FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	1,001	CÓDIGO	3007

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
REPLANTEO GENERAL	M2	24237,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0460	$ 2.000,00	$ 92,00
				SUBTOTAL	$ 92,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0,0005	$ 44.900,00	$ 23,00
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0,07	$ 4.998,00	$ 357,00
				SUBTOTAL	$ 380,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0119	$ 15.276,00	$ 181,00
				SUBTOTAL	$ 181,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 653,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 128,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 7,00
UTILIDAD	6,00%	$ 39,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 174,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 827,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ÍTEM	1,002	CÓDIGO	3010

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	320,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,3000	$ 64.590,00	$ 19.378,00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO	HR	0,3000	$ 7.586,00	$ 2.276,00
				SUBTOTAL	$ 22.654,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,5000	$ 21.544,00	$ 10.771,00
				SUBTOTAL	$ 10.771,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 33.425,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 6.574,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 335,00
UTILIDAD	6,00%	$ 2.006,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 8.915,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 42.340,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ÍTEM	1,003	CÓDIGO	3011

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	240,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2500	$ 2.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 500,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,1700	$ 21.544,00	$ 3.662,00
				SUBTOTAL	$ 3.662,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.162,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 819,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 42,00
UTILIDAD	6,00%	$ 250,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.111,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 5.273,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ÍTEM	1,004	CÓDIGO	3012

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	329,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1005	$ 2.000,00	$ 201,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,0500	$ 64.590,00	$ 3.230,00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO	HR	0,0500	$ 7.586,00	$ 380,00
				SUBTOTAL	$ 3.811,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,1340	$ 21.544,00	$ 2.887,00
				SUBTOTAL	$ 2.887,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.698,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.317,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 67,00
UTILIDAD	6,00%	$ 402,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.786,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 8.484,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ITEM	1,005	CÓDIGO	3021

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1106,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,0300	$ 64.590,00	$ 1.938,00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO	HR	0,0300	$ 7.586,00	$ 228,00
				SUBTOTAL	$ 3.166,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	0,0800	$ 34.078,00	$ 2.727,00
				SUBTOTAL	$ 2.727,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.893,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.159,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 59,00
UTILIDAD	6,00%	$ 354,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.572,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 7.465,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE
ÍTEM	1,006	CÓDIGO	3710

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	4109,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0250	$ 141.796,00	$ 3.545,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 4.545,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0250	$ 15.276,00	$ 382,00
				SUBTOTAL	$ 382,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.927,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 969,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 49,00
UTILIDAD	6,00%	$ 296,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.314,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.241,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	1,007	CÓDIGO	3464

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	411,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8400	$ 15.276,00	$ 28.109,00
				SUBTOTAL	$ 28.109,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.109,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.725,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 291,00
UTILIDAD	6,00%	$ 1.746,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.762,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.871,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ÍTEM	1,008	CÓDIGO	4613

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7935,00

OK

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,4234	$ 1.449,00	$ 39.737,00
				SUBTOTAL	$ 43.737,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.737,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.602,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 437,00
UTILIDAD	6,00%	$ 2.624,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.663,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.400,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ÍTEM	1,009	CÓDIGO	3800

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22150,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0033	$ 176.120,00	$ 582,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0033	$ 129.974,00	$ 429,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0018	$ 2.000,00	$ 4,00
				SUBTOTAL	$ 1.015,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0033	$ 21.544,00	$ 72,00
				SUBTOTAL	$ 72,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.087,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 214,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 11,00
UTILIDAD	6,00%	$ 65,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 290,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.377,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ITEM	2,001	CÓDIGO	6313

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	964,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 109.773,00	$ 4.391,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0400	$ 2.000,00	$ 80,00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 123.679,00	$ 4.947,00
				SUBTOTAL	$ 14.617,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1,2000	$ 452.200,00	$ 542.640,00
				SUBTOTAL	$ 542.640,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	21,44	$ 1.428,00	$ 30.610,00
				SUBTOTAL	$ 30.610,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 46.613,00	$ 1.865,00
				SUBTOTAL	$ 1.865,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 589.732,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 115.988,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.897,00
UTILIDAD	6,00%	$ 35.383,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 157.268,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 747.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ÍTEM	2,002	CÓDIGO	4712

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1510,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,1000	$ 129.974,00	$ 12.997,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0400	$ 2.000,00	$ 80,00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 123.679,00	$ 4.947,00
				SUBTOTAL	$ 18.024,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	M3	1,2175	$ 821.100,00	$ 999.721,00
				SUBTOTAL	$ 999.721,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,25	$ 1.428,00	$ 37.485,00
				SUBTOTAL	$ 37.485,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 46.613,00	$ 1.865,00
				SUBTOTAL	$ 1.865,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.057.095,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 207.909,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.571,00
UTILIDAD	6,00%	$ 63.425,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 281.905,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.339.000,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que le seguía.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	2,003	CÓDIGO	4140

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	M3	2541,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,7626	$ 2.000,00	$ 3.525,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0,0200	$ 161.158,00	$ 3.223,00
				SUBTOTAL	$ 15.193,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,2000	$ 65.450,00	$ 78.540,00
				SUBTOTAL	$ 78.540,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 132.631,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 26.086,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.326,00
UTILIDAD	6,00%	$ 7.957,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 35.369,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 168.000,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	2,004	CÓDIGO	4142

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	3628,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0300	$ 176.120,00	$ 5.284,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,7670	$ 2.000,00	$ 1.534,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0300	$ 129.974,00	$ 3.899,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0300	$ 35.000,00	$ 1.050,00
				SUBTOTAL	$ 11.767,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	1,3000	$ 61.880,00	$ 80.444,00
				SUBTOTAL	$ 80.444,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	22,00	$ 1.449,00	$ 31.878,00
				SUBTOTAL	$ 31.878,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0300	$ 21.544,00	$ 647,00
				SUBTOTAL	$ 647,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 124.736,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 24.533,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.247,00
UTILIDAD	6,00%	$ 7.484,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 33.264,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 158.000,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	GEOSINTETICOS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	GEOTEXTILES
ÍTEM	2,005	CÓDIGO	4032

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	14843,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4000	$ 2.000,00	$ 800,00
				SUBTOTAL	$ 800,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7131	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-40	M2	1,1500	$ 5.391,00	$ 6.200,00
				SUBTOTAL	$ 6.200,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0631	$ 15.276,00	$ 964,00
				SUBTOTAL	$ 964,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.964,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.566,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 80,00
UTILIDAD	6,00%	$ 478,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.124,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 10.088,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ÍTEM	2,006	CÓDIGO	3454

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3	1046,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1194	$ 2.000,00	$ 239,00
				SUBTOTAL	$ 239,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	1,1000	$ 38.080,00	$ 41.888,00
				SUBTOTAL	$ 41.888,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	23,10	$ 1.449,00	$ 33.472,00
				SUBTOTAL	$ 33.472,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0,2000	$ 27.812,00	$ 5.563,00
				SUBTOTAL	$ 5.563,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81.162,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 15.963,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 812,00
UTILIDAD	6,00%	$ 4.869,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 21.644,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 102.806,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ÍTEM	2,007	CÓDIGO	6474

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA).	M3	349,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,0000	$ 2.000,00	$ 4.000,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0600	$ 35.000,00	$ 2.100,00
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0,0300	$ 161.158,00	$ 4.835,00
				SUBTOTAL	$ 10.935,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	1,3000	$ 53.550,00	$ 69.615,00
				SUBTOTAL	$ 69.615,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0920	$ 172.346,00	$ 15.852,00
				SUBTOTAL	$ 15.852,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 134.438,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 26.441,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.344,00
UTILIDAD	6,00%	$ 8.067,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 35.852,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 170.290,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ITEM	2,008	CÓDIGO	4857

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	15689,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0015	$ 2.000,00	$ 3,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0040	$ 35.000,00	$ 141,00
				SUBTOTAL	$ 144,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	1,0000	$ 1.626,00	$ 1.626,00
				SUBTOTAL	$ 1.626,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0,0005	$ 100.282,00	$ 51,00
				SUBTOTAL	$ 51,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.821,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 358,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 18,00
UTILIDAD	6,00%	$ 110,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 486,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.307,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ÍTEM	2,009	CÓDIGO	3866

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	27526,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0504	$ 2.000,00	$ 101,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0040	$ 35.000,00	$ 141,00
				SUBTOTAL	$ 242,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	1,0000	$ 1.641,00	$ 1.641,00
				SUBTOTAL	$ 1.641,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0,0041	$ 12.536,00	$ 51,00
				SUBTOTAL	$ 51,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.934,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 380,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 19,00
UTILIDAD	6,00%	$ 117,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 516,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.450,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales,
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	2,010	CÓDIGO	4159

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0185	$ 2.000,00	$ 37,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL	$ 13.681,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	1,3000	$ 53.550,00	$ 69.615,00
				SUBTOTAL	$ 69.615,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0401	$ 21.544,00	$ 863,00
				SUBTOTAL	$ 863,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 122.195,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 24.033,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.222,00
UTILIDAD	6,00%	$ 7.332,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 32.587,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 154.782,00
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	PAVIMENTOS	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	2,011	CÓDIGO	9115

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con asfallo en caliente mgea-a entregada en planta (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	535,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0550	$ 109.773,00	$ 6.038,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0550	$ 129.974,00	$ 7.149,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2000	$ 2.000,00	$ 400,00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0550	$ 123.679,00	$ 6.802,00
				SUBTOTAL	$ 20.389,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12413	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MGEA-A ENTREGADA EN PLANTA	M3	1,2300	$ 362.950,00	$ 446.429,00
				SUBTOTAL	$ 446.429,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,25	$ 1.428,00	$ 37.485,00
				SUBTOTAL	$ 37.485,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,0713	$ 46.613,00	$ 3.324,00
				SUBTOTAL	$ 3.324,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 507.627,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 99.840,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.076,00
UTILIDAD	6,00%	$ 30.457,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 135.373,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 643.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS
ÍTEM	3,001	CÓDIGO	3745

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2530,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0625	$ 55.922,00	$ 3.496,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 4.496,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	52,0000	$ 856,00	$ 44.512,00
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,0470	$ 75.970,00	$ 3.571,00
				SUBTOTAL	$ 48.083,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0,9454	$ 1.449,00	$ 1.370,00
				SUBTOTAL	$ 1.370,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0625	$ 172.346,00	$ 10.772,00
				SUBTOTAL	$ 10.772,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 64.721,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 12.729,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 647,00
UTILIDAD	6,00%	$ 3.884,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 17.260,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 81.981,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde el de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS
ÍTEM	3,002	CÓDIGO	3696

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0625	$ 55.922,00	$ 3.496,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 4.496,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	66,0000	$ 608,00	$ 40.128,00
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,0470	$ 75.970,00	$ 3.571,00
				SUBTOTAL	$ 43.699,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0,9454	$ 1.449,00	$ 1.370,00
				SUBTOTAL	$ 1.370,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0625	$ 172.346,00	$ 10.772,00
				SUBTOTAL	$ 10.772,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.337,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 11.867,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 603,00
UTILIDAD	6,00%	$ 3.621,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 16.091,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 76.428,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS
ÍTEM	3,003	CÓDIGO	4919

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	20,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0650	$ 55.922,00	$ 3.635,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1034	$ 2.000,00	$ 207,00
				SUBTOTAL	$ 3.842,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0400	$ 403.410,00	$ 16.137,00
6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	52,0000	$ 856,00	$ 44.512,00
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,01	$ 75.970,00	$ 760,00
				SUBTOTAL	$ 61.409,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0,2800	$ 1.449,00	$ 406,00
				SUBTOTAL	$ 406,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0625	$ 172.346,00	$ 10.772,00
				SUBTOTAL	$ 10.772,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 76.429,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,658%	$ 15.032,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 764,00
UTILIDAD	6,00%	$ 4.586,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 20.382,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 96.811,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS
ÍTEM	3,004	CÓDIGO	4075

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	1111,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2500	$ 2.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 500,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,0440	$ 265.884,00	$ 11.699,00
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	1,0000	$ 47.141,00	$ 47.141,00
4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	0,01	$ 128.674,00	$ 1.287,00
				SUBTOTAL	$ 60.127,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,4000	$ 21.544,00	$ 8.618,00
				SUBTOTAL	$ 8.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 69.245,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 13.619,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 692,00
UTILIDAD	6,00%	$ 4.155,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 18.466,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 87.711,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	ANDENES EN CONCRETO
ITEM	3,005	CÓDIGO	6299

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	66,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0,1250	$ 26.180,00	$ 3.273,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0505	$ 2.000,00	$ 101,00
				SUBTOTAL	$ 3.374,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 394.485,00	$ 414.210,00
				SUBTOTAL	$ 414.210,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,2800		
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	1,9998	$ 12.536,00	$ 25.070,00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2,0002	$ 9.008,00	$ 18.018,00
				SUBTOTAL	$ 43.088,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 460.672,00

6. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 90.605,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.607,00
UTILIDAD	6,00%	$ 27.640,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 122.852,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 583.524,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS
ITEM	3,006	CÓDIGO	6102

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	801,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0660	$ 2.000,00	$ 132,00
				SUBTOTAL	$ 132,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,0012	$ 38.080,00	$ 46,00
2308	ARENA DE RIO	M3	0,0165	$ 119.000,00	$ 1.964,00
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	0,41	$ 47.141,00	$ 19.423,00
				SUBTOTAL	$ 21.433,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,2800		
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,0167	$ 222.467,00	$ 3.716,00
				SUBTOTAL	$ 3.716,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.281,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 4.972,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 253,00
UTILIDAD	6,00%	$ 1.517,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 6.742,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 32.023,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS
ÍTEM	3,007	CÓDIGO	3210

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1362,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$ 403.410,00	$ 2.663,00
6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	1,2500	$ 24.500,00	$ 30.625,00
				SUBTOTAL	$ 33.288,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,4000	$ 21.544,00	$ 8.618,00
				SUBTOTAL	$ 8.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.906,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.439,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 429,00
UTILIDAD	6,00%	$ 2.574,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.442,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 54.348,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	idu
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS
ITEM	3,008	CÓDIGO	7028

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	295,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0100	$ 403.410,00	$ 4.035,00
10359	BORDILLO PREFABRICADO A81 (800x150x350mm)	UN	1,2500	$ 23.136,00	$ 28.920,00
				SUBTOTAL	$ 32.955,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,4000	$ 21.544,00	$ 8.618,00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE	HR	0,5000	$ 9.008,00	$ 4.504,00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	HR	0,5000	$ 6.268,00	$ 3.134,00
				SUBTOTAL	$ 16.256,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50.211,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 9.875,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 502,00
UTILIDAD	6,00%	$ 3.013,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 13.390,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 63.601,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS ARTICULADOS
ÍTEM	3,009	CÓDIGO	8160

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	384,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0924	$ 2.000,00	$ 185,00
				SUBTOTAL	$ 185,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,0060	$ 416.500,00	$ 2.500,00
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,0010	$ 75.970,00	$ 76,00
11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	10,0000	$ 719,00	$ 7.190,00
				SUBTOTAL	$ 9.766,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0,0212	$ 1.449,00	$ 31,00
				SUBTOTAL	$ 31,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	JR	0,0333	$ 50.141,00	$ 1.670,00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL	JR	0,0333	$ 72.084,00	$ 2.400,00
				SUBTOTAL	$ 4.070,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.052,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 2.763,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 141,00
UTILIDAD	6,00%	$ 843,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 3.747,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 17.799,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS
ÍTEM	3,010	CÓDIGO	4054

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	959,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$ 403.410,00	$ 2.663,00
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	1,2500	$ 31.432,00	$ 39.290,00
				SUBTOTAL	$ 41.953,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,0220		
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,4500	$ 21.544,00	$ 9.695,00
				SUBTOTAL	$ 9.695,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 52.648,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 10.355,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 526,00
UTILIDAD	6,00%	$ 3.159,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 14.040,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 66.688,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según apique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	idu
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS
ÍTEM	3,011	CÓDIGO	7390

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	503,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0435	$ 2.000,00	$ 87,00
				SUBTOTAL	$ 87,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0,0036	$ 336.288,00	$ 1.211,00
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	2,0000	$ 19.700,00	$ 39.400,00
				SUBTOTAL	$ 40.611,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	JR	0,0406	$ 50.141,00	$ 2.036,00
				SUBTOTAL	$ 2.036,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.734,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.405,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 427,00
UTILIDAD	6,00%	$ 2.564,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.396,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 54.130,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de las soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPITULO	OBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMA
SUBCAPITULO	ANDENES	SUBCAPITULO	MOBILIARIO URBANO
ITEM	3,012	CÓDIGO	6577

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UN	10,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5133	$ 2.000,00	$ 1.027,00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	6,0000	$ 23.001,00	$ 138.006,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,3000	$ 22.372,00	$ 6.712,00
				SUBTOTAL	$ 145.745,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
323	CONCRETO GRAVA COMUN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,2400	$ 366.520,00	$ 87.965,00
324	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,8743	$ 394.485,00	$ 344.899,00
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0,1580	$ 52.360,00	$ 8.273,00
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	4,0000	$ 19.700,00	$ 78.800,00
7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	5,8000	$ 3.749,00	$ 21.744,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	14,0000	$ 2.916,00	$ 40.824,00
				SUBTOTAL	$ 582.505,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	5,2000	$ 1.449,00	$ 7.535,00
				SUBTOTAL	$ 7.535,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2,5001	$ 15.276,00	$ 38.191,00
				SUBTOTAL	$ 38.191,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 773.976,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 152.226,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 7.740,00
UTILIDAD	6,00%	$ 46.438,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 206.404,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 980.380,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO
ITEM	3,013	CODIGO	7353

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M X 1.40M). (INCLUYE FILTRO EN GRAVILLA, TIERRA NEGRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN).	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,6905	$ 2.000,00	$ 7.381,00
				SUBTOTAL	$ 7.381,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0,1900	$ 355.398,00	$ 67.526,00
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	5,6000	$ 29.108,00	$ 163.005,00
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0,0320	$ 52.360,00	$ 1.676,00
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	4,0000	$ 19.700,00	$ 78.800,00
6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	60,0000	$ 4.450,00	$ 267.000,00
7229	TIERRA NEGRA	M3	4,6000	$ 42.000,00	$ 193.200,00
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,0700	$ 416.500,00	$ 29.156,00
7452	ACERO FIGURADO No. 10 (Ø 1 1/4") F'y=60000 PSI	KG	23,3100	$ 3.332,00	$ 77.669,00
				SUBTOTAL	$ 878.032,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	111,0000	$ 1.449,00	$ 160.839,00
				SUBTOTAL	$ 160.839,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1,0000	$ 172.346,00	$ 172.345,00
				SUBTOTAL	$ 172.345,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.218.597,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 239.673,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 12.186,00
UTILIDAD	6,00%	$ 73.116,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 324.975,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 1.543.572,00
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma

Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

Matrícula No.: 25202-87228

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153

Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma

Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y evaluados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	ANDENES EN CONCRETO
ITEM	3,014	CÓDIGO	4751

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	586,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,0158	$ 394.485,00	$ 6.233,00
				SUBTOTAL	$ 6.233,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,1601	$ 15.276,00	$ 2.445,00
				SUBTOTAL	$ 2.445,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.678,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 2.100,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 107,00
UTILIDAD	6,00%	$ 641,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.848,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 13.526,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem deba contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS
ITEM	3,015	CÓDIGO	8228

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E	ML	111,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1159	$ 2.000,00	$ 232,00
7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO)	DIA	0,0042	$ 26.180,00	$ 110,00
				SUBTOTAL	$ 342,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,0420	$ 38.080,00	$ 1.600,00
4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	0,0100	$ 128.674,00	$ 1.287,00
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm,	UN	0,0001	$ 463.624,00	$ 46,00
11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	5,0000	$ 1.763,00	$ 8.815,00
				SUBTOTAL	$ 11.748,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,3337	$ 15.276,00	$ 5.098,00
				SUBTOTAL	$ 5.098,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.188,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 3.381,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 172,00
UTILIDAD	6,00%	$ 1.031,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 4.584,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 21.772,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-87228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 163 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPITULO	PAVIMENTOS
SUBCAPITULO	ANDENES	SUBCAPITULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO
ITEM	3,016	CÓDIGO	6096

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0,20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	155,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	50,0000	$ 321,00	$ 16.050,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,1051	$ 22.372,00	$ 2.350,00
7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	0,2000	$ 249.900,00	$ 49.981,00
				SUBTOTAL	$ 70.381,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,7498	$ 1.815,00	$ 1.361,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,3201	$ 4.795,00	$ 1.535,00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1,0301	$ 3.983,00	$ 4.103,00
8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0,1600	$ 30.048,00	$ 4.808,00
9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 dias)	M3	0,2100	$ 452.200,00	$ 94.963,00
				SUBTOTAL	$ 106.770,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,2990	$ 34.429,00	$ 10.295,00
				SUBTOTAL	$ 10.295,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,0550	$ 517.036,00	$ 28.437,00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,0250	$ 222.487,00	$ 5.562,00
				SUBTOTAL	$ 33.999,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 221.445,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 43.554,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.214,00
UTILIDAD	6,00%	$ 13.287,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 59.055,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 280.500,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 163
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al Área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El Área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los ítemles a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	3,017	CÓDIGO	6878

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	15,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4800	$ 2.000,00	$ 960,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,0600	$ 22.372,00	$ 1.343,00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	4,5992	$ 1.012,00	$ 4.654,00
				SUBTOTAL	$ 6.957,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 394.485,00	$ 414.209,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,5006	$ 4.795,00	$ 2.400,00
				SUBTOTAL	$ 416.609,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	1,5000	$ 27.812,00	$ 41.718,00
				SUBTOTAL	$ 41.718,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 465.284,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 91.512,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.653,00
UTILIDAD	6,00%	$ 27.917,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 124.082,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 589.366,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ÍTEM	3,018	CÓDIGO	4391

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	170,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2500	$ 2.000,00	$ 500,00
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0625	$ 55.922,00	$ 3.496,00
				SUBTOTAL	$ 3.996,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	1,1000	$ 75.970,00	$ 83.568,00
				SUBTOTAL	$ 83.568,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	23,1000	$ 1.449,00	$ 33.472,00
				SUBTOTAL	$ 33.472,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,5000	$ 15.276,00	$ 7.638,00
				SUBTOTAL	$ 7.638,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128.674,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 25.308,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.287,00
UTILIDAD	6,00%	$ 7.720,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 34.315,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 162.989,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-6722B

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ÍTEM	3,019	CÓDIGO	6471

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	662,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,0000	$ 2.000,00	$ 16.000,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0,0250	$ 161.158,00	$ 4.029,00
				SUBTOTAL	$ 21.429,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	1,3000	$ 41.650,00	$ 54.145,00
				SUBTOTAL	$ 54.145,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2509	$ 1.449,00	$ 38.038,00
				SUBTOTAL	$ 38.038,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0833	$ 172.346,00	$ 14.356,00
				SUBTOTAL	$ 14.356,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.968,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 25.169,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.280,00
UTILIDAD	6,00%	$ 7.678,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 34.127,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 162.095,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ITEM	3,020	CÓDIGO	4200

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	8,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1322	$ 2.000,00	$ 264,00
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0667	$ 109.773,00	$ 7.322,00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0667	$ 123.679,00	$ 8.250,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0667	$ 129.974,00	$ 8.670,00
				SUBTOTAL	$ 24.506,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1,2500	$ 440.300,00	$ 550.375,00
				SUBTOTAL	$ 550.375,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,2500	$ 1.428,00	$ 37.485,00
				SUBTOTAL	$ 37.485,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,0667	$ 46.613,00	$ 3.110,00
				SUBTOTAL	$ 3.110,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 615.476,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 121.052,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 6.155,00
UTILIDAD	6,00%	$ 36.929,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 164.136,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 779.612,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	GEOSINTETICOS
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	GEOTEXTILES
ITEM	3,021	CÓDIGO	4668

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	6256,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	1,1500	$ 2.617,00	$ 3.010,00
				SUBTOTAL	$ 3.010,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0500	$ 15.276,00	$ 764,00
				SUBTOTAL	$ 764,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.774,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 939,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 48,00
UTILIDAD	6,00%	$ 286,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.273,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.047,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esto no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ÍTEM	3,022	CÓDIGO	6314

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (CEMENTO ASFÁLTICO 60-70) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	12,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0667	$ 2.000,00	$ 134,00
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0667	$ 109.773,00	$ 7.322,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0667	$ 129.974,00	$ 8.670,00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0667	$ 123.679,00	$ 8.250,00
				SUBTOTAL	$ 24.376,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1,2500	$ 464.100,00	$ 580.125,00
				SUBTOTAL	$ 580.125,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,2500	$ 1.428,00	$ 37.485,00
				SUBTOTAL	$ 37.485,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,0667	$ 46.613,00	$ 3.110,00
				SUBTOTAL	$ 3.110,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 645.096,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 126.877,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 6.451,00
UTILIDAD	6,00%	$ 38.705,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 172.033,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 817.129,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTEROISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	3,023	CÓDIGO	4142

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	95,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,5600	$ 2.000,00	$ 13.120,00
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL	$ 26.764,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	1,3000	$ 61.880,00	$ 80.444,00
				SUBTOTAL	$ 80.444,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2507	$ 1.449,00	$ 38.037,00
				SUBTOTAL	$ 38.037,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 146.107,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 28.736,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.461,00
UTILIDAD	6,00%	$ 8.767,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 38.964,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 185.071,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para Item no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Obra
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: X	ITEMS NO PREVISTOS:	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS
ITEM	3,024	CÓDIGO	4088

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	22,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$ 403.410,00	$ 2.663,00
7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	1,2500	$ 23.097,00	$ 28.871,00
				SUBTOTAL	$ 31.534,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,4001	$ 21.544,00	$ 8.619,00
				SUBTOTAL	$ 8.619,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.153,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.094,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 412,00
UTILIDAD	6,00%	$ 2.469,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 10.975,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 52.128,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	ANDENES Y SARDINELES
SUBCAPÍTULO	CADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO	SUBCAPÍTULO	SARDINELES Y BORDILLOS
ÍTEM	3,025	CÓDIGO	4543

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	22,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,0066	$ 265.884,00	$ 1.755,00
7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	1,2500	$ 26.250,00	$ 32.813,00
				SUBTOTAL	$ 34.568,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,4000	$ 21.544,00	$ 8.618,00
				SUBTOTAL	$ 8.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 44.186,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.691,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 442,00
UTILIDAD	6,00%	$ 2.651,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.784,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.970,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO
ITEM	3,026	CÓDIGO	3748

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	132,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	37,5000	$ 321,00	$ 12.038,00
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,1000	$ 49.855,00	$ 4.986,00
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0,1000	$ 26.180,00	$ 2.619,00
				SUBTOTAL	$ 21.643,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6859	CONCRETO MR45	M3	1,0500	$ 458.150,00	$ 481.058,00
				SUBTOTAL	$ 481.058,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,1000	$ 517.036,00	$ 51.704,00
				SUBTOTAL	$ 51.704,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 554.405,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 109.041,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.544,00
UTILIDAD	6,00%	$ 33.264,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 147.849,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 702.254,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Digital
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO	CICLORUTA	SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO
ITEM	3,027	CÓDIGO	3394

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	186,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	37,5000	$ 321,00	$ 12.036,00
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,1000	$ 49.855,00	$ 4.986,00
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0,1000	$ 26.180,00	$ 2.619,00
				SUBTOTAL	$ 21.643,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6072	CONCRETO MR41	M3	1,0500	$ 417.690,00	$ 438.575,00
				SUBTOTAL	$ 438.575,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,1000	$ 517.036,00	$ 51.704,00
				SUBTOTAL	$ 51.704,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 511.922,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 100.685,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.119,00
UTILIDAD	6,00%	$ 30.715,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 136.519,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 648.441,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO	SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO
ITEM	3,028	CÓDIGO	3396

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	6,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2000	$ 141.796,00	$ 28.360,00
				SUBTOTAL	$ 30.360,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	1,0000	$ 571.200,00	$ 571.200,00
				SUBTOTAL	$ 571.200,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2,0000	$ 15.276,00	$ 30.552,00
				SUBTOTAL	$ 30.552,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 632.112,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 124.324,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 6.321,00
UTILIDAD	6,00%	$ 37.927,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 168.572,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 800.684,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-87228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO	SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO
ITEM	3,029	CÓDIGO	3548

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	19,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,0189	$ 317.807,00	$ 6.007,00
6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	1,0000	$ 109.480,00	$ 109.480,00
				SUBTOTAL	$ 115.487,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,5000	$ 15.276,00	$ 22.914,00
				SUBTOTAL	$ 22.914,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 140.401,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 27.614,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.404,00
UTILIDAD	6,00%	$ 8.424,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 37.442,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 177.843,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO	SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO
ÍTEM	3,030	CÓDIGO	4920

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	21,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0525	$ 2.000,00	$ 105,00
				SUBTOTAL	$ 105,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,0100	$ 394.485,00	$ 3.945,00
7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	1,0000	$ 464.100,00	$ 464.100,00
				SUBTOTAL	$ 468.045,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,1300	$ 122.205,00	$ 15.887,00
				SUBTOTAL	$ 15.887,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 484.037,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 95.201,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.840,00
UTILIDAD	6,00%	$ 29.042,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 129.083,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 613.120,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,031	CÓDIGO	4802

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	25,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1,0000	$ 115.900,00	$ 115.900,00
				SUBTOTAL	$ 115.900,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 115.900,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 22.795,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.159,00
UTILIDAD	6,00%	$ 6.954,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 30.908,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 146.808,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,032	CÓDIGO	4803

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	19,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1,0000	$ 286.000,00	$ 286.000,00
				SUBTOTAL	$ 286.000,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 286.000,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 56.250,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.860,00
UTILIDAD	6,00%	$ 17.160,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 76.270,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 362.270,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Ordeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,033	CÓDIGO	4804

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7725	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 10 - 15mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1,0000	$ 795.000,00	$ 795.000,00
				SUBTOTAL	$ 795.000,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 795.000,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 156.361,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 7.950,00
UTILIDAD	6,00%	$ 47.700,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 212.011,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.007.011,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,034	CÓDIGO	3699

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,1500	$ 141.796,00	$ 21.270,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,7665	$ 2.000,00	$ 3.533,00
6780	MOTOSIERRA	DIA	0,5000	$ 34.900,00	$ 17.450,00
				SUBTOTAL	$ 42.253,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM).	M3	0,6000	$ 34.429,00	$ 20.658,00
				SUBTOTAL	$ 20.658,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,6750	$ 122.205,00	$ 82.489,00
				SUBTOTAL	$ 82.489,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 145.400,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 28.597,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.454,00
UTILIDAD	6,00%	$ 8.724,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 38.775,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 184.175,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,035	CÓDIGO	4101

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0200	$ 141.796,00	$ 2.836,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,5000	$ 2.000,00	$ 5.000,00
6780	MOTOSIERRA	DIA	0,6000	$ 34.900,00	$ 20.941,00
				SUBTOTAL	$ 28.777,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM).	M3	1,0000	$ 34.429,00	$ 34.429,00
				SUBTOTAL	$ 34.429,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1,5000	$ 122.205,00	$ 183.308,00
				SUBTOTAL	$ 183.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 246.514,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 48.484,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.465,00
UTILIDAD	6,00%	$ 14.791,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 65.740,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 312.254,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,036	CÓDIGO	3698

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0250	$ 141.796,00	$ 3.545,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,5705	$ 2.000,00	$ 3.141,00
6780	MOTOSIERRA	DIA	0,7000	$ 34.900,00	$ 24.430,00
				SUBTOTAL	$ 31.116,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM).	M3	1,2000	$ 34.429,00	$ 41.315,00
				SUBTOTAL	$ 41.315,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1,5000	$ 122.205,00	$ 183.308,00
				SUBTOTAL	$ 183.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 255.739,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 50.299,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.557,00
UTILIDAD	6,00%	$ 15.344,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 68.200,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 323.939,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,037	CÓDIGO	8094

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PINO ROMERON H=1.5M (INCLUYE EXCAVACION MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	10,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,9465	$ 2.000,00	$ 1.893,00
				SUBTOTAL	$ 1.893,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,0000	$ 29.108,00	$ 29.108,00
7229	TIERRA NEGRA	M3	1,3000	$ 42.000,00	$ 54.600,00
11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	1,0000	$ 45.000,00	$ 45.000,00
				SUBTOTAL	$ 128.708,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,3000	$ 44.572,00	$ 57.944,00
				SUBTOTAL	$ 57.944,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1,9998	$ 6.268,00	$ 12.535,00
				SUBTOTAL	$ 12.535,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 201.080,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 39.548,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.011,00
UTILIDAD	6,00%	$ 12.065,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 53.624,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 254.704,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,038	CÓDIGO	5036

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8089	PLANTACION DE GUAYACAN H=1.5mt (incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	1,0000	$ 138.000,00	$ 138.000,00
				SUBTOTAL	$ 138.000,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,3000	$ 44.572,00	$ 57.944,00
				SUBTOTAL	$ 57.944,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 195.944,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 38.538,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.959,00
UTILIDAD	6,00%	$ 11.757,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 52.254,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 248.198,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	OBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMA
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ÍTEM	3,039	CÓDIGO	4888

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
YARUMO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7959	YARUMO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	1,0000	$ 180.000,00	$ 180.000,00
				SUBTOTAL	$ 180.000,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,3000	$ 44.572,00	$ 57.944,00
				SUBTOTAL	$ 57.944,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 237.944,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 46.799,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.379,00
UTILIDAD	6,00%	$ 14.277,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 63.455,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 301.399,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	OBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMA
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ÍTEM	3,040	CÓDIGO	7090

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	108,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,1085	$ 2.000,00	$ 2.217,00
				SUBTOTAL	$ 2.217,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,2000	$ 29.108,00	$ 5.822,00
7229	TIERRA NEGRA	M3	0,2000	$ 42.000,00	$ 8.401,00
10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	1,0000	$ 14.000,00	$ 14.000,00
				SUBTOTAL	$ 28.223,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,2600	$ 44.572,00	$ 11.589,00
				SUBTOTAL	$ 11.589,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	HR	1,4998	$ 6.268,00	$ 9.401,00
				SUBTOTAL	$ 9.401,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.430,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 10.115,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 514,00
UTILIDAD	6,00%	$ 3.086,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 13.715,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 65.145,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	OBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMA
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ÍTEM	3,041	CÓDIGO	8083

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PLANTACIÓN DE LIRIOPE (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	261,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1425	$ 2.000,00	$ 285,00
				SUBTOTAL	$ 285,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	1,0000	$ 24.000,00	$ 24.000,00
			0,2000		
			1,0000		
				SUBTOTAL	$ 24.000,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,2600		
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1,0000	$ 6.268,00	$ 6.268,00
				SUBTOTAL	$ 6.268,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30.553,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 6.009,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 306,00
UTILIDAD	6,00%	$ 1.833,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 8.148,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 38.701,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde el de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	OBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMA
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO
ÍTEM	3,039	CÓDIGO	3552

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	1,0000	$ 154.700,00	$ 154.700,00
				SUBTOTAL	$ 154.700,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,2600		
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,5000	$ 15.276,00	$ 22.914,00
				SUBTOTAL	$ 22.914,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 179.614,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 35.326,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.796,00
UTILIDAD	6,00%	$ 10.777,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 47.899,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 227.513,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original Expediente Ofeo
1ra copia Interventor
2da copia Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	3,040	CÓDIGO	4604

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE), INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	108,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0050	$ 141.796,00	$ 709,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0100	$ 2.000,00	$ 20,00
				SUBTOTAL	$ 729,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM).	M3	0,1300	$ 34.429,00	$ 4.476,00
				SUBTOTAL	$ 4.476,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0050	$ 15.276,00	$ 77,00
				SUBTOTAL	$ 77,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.282,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.039,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 53,00
UTILIDAD	6,00%	$ 317,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.409,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.691,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	OBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMA
SUBCAPÍTULO	PAISAJISMO	SUBCAPÍTULO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA
ITEM	3,042	CÓDIGO	3721

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	583,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1512	GRAMA	M2	1,1001	$ 6.500,00	$ 7.151,00
7229	TIERRA NEGRA	M3	0,1100	$ 42.000,00	$ 4.620,00
				SUBTOTAL	$ 11.771,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0067	$ 172.346,00	$ 1.155,00
				SUBTOTAL	$ 1.155,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.926,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 2.935,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 149,00
UTILIDAD	6,00%	$ 896,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 3.980,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 18.906,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTECNIA	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECÍFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	4,001	CÓDIGO	9114

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Terraplén en ceniza de alto horno y geomalla fortgrid. Incluye adición del 6% de cal. suministro e instalación, extendido, humedecimiento, compactación y transporte.	M3	20072,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0200	$ 176.120,00	$ 3.522,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0200	$ 129.974,00	$ 2.599,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0100	$ 2.000,00	$ 20,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0200	$ 35.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL	$ 6.841,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6098	AGUA	LT	30,0000	$ 20,00	$ 600,00
7055	CAL HIDRATADA	KG	69,4200	$ 1.100,00	$ 76.362,00
9656	GEOMALLA FORTGRID BX-50	M2	4,1200	$ 9.974,00	$ 41.093,00
12412	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - CENIZA VOLANTE	M3	1,1570	$ 48.195,00	$ 55.762,00
				SUBTOTAL	$ 173.817,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	19,1080	$ 1.449,00	$ 27.687,00
				SUBTOTAL	$ 27.687,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 209.207,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 41.147,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.093,00
UTILIDAD	6,00%	$ 12.553,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 55.793,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 265.000,00
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTÉCNIA	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ÍTEM	4,002	CÓDIGO	7970

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30 M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	3366,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4560	$ 2.000,00	$ 912,00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0391	$ 65.493,00	$ 2.561,00
8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,3125	$ 75.829,00	$ 23.697,00
11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS - (BARRENADORA, Incl. Trípode y elementos de perforación y extensión) Incl. OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye Stand By mínimo de 5 horas diarias.	HR	0,3125	$ 350.000,00	$ 109.375,00
				SUBTOTAL	$ 136.545,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0,0919	$ 355.398,00	$ 32.661,00
6098	AGUA	LT	25,6700	$ 20,00	$ 513,00
				SUBTOTAL	$ 33.174,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,0919	$ 44.572,00	$ 4.096,00
				SUBTOTAL	$ 4.096,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,1875	$ 15.276,00	$ 2.864,00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0633	$ 21.544,00	$ 1.795,00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	0,3125	$ 34.078,00	$ 10.649,00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	JR	0,0227	$ 50.141,00	$ 1.137,00
				SUBTOTAL	$ 16.445,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 190.260,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 37.421,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.903,00
UTILIDAD	6,00%	$ 11.416,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 50.740,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 241.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presentan al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Obra
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTECNIA	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	4,003	CODIGO	9113

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	27,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
8103	GRÚA TELESCÓPICA CAPACIDAD 50 TON. INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	0,5000	$ 4.165.000,00	$ 2.082.500,00
				SUBTOTAL	$ 2.082.500,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
5055	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	1,5708	$ 156.226,00	$ 245.399,00
7725	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML	2,0000	$ 936.104,00	$ 1.872.208,00
12411	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	1,0000	$ 5.355.000,00	$ 5.355.000,00
				SUBTOTAL	$ 7.472.607,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	4,0000	$ 9.008,00	$ 36.032,00
				SUBTOTAL	$ 36.032,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.591.139,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,666%	$ 1.886.386,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 95.911,00
UTILIDAD	6,00%	$ 575.468,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.557.765,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 12.148.904,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Obra
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTECNIA	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECÍFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	4,004	CÓDIGO	9093

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	27,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12389	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	1,0000	$ 160.844,00	$ 160.844,00
				SUBTOTAL	$ 160.844,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 160.844,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 31.635,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.608,00
UTILIDAD	6,00%	$ 9.651,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 42.894,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 203.738,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTECNIA	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	4,005	CÓDIGO	9126

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINOMETRO EN TERRENO L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12424	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINOMETRO EN TERRENO L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1,0000	$ 4.848.333,00	$ 4.848.333,00
				SUBTOTAL	$ 4.848.333,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.848.333,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 953.570,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 48.483,00
UTILIDAD	6,00%	$ 290.900,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.292.953,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.141.286,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem deba contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTECNIA	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	4,006	CÓDIGO	9127

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZOMETROS DE TUBO ABIERTO TIPO CASAGRANDE L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12425	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZOMETROS DE TUBO ABIERTO TIPO CASAGRANDE L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO)	UN/MES	1,0000	$ 2.796.315,00	$ 2.796.315,00
				SUBTOTAL	$ 2.796.315,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	5,0000	$ 83.025,00	$ 415.125,00
				SUBTOTAL	$ 415.125,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.211.440,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 631.627,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 32.114,00
UTILIDAD	6,00%	$ 192.686,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 856.427,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 4.067.867,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No.: 25202-67226

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cotizaciones y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Otro
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	GEOTECNIA	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO		SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	4,007	CÓDIGO	9128

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENSOMETROS FIJOS DE VARILLA DE 20 METROS CON PUNTO DE LECTURA MANUAL Y UNA SOLA POSICION (INCLUYE PERFORACION, LECTURA E INFORME; NO INCLUYE TOPOGRAFIA)	UN	16,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12426	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENSOMETROS FIJOS DE VARILLA DE 20 METROS CON PUNTO DE LECTURA MANUAL Y UNA SOLA POSICION (INCLUYE PERFORACION, LECTURA E INFORME; NO INCLUYE TOPOGRAFIA)	UN	1,0000	$ 5.055.603,00	$ 5.055.603,00
				SUBTOTAL	$ 5.055.603,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.055.603,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 994.336,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 50.556,00
UTILIDAD	6,00%	$ 303.336,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.348.228,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.403.831,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS	SUBCAPÍTULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	5,001	CÓDIGO	5416

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE CARGUE).	M3	2641,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6017	RETROEXCAVADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0300	$ 141.796,00	$ 4.254,00
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2000	$ 141.796,00	$ 28.359,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1302	$ 2.000,00	$ 260,00
				SUBTOTAL	$ 32.873,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0625	$ 122.205,00	$ 7.638,00
				SUBTOTAL	$ 7.638,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40.511,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 7.968,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 406,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.431,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 10.805,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 51.316,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presentan al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS	SUBCAPÍTULO	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES
ÍTEM	5,002	CÓDIGO	3050

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	868,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,1110	$ 55.922,00	$ 6.208,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5112	$ 2.000,00	$ 1.022,00
				SUBTOTAL	$ 7.230,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,1110	$ 172.346,00	$ 19.130,00
				SUBTOTAL	$ 19.130,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.560,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.224,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 266,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.594,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.084,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 33.644,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67226

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	PROYECTO ESPECÍFICO
SUBCAPÍTULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS	SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	5,003	CODIGO	9125

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - LÁMINA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3 (Suministro e Instalación) (Incluye Icopor D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m)	UN/MES	5,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0392	$ 2.000,00	$ 79,00
				SUBTOTAL	$ 79,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8522	ICOPOR D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m	M2	3,0000	$ 3.961,00	$ 11.883,00
				SUBTOTAL	$ 11.883,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,2500	$ 6.268,00	$ 1.567,00
				SUBTOTAL	$ 1.567,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.529,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 2.661,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 135,00
UTILIDAD	6,000%	$ 812,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 3.608,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 17.137,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS	SUBCAPÍTULO	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	5.004	CÓDIGO	6151

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	3688,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0100	$ 176.120,00	$ 1.762,00
				SUBTOTAL	$ 1.762,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8102	TARIFA OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	0,0020	$ 2.188.333,00	$ 4.377,00
				SUBTOTAL	$ 4.377,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.139,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.208,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 61,00
UTILIDAD	6,000%	$ 368,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.637,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 7.776,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPITULO	ESTRUCTURA	SUBCAPITULO	liacion puente vehicular calle 153 por Autono
ITEM	6.005	CÓDIGO	9090

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Construcción Pilote FDP (Full displacement pile) Concreto Tremie 3000 PSI de 40 cm de diámetro.	ML	12636,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1201	$ 2.000,00	$ 241,00
6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0667	$ 535.161,00	$ 35.697,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,5882	$ 22.372,00	$ 13.160,00
				SUBTOTAL	$ 49.098,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0,1300	$ 45.220,00	$ 5.879,00
6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	0,1300	$ 436.730,00	$ 56.775,00
9061	CAMISA METALICA PERDIDA e= 3/8"	M2	0,0075	$ 443.914,00	$ 3.329,00
				SUBTOTAL	$ 65.983,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	2,4820	$ 1.000,00	$ 2.482,00
				SUBTOTAL	$ 2.482,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,5333	$ 9.008,00	$ 4.804,00
				SUBTOTAL	$ 4.804,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 122.367,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 24.067,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.224,00
UTILIDAD	6,000%	$ 7.342,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 32.633,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 155.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	idu

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPITULO	ESTRUCTURA	SUBCAPITULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,006	CODIGO	8086

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	639,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,1500	$ 22.372,00	$ 3.356,00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4,0000	$ 23.001,00	$ 92.004,00
				SUBTOTAL	$ 97.360,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 416.500,00	$ 437.326,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,5000	$ 4.795,00	$ 2.398,00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	2,0000	$ 10.172,00	$ 20.344,00
				SUBTOTAL	$ 460.067,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	1,7194	$ 34.078,00	$ 58.593,00
				SUBTOTAL	$ 58.593,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 616.020,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 121.159,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.160,00
UTILIDAD	6,000%	$ 36.961,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 164.280,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 780.300,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de cerramientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	idu

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 163 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPITULO	ESTRUCTURA	SUBCAPITULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,007	CODIGO	6710

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	52,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,6418	$ 2.000,00	$ 3.284,00
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0,1500	$ 26.180,00	$ 3.927,00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	45,0000	$ 1.012,00	$ 45.540,00
				SUBTOTAL	$ 52.751,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 416.500,00	$ 437.325,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No Incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,5000	$ 4.795,00	$ 2.398,00
				SUBTOTAL	$ 484.943,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2,0000	$ 34.078,00	$ 68.156,00
				SUBTOTAL	$ 68.156,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 605.850,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 119.158,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.059,00
UTILIDAD	6,000%	$ 36.351,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 161.568,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 767.418,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apodorado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 163
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5.008	CODIGO	7725

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI, (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML	4400,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,6256	$ 2.000,00	$ 1.251,00
6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,5010	$ 535.181,00	$ 268.126,00
				SUBTOTAL	$ 269.377,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0,7854	$ 45.220,00	$ 35.516,00
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,9771	$ 440.300,00	$ 430.229,00
				SUBTOTAL	$ 465.745,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8869	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	2,0000	$ 1.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.000,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,3772	$ 222.487,00	$ 83.922,00
				SUBTOTAL	$ 83.922,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 821.044,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 161.483,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 8.210,00
UTILIDAD	6,000%	$ 49.263,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 218.956,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.040.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser construida por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5.009	CÓDIGO	3636

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No Incl. Refuerzo).	M3	665,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	MES	4,0000	$ 5.712,00	$ 22.848,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,1020	$ 2.000,00	$ 4.204,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,1250	$ 22.372,00	$ 2.797,00
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	4,0000	$ 357,00	$ 1.428,00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4,0000	$ 3.570,00	$ 14.280,00
				SUBTOTAL	$ 45.557,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 413.081,00	$ 433.735,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,5000	$ 4.795,00	$ 2.398,00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0,2000	$ 10.430,00	$ 2.086,00
				SUBTOTAL	$ 483.439,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0,5500	$ 272.628,00	$ 149.945,00
				SUBTOTAL	$ 149.945,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 678.941,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 133.534,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.789,00
UTILIDAD	6,000%	$ 40.736,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 181.059,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 860.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem deba contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Otro
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	GEOSINTETICOS
SUBCAPITULO	ESTRUCTURA	SUBCAPITULO	GEOMEMBRANAS
ITEM	5.010	CODIGO	7283

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	dm3	2263,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0100	$ 2.000,00	$ 20,00
				SUBTOTAL	$ 20,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9631	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 REFORZADA CON 2 PLATINAS DE 1/4"	dm3	1,0000	$ 70.468,00	$ 70.468,00
				SUBTOTAL	$ 70.468,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,0501	$ 9.008,00	$ 451,00
				SUBTOTAL	$ 451,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.939,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 13.952,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 709,00
UTILIDAD	6,000%	$ 4.257,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 18.918,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 89.857,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El Área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECÍFICO
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ÍTEM	5,011	CÓDIGO	9124

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO TOTAL DE 180 mm (+/- 90 mm). Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación.	ML	72,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12423	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACIÓN MOVIMIENTO TOTAL 180mm (+/-90mm)	UN	1,0000	$ 3.129.450,00	$ 3.129.450,00
				SUBTOTAL	$ 3.129.450,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.129.450,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 615.500,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 31.295,00
UTILIDAD	6,000%	$ 187.767,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 834.562,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 3.964.012,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-87228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,012	CÓDIGO	6135

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	765,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	MES	3,5000	$ 5.712,00	$ 19.992,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,5000	$ 2.000,00	$ 7.000,00
7598	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,0700	$ 22.372,00	$ 1.566,00
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	3,5000	$ 357,00	$ 1.250,00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	3,5000	$ 3.570,00	$ 12.495,00
				SUBTOTAL	$ 42.303,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No Incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,4000	$ 4.795,00	$ 1.918,00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0,2000	$ 10.430,00	$ 2.086,00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 454.580,00	$ 477.309,00
				SUBTOTAL	$ 526.533,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0,5081	$ 272.628,00	$ 138.524,00
				SUBTOTAL	$ 138.524,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 707.360,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 139.124,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 7.074,00
UTILIDAD	6,000%	$ 42.442,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 188.640,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 896.000,00
TOTAL NUMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIALCOLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPITULO	ESTRUCTURA	SUBCAPITULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,013	CODIGO	4854

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	3032,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1,2500	$ 23.001,00	$ 28.751,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5996	$ 2.000,00	$ 1.199,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,0500	$ 22.372,00	$ 1.119,00
				SUBTOTAL	$ 31.069,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1,0300	$ 416.500,00	$ 428.995,00
				SUBTOTAL	$ 428.995,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,3246	$ 122.205,00	$ 39.668,00
				SUBTOTAL	$ 39.668,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 499.732,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 98.287,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 4.997,00
UTILIDAD	6,000%	$ 29.984,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 133.268,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 633.000,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem deba contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proyectar a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	PUENTES
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	PUENTES PEATONALES
ITEM	5.014	CÓDIGO	5053

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO L=30MT APROX INCLUYE DOS GRUAS TELESCOPICAS 50TON PERSONAL PARA IZAJE Y MONTAJE	UN	31,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,0000	$ 2.000,00	$ 40.000,00
8103	GRÚA TELESCÓPICA CAPACIDAD 50 TON. INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	2,0000	$ 4.165.000,00	$ 8.330.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.370.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
5054	CUADRILLA (2OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	1,0000	$ 344.692,00	$ 344.691,00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1,0000	$ 83.025,00	$ 83.025,00
8102	TARIFA OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	0,0300	$ 2.188.333,00	$ 65.650,00
				SUBTOTAL	$ 493.366,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.863.366,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.743.246,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 88.634,00
UTILIDAD	6,000%	$ 531.802,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.363.682,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 11.227.048,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE LEVANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el ítem encargado del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El ítem supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del mes del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1a copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ÍTEM	5,015	CÓDIGO	5471

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	350,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0431	$ 2.000,00	$ 86,00
				SUBTOTAL	$ 86,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0050	$ 23.275,00	$ 116,00
8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21	ML	1,0307	$ 4.985,00	$ 5.138,00
				SUBTOTAL	$ 5.254,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0208	$ 122.205,00	$ 2.542,00
				SUBTOTAL	$ 2.542,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.882,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.550,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 79,00
UTILIDAD	6,000%	$ 473,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.102,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 9.984,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-95076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,016	CÓDIGO	8649

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo).	ML	990,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,6000	$ 2.000,00	$ 1.200,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,4000	$ 64.590,00	$ 25.836,00
6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,4383	$ 535.161,00	$ 234.570,00
				SUBTOTAL	$ 261.606,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6088	AGUA	LT	30,0000	$ 20,00	$ 600,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0,1257	$ 45.220,00	$ 5.684,00
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,1384	$ 440.300,00	$ 60.938,00
				SUBTOTAL	$ 67.222,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	1,0000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,3772	$ 50.141,00	$ 18.913,00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,2000	$ 72.064,00	$ 14.413,00
				SUBTOTAL	$ 33.326,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 363.154,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,668%	$ 71.425,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 3.632,00
UTILIDAD	6,000%	$ 21.789,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 96.846,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 460.000,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Note: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructure el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,017	CÓDIGO	9095

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO).	M3	129,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,3912	$ 2.000,00	$ 2.782,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,0300	$ 22.372,00	$ 671,00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	1,0000	$ 23.001,00	$ 23.001,00
				SUBTOTAL	$ 26.454,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1,0400	$ 413.081,00	$ 429.604,00
7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3	1,0000	$ 6.149,00	$ 6.149,00
				SUBTOTAL	$ 435.753,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	2,1486	$ 27.812,00	$ 59.757,00
				SUBTOTAL	$ 59.757,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 521.964,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 102.660,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 5.220,00
UTILIDAD	6,000%	$ 31.317,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 139.197,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 661.161,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ÍTEM	5,018	CÓDIGO	5055

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	21,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,7896	$ 2.000,00	$ 3.599,00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO	HR	1,0000	$ 7.586,00	$ 7.586,00
				SUBTOTAL	$ 11.185,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,3000	$ 34.429,00	$ 44.758,00
				SUBTOTAL	$ 44.758,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	JR	2,0000	$ 50.141,00	$ 100.282,00
				SUBTOTAL	$ 100.282,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 156.226,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 30.726,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.562,00
UTILIDAD	6,000%	$ 9.374,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 41.662,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 197.887,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El Área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECÍFICO
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	5.019	CÓDIGO	9123

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO)	M3	37,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,3639	$ 2.000,00	$ 2.728,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,2500	$ 22.372,00	$ 5.593,00
				SUBTOTAL	$ 8.321,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 413.081,00	$ 433.735,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
12422	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	UN	1,0000	$ 85.855,00	$ 85.855,00
				SUBTOTAL	$ 564.810,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida		Valor Unitario	Valor Parcial
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0,2000	$ 272.628,00	$ 54.526,00
				SUBTOTAL	$ 54.526,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 627.657,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 123.448,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.277,00
UTILIDAD	6,000%	$ 37.659,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 167.384,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 795.041,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	5,020	CODIGO	9112

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12410	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	1,0000	$ 94.129.089,00	$ 94.129.089,00
				SUBTOTAL	$ 94.129.089,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida		Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 94.129.089,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 18.513.309,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 941.291,00
UTILIDAD	6,000%	$ 5.647.745,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 25.102.345,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 119.231.434,00
TOTAL NUMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,021	CÓDIGO	9094

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	201,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,0871	$ 2.000,00	$ 4.174,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,0300	$ 22.372,00	$ 671,00
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	24,0000	$ 655,00	$ 15.720,00
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	24,0000	$ 357,00	$ 8.568,00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	49,0000	$ 1.012,00	$ 49.588,00
				SUBTOTAL	$ 78.721,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 413.081,00	$ 433.735,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3	1,0000	$ 6.149,00	$ 6.149,00
				SUBTOTAL	$ 485.104,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida		Valor Unitario	Valor Parcial
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	3,0000	$ 27.812,00	$ 83.436,00
				SUBTOTAL	$ 83.436,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 647.261,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 127.303,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.473,00
UTILIDAD	6,000%	$ 38.836,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 172.612,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 819.873,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empres CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5.022	CÓDIGO	6889

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
COLUMNA EN CONCRETO DE 5000 PSI, (35 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Bombeo, formateteo en madera, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	213,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,6421	$ 2.000,00	$ 3.284,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,1500	$ 22.372,00	$ 3.356,00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4,0000	$ 3.570,00	$ 14.280,00
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	4,0000	$ 357,00	$ 1.428,00
				SUBTOTAL	$ 22.348,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 413.081,00	$ 433.735,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,5000	$ 4.795,00	$ 2.398,00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1,8000	$ 10.172,00	$ 18.310,00
7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	4,0000	$ 16.953,00	$ 67.812,00
6515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0,2000	$ 10.430,00	$ 2.086,00
				SUBTOTAL	$ 569.562,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2,0000	$ 34.078,00	$ 68.156,00
				SUBTOTAL	$ 68.156,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 660.066,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 129.821,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.601,00
UTILIDAD	6,000%	$ 39.604,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 176.026,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 836.092,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe presentar a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio en tanto, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
ÍTEM	5.023	CÓDIGO	9095

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	114,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,0869	$ 2.000,00	$ 4.172,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,0300	$ 22.372,00	$ 672,00
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	56,0000	$ 655,00	$ 37.990,00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	56,0000	$ 1.012,00	$ 56.696,00
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	56,0000	$ 357,00	$ 20.706,00
				SUBTOTAL	$ 122.236,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 413.081,00	$ 433.736,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3	1,0000	$ 6.149,00	$ 6.149,00
				SUBTOTAL	$ 485.105,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	3,0000	$ 27.812,00	$ 83.436,00
				SUBTOTAL	$ 83.436,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 690.777,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 135.862,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 6.907,00
UTILIDAD	6,000%	$ 41.447,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 184.216,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 874.993,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma

Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa: CONSORCIO INTEROISEÑOS PUENTE CALLE 153

Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma

Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	idu
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECÍFICO
SUBCAPÍTULO	OBRA FALSA	SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ÍTEM	5,024	CÓDIGO	9092

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Obra falsa para la construcción de la ampliación del Puente de la Calle 153 con Autopista Norte (Contiene perfiles C GR 50/gr 36 galvanizado, lamina HR A-36, Pernos, Formaleta, Lamina super T formaleta 1200 x 1600 x 15mm, mano de obra y herramienta menor)	GLB	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	107,7216	$ 2.000,00	$ 215.443,00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA	M2	2184,0000	$ 23.001,00	$ 50.234.184,00
				SUBTOTAL	$ 50.449.627,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8981	LAMINA HR A-36	KG	8026,7300	$ 3.137,00	$ 25.179.852,00
9496	PERNOS POR Kg	KG	997,1800	$ 8.397,00	$ 8.373.320,00
11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	11396,9700	$ 4.149,00	$ 47.286.029,00
12388	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Lamina súper T formaleta 1200 x 1600 x 15 mm	M2	499,2000	$ 22.427,00	$ 11.195.558,00
				SUBTOTAL	$ 92.034.759,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	200,0000	$ 21.544,00	$ 4.308.800,00
				SUBTOTAL	$ 4.308.800,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 146.793.186,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 28.871.284,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.467.932,00
UTILIDAD	6,000%	$ 8.807.591,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 39.146.807,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 185.939.993,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem deba contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	PROYECTO ESPECIFICO
SUBCAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	SUBCAPÍTULO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -
ITEM	5,025	CODIGO	9091

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Mamposteria en bloque Ecomuro de 40x40x20 cm. Suministro e instalación. No Incluye acero de dovelas, concreto para viguetas y columnas, ni grouting de nivelación.	M2	2311,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0920	$ 2.000,00	$ 184,00
				SUBTOTAL	$ 184,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12387	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Ecomuro 40x40x20 cm Mamposteria	UN	12,5000	$ 10.115,00	$ 126.438,00
				SUBTOTAL	$ 126.438,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,4450	$ 15.276,00	$ 6.798,00
				SUBTOTAL	$ 6.798,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 133.420,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 26.241,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.334,00
UTILIDAD	6,000%	$ 8.005,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 35.580,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 169.000,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	SUBCAPÍTULO	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA
ITEM	5,026	CODIGO	3476

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	185,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0008	$ 2.000,00	$ 2.002,00
				SUBTOTAL	$ 2.002,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1,0900	$ 38.080,00	$ 41.507,00
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	9,0000	$ 25.500,00	$ 229.500,00
6098	AGUA	LT	213,0000	$ 20,00	$ 4.260,00
				SUBTOTAL	$ 275.267,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	22,8899	$ 1.449,00	$ 33.167,00
				SUBTOTAL	$ 33.167,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,1500	$ 172.346,00	$ 25.852,00
				SUBTOTAL	$ 25.852,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 336.288,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 66.141,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 3.363,00
UTILIDAD	6,000%	$ 20.177,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 89.681,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 425.969,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	SUBCAPÍTULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	5,027	CÓDIGO	6661

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No Incl. Refuerzo).	M3	37,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,6425	$ 2.000,00	$ 3.285,00
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0,1500	$ 26.180,00	$ 3.927,00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	45,0000	$ 1.012,00	$ 45.540,00
				SUBTOTAL	$ 52.752,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 394.485,00	$ 414.209,00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,5000	$ 4.795,00	$ 2.398,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1,0000	$ 45.220,00	$ 45.220,00
				SUBTOTAL	$ 461.827,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2,0000	$ 34.078,00	$ 68.156,00
				SUBTOTAL	$ 68.156,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 582.736,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 114.612,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 5.828,00
UTILIDAD	6,000%	$ 34.964,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 155.404,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 738.139,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	EXCAVACIONES
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPITULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	6,001	CÓDIGO	3009

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	510,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8400	$ 15.276,00	$ 28.108,00
				SUBTOTAL	$ 28.108,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.108,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.725,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 292,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.746,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.763,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 36.871,00
TOTAL NUMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	EXCAVACIONES
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPITULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	6,002	CODIGO	4266

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	765,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2,4001	$ 15.276,00	$ 36.663,00
				SUBTOTAL	$ 36.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.663,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,668%	$ 7.407,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 377,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.260,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 10.044,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 47.707,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que la regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPITULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ITEM	6,003	CODIGO	4613

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1658,00

OK

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,4234	$ 1.449,00	$ 39.737,00
				SUBTOTAL	$ 43.737,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.737,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.602,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 437,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.624,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.663,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.400,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05078

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario

Original: Expediente Otro
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES
ITEM	6,004	CÓDIGO	6020

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	382,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0800	$ 55.922,00	$ 4.474,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2500	$ 2.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 4.974,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2910	RECEBO COMUN	M3	1,3000	$ 5.950,00	$ 7.735,00
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 7.935,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0800	$ 172.346,00	$ 13.788,00
				SUBTOTAL	$ 13.788,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.697,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.251,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 267,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.602,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.120,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 33.817,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPITULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	6,005	CÓDIGO	4156

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0189	$ 2.000,00	$ 38,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL	$ 13.682,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,3000	$ 65.450,00	$ 85.085,00
				SUBTOTAL	$ 85.085,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 137.665,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 27.076,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.377,00
UTILIDAD	6,000%	$ 8.260,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 36.713,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 174.378,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,006	CÓDIGO	3065

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	221,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	1,0000	$ 63.088,00	$ 63.088,00
				SUBTOTAL	$ 63.088,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,6154	$ 16.647,00	$ 10.245,00
				SUBTOTAL	$ 10.245,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74.333,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 14.620,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 743,00
UTILIDAD	6,000%	$ 4.460,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 19.823,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 94.156,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enunciados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ÍTEM	6.007	CÓDIGO	3066

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	185,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,1800	$ 141.796,00	$ 25.523,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5003	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 26.524,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	1,0000	$ 75.024,00	$ 75.024,00
				SUBTOTAL	$ 75.024,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,1800	$ 22.915,00	$ 4.125,00
				SUBTOTAL	$ 4.125,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105.673,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 20.784,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.057,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.340,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 28.181,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 133.854,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,008	CÓDIGO	3067

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	60,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,1800	$ 141.796,00	$ 25.523,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5003	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 26.524,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	1,0000	$ 94.303,00	$ 94.303,00
				SUBTOTAL	$ 94.303,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,1800	$ 22.915,00	$ 4.125,00
				SUBTOTAL	$ 4.125,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 124.952,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 24.575,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.250,00
UTILIDAD	6,000%	$ 7.497,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 33.322,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 158.274,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,009	CÓDIGO	3068

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	72,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2100	$ 141.796,00	$ 29.777,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.002,00
				SUBTOTAL	$ 30.779,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	1,0000	$ 124.237,00	$ 124.237,00
				SUBTOTAL	$ 124.237,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,2100	$ 22.915,00	$ 4.812,00
				SUBTOTAL	$ 4.812,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 159.828,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 31.435,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.598,00
UTILIDAD	6,000%	$ 9.590,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 42.623,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 202.451,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,010	CÓDIGO	3069

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2300	$ 141.796,00	$ 32.613,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5004	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 33.614,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	1,0000	$ 161.428,00	$ 161.428,00
				SUBTOTAL	$ 161.428,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,2300	$ 22.915,00	$ 5.270,00
				SUBTOTAL	$ 5.270,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 200.312,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 39.397,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.003,00
UTILIDAD	6,000%	$ 12.019,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 53.419,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 253.731,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del Visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,011	CÓDIGO	3938

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	116,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,2800	$ 141.796,00	$ 39.703,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5004	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 40.704,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6163	TUBERÍA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	1,0000	$ 287.252,00	$ 287.252,00
				SUBTOTAL	$ 287.252,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,2800	$ 22.915,00	$ 6.416,00
				SUBTOTAL	$ 6.416,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 334.372,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 65.764,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 3.344,00
UTILIDAD	6,000%	$ 20.062,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 89.170,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 423.542,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,012	CODIGO	3944

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	67,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,3600	$ 141.796,00	$ 51.047,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 52.047,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	1,0000	$ 422.548,00	$ 422.548,00
				SUBTOTAL	$ 422.548,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,3600	$ 22.915,00	$ 8.249,00
				SUBTOTAL	$ 8.249,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 482.844,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 94.966,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 4.828,00
UTILIDAD	6,000%	$ 28.971,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 128.765,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 611.609,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presentes al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,013	CÓDIGO	3947

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	107,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6017	RETROEXCAVADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,4350	$ 141.796,00	$ 61.681,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5009	$ 2.000,00	$ 1.002,00
				SUBTOTAL	$ 62.683,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	1,0000	$ 810.747,00	$ 810.747,00
				SUBTOTAL	$ 810.747,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,4350	$ 22.915,00	$ 9.968,00
				SUBTOTAL	$ 9.968,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 883.398,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 173.747,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 8.834,00
UTILIDAD	6,000%	$ 53.004,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 235.585,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.118.983,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,014	CÓDIGO	3471

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	29,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0730	$ 2.000,00	$ 2.146,00
				SUBTOTAL	$ 2.146,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	441,0000	$ 456,00	$ 201.096,00
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0,2570	$ 432.587,00	$ 111.175,00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	7,0403	$ 2.832,00	$ 19.939,00
7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	7,2474	$ 3.839,00	$ 27.823,00
				SUBTOTAL	$ 360.033,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	6,2000	$ 15.276,00	$ 125.264,00
				SUBTOTAL	$ 125.264,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 487.443,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 95.870,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 4.874,00
UTILIDAD	6,000%	$ 29.247,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 129.991,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 617.434,00
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que le seguta.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
Vía copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 163 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,015	CÓDIGO	3878

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	21,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2000	$ 141.796,00	$ 28.360,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.360,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	1,0000	$ 935.416,00	$ 935.416,00
7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	1,0000	$ 152.939,00	$ 152.939,00
				SUBTOTAL	$ 1.088.355,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,2001	$ 15.276,00	$ 3.056,00
				SUBTOTAL	$ 3.056,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.120.771,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 220.433,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 11.208,00
UTILIDAD	6,000%	$ 67.246,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 298.887,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.419.658,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 163
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memoria de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del valor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-016-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 163 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ÍTEM	6,016	CÓDIGO	3879

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2000	$ 141.798,00	$ 28.360,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.360,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	1,0000	$ 769.051,00	$ 769.051,00
				SUBTOTAL	$ 769.051,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,2001	$ 15.276,00	$ 3.056,00
				SUBTOTAL	$ 3.056,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 801.467,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 157.632,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 8.015,00
UTILIDAD	6,000%	$ 48.088,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 213.736,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.015.202,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67226

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 163
Matrícula No. : 25202-05078

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, precios unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1a copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,017	CÓDIGO	3722

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0,15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	13,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0,8500	$ 23.001,00	$ 19.551,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3275	$ 2.000,00	$ 655,00
				SUBTOTAL	$ 20.206,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,1550	$ 417.651,00	$ 64.736,00
				SUBTOTAL	$ 64.736,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,0000	$ 15.276,00	$ 15.276,00
				SUBTOTAL	$ 15.276,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.218,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 19.711,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.002,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.013,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 26.726,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 126.944,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,018	CÓDIGO	4551

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	15,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,6899	$ 2.000,00	$ 7.380,00
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	16,0000	$ 23.001,00	$ 368.016,00
				SUBTOTAL	$ 375.396,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3,0204	$ 416.500,00	$ 1.257.997,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	2,5400	$ 2.916,00	$ 7.407,00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	13,4100	$ 2.832,00	$ 37.977,00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	401,4760	$ 2.832,00	$ 1.136.980,00
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1,0000	$ 189.424,00	$ 189.424,00
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1,0000	$ 216.580,00	$ 216.580,00
				SUBTOTAL	$ 2.846.365,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2,4999	$ 172.346,00	$ 430.848,00
				SUBTOTAL	$ 430.848,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.652.609,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 718.395,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 36.526,00
UTILIDAD	6,000%	$ 219.157,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 974.078,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 4.626.687,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,019	CÓDIGO	4558

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,4277	$ 2.000,00	$ 8.855,00
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	16,0000	$ 23.001,00	$ 368.016,00
				SUBTOTAL	$ 376.871,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3,5400	$ 416.500,00	$ 1.474.410,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	13,2615	$ 2.916,00	$ 38.671,00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	2,2400	$ 2.832,00	$ 6.344,00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	645,0100	$ 2.832,00	$ 1.826.668,00
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83,50 X 45	UN	1,0000	$ 189.424,00	$ 189.424,00
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1,0000	$ 216.580,00	$ 216.580,00
				SUBTOTAL	$ 3.752.097,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2,9999	$ 172.346,00	$ 517.021,00
				SUBTOTAL	$ 517.021,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.645.989,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 913.773,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 46.460,00
UTILIDAD	6,000%	$ 278.759,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.238.992,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 5.884.981,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en las literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6.020	CÓDIGO	6101

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=660 MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE TAPA CIEGA (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, U OTROS ACCESORIOS)	UN	77,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2005	$ 2.000,00	$ 401,00
				SUBTOTAL	$ 401,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	0,1830	$ 30.048,00	$ 5.499,00
11439	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=66cm (Incluye rejilla)	UN	1,0000	$ 1.173.340,00	$ 1.173.340,00
11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H= 53cm, A= 26cm, Long= 66cm	UN	1,0000	$ 383.651,00	$ 383.651,00
				SUBTOTAL	$ 1.562.490,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,1330	$ 50.141,00	$ 6.669,00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0330	$ 72.064,00	$ 2.379,00
				SUBTOTAL	$ 9.048,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.971.939,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 309.169,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 15.720,00
UTILIDAD	6,000%	$ 94.316,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 419.205,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.991.144,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ CRUZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado:
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado:
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Obra
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	EXCAVACIONES
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPITULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	6,021	CÓDIGO	3009

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	53,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8400	$ 15.276,00	$ 28.108,00
				SUBTOTAL	$ 28.108,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.108,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.725,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 292,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.746,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.763,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.871,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPÍTULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	6,022	CÓDIGO	4266

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	79,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2,4000	$ 15.276,00	$ 36.662,00
				SUBTOTAL	$ 36.662,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.662,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 7.408,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 377,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.260,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 10.045,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 47.707,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma

Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153

Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma

Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-016-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPITULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ITEM	6,023	CODIGO	4613

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	172,00

OK

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,4234	$ 1.449,00	$ 39.737,00
				SUBTOTAL	$ 43.737,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.737,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.602,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 437,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.624,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.663,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.400,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del valor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPITULO	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES
ITEM	6,024	CÓDIGO	6020

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	40,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0800	$ 55.922,00	$ 4.474,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2500	$ 2.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 4.974,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2910	RECEBO COMÚN	M3	1,3000	$ 5.950,00	$ 7.735,00
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 7.935,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0800	$ 172.346,00	$ 13.788,00
				SUBTOTAL	$ 13.788,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.697,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.251,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 267,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.602,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.120,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 33.817,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPITULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	6,025	CODIGO	4158

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	93,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0189	$ 2.000,00	$ 38,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL	$ 13.682,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,3000	$ 65.450,00	$ 85.085,00
				SUBTOTAL	$ 85.085,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 137.665,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 27.076,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.377,00
UTILIDAD	6,000%	$ 8.260,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 36.713,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 174.378,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula,
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se deba tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ÍTEM	6,026	CÓDIGO	3933

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0004	$ 2.000,00	$ 2.001,00
				SUBTOTAL	$ 2.001,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	1,0000	$ 63.055,00	$ 63.055,00
				SUBTOTAL	$ 63.055,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,5200	$ 16.647,00	$ 8.656,00
				SUBTOTAL	$ 8.656,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.712,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 14.498,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 737,00
UTILIDAD	6,000%	$ 4.423,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 19.658,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 93.370,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c. según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ÍTEM	6,027	CÓDIGO	3722

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	11,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0,8500	$ 23.001,00	$ 19.551,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3275	$ 2.000,00	$ 655,00
				SUBTOTAL	$ 20.206,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,1550	$ 417.651,00	$ 64.736,00
				SUBTOTAL	$ 64.736,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,0000	$ 15.276,00	$ 15.276,00
				SUBTOTAL	$ 15.276,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.218,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 19.711,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.002,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.013,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 26.726,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 126.944,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,028	CÓDIGO	3471

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0700	$ 2.000,00	$ 2.140,00
				SUBTOTAL	$ 2.140,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2798	LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	441,0000	$ 456,00	$ 201.096,00
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0,2570	$ 432.587,00	$ 111.175,00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	7,0400	$ 2.832,00	$ 19.937,00
7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	7,2498	$ 3.839,00	$ 27.832,00
				SUBTOTAL	$ 360.040,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	8,1999	$ 15.276,00	$ 125.262,00
				SUBTOTAL	$ 125.262,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 487.442,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 95.871,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 4.874,00
UTILIDAD	6,000%	$ 29.247,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 129.992,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 617.434,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-18	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPÍTULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPÍTULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,029	CÓDIGO	3878

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2000	$ 141.796,00	$ 28.359,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5003	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 29.360,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0,25m - EAAB	UN	1,0000	$ 935.416,00	$ 935.416,00
7363	TAPA PARA POZO D=0,70m	UN	1,0000	$ 152.939,00	$ 152.939,00
				SUBTOTAL	$ 1.088.355,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,2000	$ 15.276,00	$ 3.055,00
				SUBTOTAL	$ 3.055,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.120.770,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 220.434,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 11.208,00
UTILIDAD	6,000%	$ 67.246,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 298.888,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.419.658,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	SUBCAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,030	CODIGO	3879

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2000	$ 141.796,00	$ 28.359,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5007	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 29.360,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7084	PLACA FONDO POZO D=1,70m, e=0,20m - EAAB	UN	1,0000	$ 769.051,00	$ 769.051,00
				SUBTOTAL	$ 769.051,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,2000	$ 15.276,00	$ 3.055,00
				SUBTOTAL	$ 3.055,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 801.466,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 157.633,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 8.015,00
UTILIDAD	6,000%	$ 48.088,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 213.736,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.015.202,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales,
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	idu
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 163 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ÍTEM	6,031	CÓDIGO	3009

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	327,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8400	$ 15.276,00	$ 28.108,00
				SUBTOTAL	$ 28.108,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.108,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.725,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 292,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.746,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.763,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.871,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 26202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 163
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	6,032	CÓDIGO	3710

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	490,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0250	$ 141.796,00	$ 3.545,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 4.545,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0250	$ 15.276,00	$ 382,00
				SUBTOTAL	$ 382,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.927,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 969,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 49,00
UTILIDAD	6,000%	$ 296,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.314,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.241,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ITEM	6,033	CÓDIGO	4513

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1062,00

OK

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,4234	$ 1.449,00	$ 39.737,00
				SUBTOTAL	$ 43.737,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.737,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.602,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 437,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.624,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.663,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.400,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67226

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES
ITEM	6,034	CODIGO	6020

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	245,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0800	$ 55.922,00	$ 4.474,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2500	$ 2.000,00	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 4.974,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2910	RECEBO COMUN	M3	1,3000	$ 5.950,00	$ 7.735,00
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 7.935,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0800	$ 172.346,00	$ 13.788,00
				SUBTOTAL	$ 13.788,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.697,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.251,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 267,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.602,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.120,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 33.817,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

Escriba

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	6,035	CÓDIGO	4158

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	571,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0189	$ 2.000,00	$ 38,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL	$ 13.682,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,3000	$ 65.450,00	$ 85.085,00
				SUBTOTAL	$ 85.085,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 137.665,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 27.076,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.377,00
UTILIDAD	6,000%	$ 8.260,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 36.713,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 174.378,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,036	CÓDIGO	3226

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 21	ML	1,0300	$ 41.390,00	$ 42.632,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0100	$ 23.275,00	$ 233,00
				SUBTOTAL	$ 42.865,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,2500	$ 15.276,00	$ 3.819,00
				SUBTOTAL	$ 3.819,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 47.684,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 9.378,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 477,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.861,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 12.716,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 60.400,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,037	CÓDIGO	3227

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	349,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5010	$ 2.000,00	$ 1.002,00
				SUBTOTAL	$ 1.002,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	1,0300	$ 90.377,00	$ 93.088,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0222	$ 23.275,00	$ 517,00
				SUBTOTAL	$ 93.605,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			29,0770		
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,4000	$ 15.276,00	$ 6.110,00
				SUBTOTAL	$ 6.110,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.717,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 19.809,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.007,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.043,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 26.859,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 127.576,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ÍTEM	6,038	CÓDIGO	3230

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	174,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6264	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 21	ML	1,0300	$ 337.196,00	$ 347.312,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0667	$ 23.275,00	$ 1.552,00
				SUBTOTAL	$ 348.864,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,5557	$ 15.276,00	$ 8.489,00
				SUBTOTAL	$ 8.489,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 358.353,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,666%	$ 70.481,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 3.584,00
UTILIDAD	6,000%	$ 21.501,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 95.566,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 453.919,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,039	CODIGO	4809

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	28,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6017	RETROEXCAVADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2499	$ 141.796,00	$ 35.435,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5607	$ 2.000,00	$ 1.121,00
				SUBTOTAL	$ 36.556,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7729	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6"	ML	1,0300	$ 176.663,00	$ 181.963,00
				SUBTOTAL	$ 181.963,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	29,0770	$ 31,00	$ 901,00
				SUBTOTAL	$ 901,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0,0300	$ 283.569,00	$ 8.508,00
				SUBTOTAL	$ 8.508,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 227.928,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 44.829,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.280,00
UTILIDAD	6,000%	$ 13.676,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 60.785,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 288.713,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Obra
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ÍTEM	6,040	CÓDIGO	5953

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	22,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6017	RETROEXCAVADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2424	$ 141.796,00	$ 34.371,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5008	$ 2.000,00	$ 1.002,00
				SUBTOTAL	$ 35.373,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	1,0300	$ 461.063,00	$ 474.895,00
				SUBTOTAL	$ 474.895,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	79,6600	$ 31,00	$ 2.469,00
				SUBTOTAL	$ 2.469,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0,0300	$ 283.589,00	$ 8.508,00
				SUBTOTAL	$ 8.508,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 521.245,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 102.519,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 5.212,00
UTILIDAD	6,000%	$ 31.275,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 139.006,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 660.251,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ÍTEM	6,041	CÓDIGO	3324

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,2500	$ 141.796,00	$ 35.449,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1507	$ 2.000,00	$ 301,00
				SUBTOTAL	$ 35.750,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6479	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=6"	UN	1,0000	$ 1.262.123,00	$ 1.262.123,00
				SUBTOTAL	$ 1.262.123,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,2500	$ 22.915,00	$ 5.729,00
				SUBTOTAL	$ 5.729,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.303.602,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 256.393,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 13.036,00
UTILIDAD	6,000%	$ 78.216,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 347.645,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.651.247,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem deba contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,042	CÓDIGO	4403

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,5000	$ 141.796,00	$ 70.898,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2017	$ 2.000,00	$ 403,00
				SUBTOTAL	$ 71.301,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7376	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=12"	UN	1,0000	$ 4.600.661,00	$ 4.600.661,00
				SUBTOTAL	$ 4.600.661,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,4999	$ 22.915,00	$ 11.455,00
				SUBTOTAL	$ 11.455,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.683.417,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 921.135,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 46.834,00
UTILIDAD	6,000%	$ 281.005,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.248.974,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 5.932.391,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,043	CÓDIGO	3309

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1505	$ 2.000,00	$ 301,00
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2500	$ 141.796,00	$ 35.449,00
				SUBTOTAL	$ 35.750,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6422	CODO HD EXTREMO LISO 45°X12"	UN	1,0000	$ 1.519.686,00	$ 1.519.686,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0667	$ 23.275,00	$ 1.553,00
				SUBTOTAL	$ 1.521.239,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4260	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2,5000	$ 16.647,00	$ 41.618,00
				SUBTOTAL	$ 41.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.598.607,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 314.415,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 15.986,00
UTILIDAD	6,000%	$ 95.916,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 426.317,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.024.924,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTEROISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ÍTEM	6,044	CÓDIGO	3315

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1000	$ 2.000,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6431	CODO HD EXTREMO LISO 22,5°X6"	UN	1,0000	$ 264.293,00	$ 264.293,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0222	$ 23.275,00	$ 517,00
				SUBTOTAL	$ 264.810,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1,5001	$ 16.647,00	$ 24.972,00
				SUBTOTAL	$ 24.972,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 289.982,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 57.033,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.900,00
UTILIDAD	6,000%	$ 17.399,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 77.332,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 367.314,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,045	CÓDIGO	3316

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,2500	$ 141.796,00	$ 35.449,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1511	$ 2.000,00	$ 302,00
				SUBTOTAL	$ 35.751,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6434	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X12"	UN	1,0000	$ 1.321.466,00	$ 1.321.466,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0667	$ 23.275,00	$ 1.552,00
				SUBTOTAL	$ 1.323.018,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2,5000	$ 16.647,00	$ 41.618,00
				SUBTOTAL	$ 41.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.400.387,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 275.428,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 14.004,00
UTILIDAD	6,000%	$ 84.023,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 373.455,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.773.842,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,046	CODIGO	3317

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1000	$ 2.000,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6443	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X6"	UN	1,0000	$ 258.175,00	$ 258.175,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0222	$ 23.275,00	$ 517,00
				SUBTOTAL	$ 258.692,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1,5000	$ 16.647,00	$ 24.971,00
				SUBTOTAL	$ 24.971,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 283.863,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 55.831,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.839,00
UTILIDAD	6,000%	$ 17.032,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 75.702,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 359.565,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,047	CODIGO	3318

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,2500	$ 141.796,00	$ 35.449,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1507	$ 2.000,00	$ 301,00
				SUBTOTAL	$ 35.750,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6446	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX12''	UN	1,0000	$ 1.136.706,00	$ 1.136.706,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0667	$ 23.275,00	$ 1.552,00
				SUBTOTAL	$ 1.138.258,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2,5000	$ 16.647,00	$ 41.618,00
				SUBTOTAL	$ 41.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.216.626,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 239.090,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 12.156,00
UTILIDAD	6,000%	$ 72.938,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 324.184,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.540.810,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en las literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,048	CÓDIGO	3329

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,7504	$ 2.000,00	$ 1.501,00
				SUBTOTAL	$ 1.501,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6485	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE	UN	1,0000	$ 3.209.793,00	$ 3.209.793,00
				SUBTOTAL	$ 3.209.793,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	3,9998	$ 22.915,00	$ 91.655,00
				SUBTOTAL	$ 91.655,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.302.949,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 649.624,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 33.029,00
UTILIDAD	6,000%	$ 198.177,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 880.830,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 4.183.779,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPÍTULO	ACUEDUCTO	SUBCAPÍTULO	REDES ACUEDUCTO
ÍTEM	6,049	CÓDIGO	3254

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4996	$ 2.000,00	$ 999,00
				SUBTOTAL	$ 999,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6373	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (150x150mm)	UN	1,0000	$ 528.587,00	$ 528.587,00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,0222	$ 23.276,00	$ 517,00
				SUBTOTAL	$ 529.104,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0,6667	$ 22.915,00	$ 15.277,00
				SUBTOTAL	$ 15.277,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 545.380,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 107.266,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 5.454,00
UTILIDAD	6,000%	$ 32.723,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 145.443,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 690.823,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,050	CÓDIGO	4842

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0300	$ 2.000,00	$ 60,00
				SUBTOTAL	$ 60,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4'' RDE 21	ML	1,0000	$ 41.380,00	$ 41.380,00
6561	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=4''	UN	1,0000	$ 44.243,00	$ 44.243,00
7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	1,0000	$ 122.358,00	$ 122.358,00
7410	UNIÓN REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	1,0000	$ 78.893,00	$ 78.893,00
8328	FUNGIBLES	GLB	1,0000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 287.884,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0503	$ 122.205,00	$ 6.152,00
				SUBTOTAL	$ 6.152,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 294.096,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 57.843,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.941,00
UTILIDAD	6,000%	$ 17.646,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 78.430,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 372.526,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05078

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE
ITEM	6,051	CÓDIGO	4972

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,0000	$ 2.000,00	$ 6.000,00
				SUBTOTAL	$ 6.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	1,0000	$ 155.974,00	$ 155.974,00
6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	1,0000	$ 90.377,00	$ 90.377,00
6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	1,0000	$ 155.980,00	$ 155.980,00
7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	1,0000	$ 232.480,00	$ 232.480,00
7414	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (167 a 189mm) R2	UN	1,0000	$ 256.952,00	$ 256.952,00
8328	FUNGIBLES	GLB	1,0000	$ 1.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 892.763,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0,1446	$ 133.166,00	$ 19.251,00
				SUBTOTAL	$ 19.251,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 918.014,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 180.555,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 9.180,00
UTILIDAD	6,000%	$ 55.081,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 244.816,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.162.830,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,052	CÓDIGO	4839

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0100	$ 2.000,00	$ 20,00
				SUBTOTAL	$ 20,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	1,0000	$ 155.974,00	$ 155.974,00
6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	1,0000	$ 90.377,00	$ 90.377,00
6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	1,0000	$ 155.980,00	$ 155.980,00
8328	FUNGIBLES	GLB	17,8855	$ 1.000,00	$ 17.886,00
				SUBTOTAL	$ 420.217,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0100	$ 122.205,00	$ 1.223,00
				SUBTOTAL	$ 1.223,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 421.460,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 82.892,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 4.215,00
UTILIDAD	6,000%	$ 25.288,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 112.395,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 533.855,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma

Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153

Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma

Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten los cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	REDES ACUEDUCTO
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	REDES ACUEDUCTO
ITEM	6,053	CODIGO	4844

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,0000	$ 2.000,00	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 10.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4614	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	1,0000	$ 793.480,00	$ 793.480,00
6264	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 21	ML	1,0000	$ 337.196,00	$ 337.196,00
6530	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	1,0000	$ 793.490,00	$ 793.490,00
8328	FUNGIBLES	GLB	108,3085	$ 1.000,00	$ 108.309,00
				SUBTOTAL	$ 2.032.475,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0188	$ 122.205,00	$ 2.298,00
				SUBTOTAL	$ 2.298,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.044.773,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 402.166,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 20.448,00
UTILIDAD	6,000%	$ 122.666,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 545.300,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.590.073,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que la regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
Vía copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES HIDROSANITARIAS	CAPITULO	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS
SUBCAPITULO	ACUEDUCTO	SUBCAPITULO	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS
ITEM	6,054	CÓDIGO	6430

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PILOTES DE CONCRETO GRAVA FINA DE 3000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	820,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
6625	MEZCLADORA A GASOLINA (1.5 Bultos) - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0200	$ 61.755,00	$ 1.235,00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0,0923	$ 45.220,00	$ 4.174,00
6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,1400	$ 535.181,00	$ 74.926,00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,1400	$ 65.493,00	$ 9.169,00
				SUBTOTAL	$ 91.503,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,0923	$ 386.750,00	$ 35.697,00
6098	AGUA	LT	92,5552	$ 20,00	$ 1.851,00
7727	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3"	ML	0,1400	$ 64.647,00	$ 9.051,00
				SUBTOTAL	$ 46.599,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,1400	$ 34.429,00	$ 39.249,00
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	11,0000	$ 1.000,00	$ 11.000,00
				SUBTOTAL	$ 50.249,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,3000	$ 172.346,00	$ 51.704,00
				SUBTOTAL	$ 51.704,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 240.055,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 47.215,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.401,00
UTILIDAD	6,000%	$ 14.403,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 64.019,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 304.074,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y analizados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO	BT Y MT	SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ITEM	7,001	CODIGO	7369

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	218,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0500	$ 141.796,00	$ 7.090,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0219	$ 2.000,00	$ 44,00
				SUBTOTAL	$ 7.134,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,0010	$ 44.572,00	$ 45,00
				SUBTOTAL	$ 45,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0,0100	$ 100.282,00	$ 1.003,00
				SUBTOTAL	$ 1.003,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.182,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.609,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 82,00
UTILIDAD	6,000%	$ 491,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.182,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 10.364,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTEROISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO	BT Y MT	SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ÍTEM	7,002	CÓDIGO	4850

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	20,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,7003	$ 2.000,00	$ 3.401,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2,0000	$ 64.590,00	$ 129.180,00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO	HR	2,0000	$ 7.586,00	$ 15.172,00
				SUBTOTAL	$ 147.753,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	1,0000	$ 100.282,00	$ 100.281,00
				SUBTOTAL	$ 100.281,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 248.034,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 48.784,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.481,00
UTILIDAD	6,000%	$ 14.882,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 66.147,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 314.181,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPÍTULO	BT Y MT	SUBCAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ITEM	7,003	CÓDIGO	4613

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00

OK

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,4234	$ 1.449,00	$ 39.737,00
				SUBTOTAL	$ 43.737,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.737,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.602,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 437,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.624,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.663,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.400,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-87228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructuró el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1a copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	REDES ELECTRICAS
SUBCAPÍTULO	BT Y MT	SUBCAPÍTULO	RED ELECTRICA CODENSA
ITEM	7,004	CÓDIGO	5316

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL, REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	15,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,0785	$ 2.000,00	$ 4.157,00
				SUBTOTAL	$ 4.157,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	123,0000	$ 650,00	$ 79.950,00
3849	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,1700	$ 346.011,00	$ 58.822,00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,2000	$ 265.884,00	$ 53.177,00
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	2,0000	$ 315.174,00	$ 630.348,00
				SUBTOTAL	$ 822.297,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1,0000	$ 122.205,00	$ 122.205,00
				SUBTOTAL	$ 122.205,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 948.659,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 186.583,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 9.487,00
UTILIDAD	6,000%	$ 56.920,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 252.990,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.201.649,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ITEM	7,005	CODIGO	7369

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	146,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0500	$ 141.796,00	$ 7.090,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0219	$ 2.000,00	$ 44,00
				SUBTOTAL	$ 7.134,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,0010	$ 44.572,00	$ 45,00
				SUBTOTAL	$ 45,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0,0100	$ 100.282,00	$ 1.003,00
				SUBTOTAL	$ 1.003,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.182,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.609,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 82,00
UTILIDAD	6,000%	$ 491,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.182,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 10.364,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	REDES ELECTRICAS
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RED ELECTRICA CODENSA
ITEM	7,006	CODIGO	6673

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	10,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,6700	$ 2.000,00	$ 1.340,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMATICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2,0000	$ 64.590,00	$ 129.180,00
				SUBTOTAL	$ 130.520,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,5000	$ 44.572,00	$ 22.286,00
				SUBTOTAL	$ 22.286,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8000	$ 15.276,00	$ 27.497,00
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,3100	$ 11.749,00	$ 3.642,00
				SUBTOTAL	$ 31.139,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 183.945,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 36.176,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.839,00
UTILIDAD	6,000%	$ 11.037,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 49.054,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 232.999,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-57228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ITEM	7,007	CÓDIGO	4613

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,00

OK

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,4234	$ 1.449,00	$ 39.737,00
				SUBTOTAL	$ 43.737,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.737,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 8.602,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 437,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.624,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11.663,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 55.400,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	EXCAVACIONES
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	7,008	CÓDIGO	3009
Descripción		Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)		M3	55,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8400	$ 15.276,00	$ 28.108,00
				SUBTOTAL	$ 28.108,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.108,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.725,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 292,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.746,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.763,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.871,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	DEMOLICIONES
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	DEMOLICIONES
ITEM	7,009	CODIGO	4870

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	4,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,8505	$ 2.000,00	$ 1.701,00
				SUBTOTAL	$ 1.701,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0,5000	$ 100.282,00	$ 50.141,00
				SUBTOTAL	$ 50.141,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.842,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 10.196,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 518,00
UTILIDAD	6,000%	$ 3.111,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 13.825,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 65.667,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	DEMOLICIONES
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	DEMOLICIONES
ITEM	7,010	CÓDIGO	7369

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	197,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0500	$ 141.796,00	$ 7.090,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0219	$ 2.000,00	$ 44,00
				SUBTOTAL	$ 7.134,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,0010	$ 44.572,00	$ 45,00
				SUBTOTAL	$ 45,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0,0100	$ 100.282,00	$ 1.003,00
				SUBTOTAL	$ 1.003,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.182,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.609,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 82,00
UTILIDAD	6,000%	$ 491,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.182,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 10.364,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES
ITEM	7,011	CÓDIGO	3024

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	27,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0833	$ 55.922,00	$ 4.659,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 5.659,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1,2000	$ 38.080,00	$ 45.696,00
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 45.896,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0833	$ 172.346,00	$ 14.359,00
				SUBTOTAL	$ 14.359,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.950,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 20.444,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.040,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.237,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.721,00

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 131.671,00
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO CONTRERAS GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para items no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presente al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, memorias o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando estos no se encuentren en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde a los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que preferentemente son indicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del valor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Digital
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	7,012	CÓDIGO	4156

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	34,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y	HR	0,0400	$ 176.120,00	$ 7.045,00
6062	VIBROCOMPACTADOR CILINDRO LISO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	$ 129.974,00	$ 5.199,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0191	$ 2.000,00	$ 38,00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	$ 35.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL	$ 13.682,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	1,3000	$ 57.120,00	$ 74.256,00
				SUBTOTAL	$ 74.256,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,0400	$ 21.544,00	$ 862,00
				SUBTOTAL	$ 862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 126.836,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 24.947,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.268,00
UTILIDAD	6,000%	$ 7.610,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 33.825,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 160.661,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-016-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ÍTEM	7,013	CÓDIGO	3017

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	71,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,0000	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,0000	$ 1.449,00	$ 30.429,00
				SUBTOTAL	$ 34.429,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34.429,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,666%	$ 6.772,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 344,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.066,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 9.182,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 43.611,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario

Original: Expediente Orfeo
Via copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7,014	CÓDIGO	4129

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	88,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5003	$ 2.000,00	$ 1.001,00
				SUBTOTAL	$ 1.001,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	8,2400	$ 18.468,00	$ 152.176,00
				SUBTOTAL	$ 152.176,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,4000	$ 15.276,00	$ 6.111,00
				SUBTOTAL	$ 6.111,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 159.288,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 31.329,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.593,00
UTILIDAD	6,000%	$ 9.557,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 42.479,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 201.767,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7,015	CÓDIGO	3055
Descripción		Unidad de medida	Cantidad
12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)		ML	99,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	12,3600	$ 18.468,00	$ 228.264,00
				SUBTOTAL	$ 228.264,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,1500	$ 21.544,00	$ 3.232,00
				SUBTOTAL	$ 3.232,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 232.496,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 45.728,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.325,00
UTILIDAD	6,000%	$ 13.950,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 62.003,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 294.499,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ÍTEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	RED TELEFONICA ETB
ÍTEM	7,016	CÓDIGO	3057

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2,3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5,0000	$ 23.001,00	$ 115.005,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 117.005,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1,1200	$ 366.520,00	$ 410.502,00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2,0000	$ 4.284,00	$ 8.568,00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1,1700	$ 417.651,00	$ 488.652,00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0,1008	$ 336.288,00	$ 33.898,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	58,4500	$ 2.916,00	$ 170.440,00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	145,0000	$ 6.000,00	$ 870.000,00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB	UN	1,0000	$ 336.032,00	$ 336.032,00
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	0,3402	$ 472.086,00	$ 160.604,00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	120,0200	$ 2.832,00	$ 339.897,00
				SUBTOTAL	$ 2.818.593,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2,5182	$ 172.346,00	$ 434.006,00
				SUBTOTAL	$ 434.006,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.369.604,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 662.734,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 33.696,00
UTILIDAD	6,000%	$ 202.176,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 898.606,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 4.268.210,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPÍTULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPÍTULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7,017	CÓDIGO	6089

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	7,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3,9370	$ 23.001,00	$ 90.555,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,7326	$ 2.000,00	$ 1.465,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2,0000	$ 64.590,00	$ 129.180,00
				SUBTOTAL	$ 221.200,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	0,8870	$ 383.180,00	$ 339.881,00
1784	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	8,0000	$ 4.284,00	$ 34.272,00
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0,0550	$ 505.868,00	$ 27.823,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	99,3700	$ 2.916,00	$ 289.763,00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	23,0000	$ 6.000,00	$ 138.000,00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	109,7000	$ 2.832,00	$ 310.670,00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14	JGO	1,0000	$ 290.015,00	$ 290.015,00
				SUBTOTAL	$ 1.430.424,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,0280	$ 44.572,00	$ 45.820,00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	204,7200	$ 28,00	$ 5.732,00
				SUBTOTAL	$ 51.552,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1,9500	$ 172.346,00	$ 336.077,00
				SUBTOTAL	$ 336.077,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.039.253,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 401.080,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 20.393,00
UTILIDAD	6,000%	$ 122.355,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 543.828,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.583.081,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7,018	CODIGO	6687

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,0278	$ 2.000,00	$ 14.056,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,3800	$ 22.372,00	$ 8.501,00
				SUBTOTAL	$ 22.557,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,6000	$ 366.520,00	$ 219.912,00
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,5000	$ 386.750,00	$ 193.375,00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	4,0000	$ 4.284,00	$ 17.136,00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	60,3200	$ 6.000,00	$ 361.920,00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0,1000	$ 21.727,00	$ 2.173,00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14	JGO	1,0000	$ 290.015,00	$ 290.015,00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	65,0000	$ 2.832,00	$ 184.080,00
				SUBTOTAL	$ 1.268.611,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	15,9600	$ 9.008,00	$ 143.768,00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	31,9100	$ 6.268,00	$ 200.012,00
				SUBTOTAL	$ 343.780,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.634.948,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 321.562,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 16.349,00
UTILIDAD	6,000%	$ 98.097,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 436.008,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.070.956,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7,019	CÓDIGO	6715

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2,3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,2253	$ 2.000,00	$ 18.451,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,3800	$ 22.372,00	$ 8.501,00
				SUBTOTAL	$ 26.952,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 366.520,00	$ 384.846,00
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1,0500	$ 386.750,00	$ 406.088,00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5,0000	$ 4.284,00	$ 21.420,00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	79,1900	$ 6.000,00	$ 475.140,00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0,1000	$ 21.727,00	$ 2.173,00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14	JGO	1,0000	$ 290.015,00	$ 290.015,00
				SUBTOTAL	$ 1.579.682,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	20,0000	$ 9.008,00	$ 180.160,00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	40,0000	$ 6.268,00	$ 250.720,00
				SUBTOTAL	$ 430.880,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.037.514,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 400.738,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 20.375,00
UTILIDAD	6,000%	$ 122.251,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 543.364,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.580.878,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7,020	CODIGO	6719

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,3000	$ 2.000,00	$ 14.600,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,5000	$ 22.372,00	$ 11.186,00
				SUBTOTAL	$ 25.786,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,7000	$ 366.520,00	$ 256.564,00
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,8500	$ 394.485,00	$ 335.312,00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	6,9800	$ 4.284,00	$ 29.902,00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	100,6400	$ 6.000,00	$ 603.840,00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0,1000	$ 21.727,00	$ 2.173,00
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") Fy=60000 PSI	KG	120,0000	$ 2.832,00	$ 339.840,00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14	JGO	1,0000	$ 290.015,00	$ 290.015,00
				SUBTOTAL	$ 1.857.646,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	16,1700	$ 9.008,00	$ 145.659,00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	32,3392	$ 6.268,00	$ 202.702,00
				SUBTOTAL	$ 348.361,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.231.793,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 438.949,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 22.318,00
UTILIDAD	6,000%	$ 133.908,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 595.175,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 2.826.968,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 163 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	REDES TELEFONICAS / DATOS
SUBCAPITULO	ALUMBRADO PUBLICO	SUBCAPITULO	RED TELEFONICA ETB
ITEM	7.021	CÓDIGO	6091

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN	1,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2,1600	$ 23.001,00	$ 49.683,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,8700	$ 2.000,00	$ 1.740,00
6140	COMPRESOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,5000	$ 64.590,00	$ 32.295,00
				SUBTOTAL	$ 83.718,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0350	$ 403.410,00	$ 14.120,00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1,0000	$ 4.284,00	$ 4.284,00
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	168,0000	$ 456,00	$ 76.608,00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,2900	$ 417.651,00	$ 121.119,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	6,0000	$ 2.916,00	$ 17.496,00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1,0000	$ 336.032,00	$ 336.032,00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	30,0000	$ 2.832,00	$ 84.960,00
8328	FUNGIBLES	GLB	130,1840	$ 1.000,00	$ 130.184,00
				SUBTOTAL	$ 784.803,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,1000	$ 44.572,00	$ 4.458,00
				SUBTOTAL	$ 4.458,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1,10000	$ 172.346,00	$ 189.580,00
				SUBTOTAL	$ 189.580,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.062.569,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,658%	$ 208.984,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 10.626,00
UTILIDAD	6,000%	$ 63.753,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 283.363,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.345.922,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 163
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	EXCAVACIONES
SUBCAPITULO	GAS NATURAL	SUBCAPITULO	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES
ITEM	7,022	CÓDIGO	3009

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	81,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.000,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,8400	$ 15.276,00	$ 28.108,00
				SUBTOTAL	$ 28.108,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.108,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.725,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 292,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.746,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.763,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.871,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales,
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	REDES SECAS	CAPITULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPITULO	GAS NATURAL	SUBCAPITULO	CAPAS GRANULARES
ITEM	7,023	CÓDIGO	4557

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	24,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0833	$ 55.922,00	$ 4.658,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 5.658,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	1,3000	$ 53.550,00	$ 69.615,00
				SUBTOTAL	$ 69.815,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0833	$ 172.346,00	$ 14.359,00
				SUBTOTAL	$ 14.359,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.868,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 25.149,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.279,00
UTILIDAD	6,000%	$ 7.672,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 34.100,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 161.968,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

Escriba el
Escrib

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
SUBCAPÍTULO	GAS NATURAL	SUBCAPÍTULO	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES
ITEM	7,024	CÓDIGO	3024

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	11,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
5661	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0833	$ 55.922,00	$ 4.659,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5000	$ 2.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 5.659,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1,2000	$ 38.080,00	$ 45.696,00
6098	AGUA	LT	10,0000	$ 20,00	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 45.896,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,2500	$ 1.449,00	$ 38.036,00
				SUBTOTAL	$ 38.036,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0833	$ 172.346,00	$ 14.359,00
				SUBTOTAL	$ 14.359,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.950,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 20.444,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.040,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.237,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 27.721,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 131.671,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe prever a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	REDES SECAS	CAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
SUBCAPÍTULO	GAS NATURAL	SUBCAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREOS
ÍTEM	7,025	CÓDIGO	3017

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	105,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	$ 1.449,00	$ 30.429,00
				SUBTOTAL	$ 34.429,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34.429,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 6.772,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 344,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.066,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 9.182,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 43.611,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	OTROS-SEÑALIZACIÓN
ÍTEM	8.001	CÓDIGO	6569

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. Suministro e Instalación.	ML	1,0000	$ 237.905,00	$ 237.905,00
				SUBTOTAL	$ 237.905,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 237.905,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 46.791,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.379,00
UTILIDAD	6,000%	$ 14.275,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 63.445,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 301.350,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son ratificados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	OTROS-SEÑALIZACIÓN
ITEM	8,002	CÓDIGO	7470

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,1915	$ 2.000,00	$ 2.383,00
				SUBTOTAL	$ 2.383,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,0010	$ 394.485,00	$ 394,00
10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (40X50) INCLUYE POSTE	UN	1,0000	$ 208.964,00	$ 208.964,00
				SUBTOTAL	$ 209.358,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,2500	$ 222.487,00	$ 55.622,00
				SUBTOTAL	$ 55.622,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 267.363,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 52.595,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.674,00
UTILIDAD	6,000%	$ 16.041,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 71.309,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 338.663,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSION 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	SEÑALIZACIÓN	CAPITULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPITULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPITULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8,003	CODIGO	5191

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2,3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).	UN	6,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2,0000	$ 98.259,00	$ 196.518,00
				SUBTOTAL	$ 196.518,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 196.518,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 38.651,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.965,00
UTILIDAD	6,000%	$ 11.791,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 52.407,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 248.925,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO			idu
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8.004	CÓDIGO	6779

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0300	$ 2.000,00	$ 60,00
				SUBTOTAL	$ 60,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	4,1999998	$ 98.259,00	$ 412.688,00
				SUBTOTAL	$ 412.688,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,1000	$ 9.008,00	$ 901,00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,1000	$ 6.268,00	$ 627,00
				SUBTOTAL	$ 1.528,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 414.276,00

6. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 81.479,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 4.143,00
UTILIDAD	6,000%	$ 24.857,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 110.479,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 524.755,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-87228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ÍTEM	8,005	CÓDIGO	4711

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	6,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0,2940	$ 98.250,00	$ 28.889,00
				SUBTOTAL	$ 28.889,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.889,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 5.682,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 289,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.733,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 7.704,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 36.593,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al Área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

Escriba e

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	SEÑALIZACIÓN	CAPITULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPITULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION VIAL	SUBCAPITULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8,006	CODIGO	4244

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1,5100	$ 98.259,00	$ 148.372,00
				SUBTOTAL	$ 148.372,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 148.372,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 29.182,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.484,00
UTILIDAD	6,000%	$ 8.902,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 39.568,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 187.940,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	SEÑALIZACION	CAPITULO	SEÑALIZACION
SUBCAPITULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPITULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8,007	CÓDIGO	5650

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1,5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1293	$ 2.000,00	$ 259,00
				SUBTOTAL	$ 259,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1,5037	$ 98.259,00	$ 147.752,00
				SUBTOTAL	$ 147.752,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0625	$ 122.205,00	$ 7.639,00
				SUBTOTAL	$ 7.639,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 155.650,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 30.613,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.557,00
UTILIDAD	6,000%	$ 9.339,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 41.509,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 197.159,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NUMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8.008	CÓDIGO	4246

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,1295		
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1,2000	$ 98.259,00	$ 117.911,00
				SUBTOTAL	$ 117.911,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,0625		
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 117.911,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 23.191,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.179,00
UTILIDAD	6,000%	$ 7.075,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 31.445,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 149.356,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ÍTEM	8.009	CÓDIGO	5856

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	600,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1299	$ 2.000,00	$ 260,00
				SUBTOTAL	$ 260,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1,0000	$ 98.259,00	$ 98.259,00
				SUBTOTAL	$ 98.259,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0625	$ 122.205,00	$ 7.638,00
				SUBTOTAL	$ 7.638,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 106.157,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 20.879,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 1.062,00
UTILIDAD	6,000%	$ 6.369,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 28.310,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 134.467,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma: _____
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 26202-67228

Aprobación Interventoría

Firma: _____
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma: _____
Nombre: _____

Apoyo a la Supervisión

Firma: _____
Nombre: _____

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esto no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	INDICES
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS
ITEM	8,010	CÓDIGO	5397

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.25M EN PINTURA TERMOPLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA)	ML	369,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0,2500	$ 98.259,00	$ 24.565,00
				SUBTOTAL	$ 24.565,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.565,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 4.831,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 246,00
UTILIDAD	6,000%	$ 1.474,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 6.551,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 31.116,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	SEÑALIZACIÓN	CAPITULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPITULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPITULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8,011	CODIGO	5136

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	2417,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8271	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12mt L=3.0 SEPARCION	M2	1,0000	$ 11.745,00	$ 11.745,00
				SUBTOTAL	$ 11.745,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.745,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 2.310,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 117,00
UTILIDAD	6,000%	$ 705,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 3.132,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 14.877,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	SEÑALIZACIÓN	CAPITULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPITULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPITULO	DEMARCACION DE PAVIMENTOS
ITEM	8,012	CÓDIGO	4832

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	537,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	0,1600	$ 2.737,00	$ 438,00
7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,1600	$ 6.711,00	$ 1.074,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 3.512,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0,0500	$ 81.920,00	$ 4.096,00
7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	1,0000	$ 20.230,00	$ 20.230,00
				SUBTOTAL	$ 24.326,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0,0315	$ 119.000,00	$ 3.744,00
				SUBTOTAL	$ 3.744,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0200	$ 122.205,00	$ 2.444,00
				SUBTOTAL	$ 2.444,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34.026,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,666%	$ 6.692,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 340,00
UTILIDAD	6,000%	$ 2.042,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 9.074,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 43.100,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no prevista debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de diciembre de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-016-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS
ÍTEM	8,013	CÓDIGO	5241

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	294,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0159	$ 2.000,00	$ 32,00
				SUBTOTAL	$ 32,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0,0500	$ 81.920,00	$ 4.097,00
8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1,0000	$ 3.868,00	$ 3.868,00
				SUBTOTAL	$ 7.965,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7989	VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR - MODELO 2012-2009 (75% INCIDENCIA)	MES	0,0001	$ 8.753.250,00	$ 876,00
				SUBTOTAL	$ 876,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0,0033	$ 150.423,00	$ 497,00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0033	$ 72.064,00	$ 238,00
				SUBTOTAL	$ 735,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.608,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.890,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 96,00
UTILIDAD	6,000%	$ 576,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.562,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 12.170,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU, que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU, por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSION	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS
ITEM	8,014	CÓDIGO	7962

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	145,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11277	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA.	UN	1,0000	$ 8.181,00	$ 8.181,00
				SUBTOTAL	$ 8.181,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
			0,1000		
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.181,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.609,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 82,00
UTILIDAD	6,000%	$ 491,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.182,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 10.363,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el Interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	OTROS-SEÑALIZACIÓN
ÍTEM	8,015	CÓDIGO	5686

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELEVADA TIPO BANDERA (LONGITUD ENTRE 4 Y 9 M). INCLUYE EXCAVACION	M3	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0,9227	$ 23.001,00	$ 21.223,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,1000	$ 22.372,00	$ 2.237,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 25.460,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210	M3	1,0500	$ 394.485,00	$ 414.209,00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3,6400	$ 4.284,00	$ 15.594,00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	72,8000	$ 2.916,00	$ 212.285,00
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	16,6600	$ 2.832,00	$ 47.181,00
7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	100,3000	$ 452,00	$ 45.336,00
8475	PLATINA METALICA	KG	7,1900	$ 3.080,00	$ 22.145,00
9170	ARANDELA (Kg)	KG	0,1700	$ 9.508,00	$ 1.616,00
9495	TUERCAS POR KG	KG	0,3000	$ 9.997,00	$ 2.999,00
				SUBTOTAL	$ 761.365,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4265	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0,1000	$ 272.628,00	$ 27.263,00
				SUBTOTAL	$ 27.263,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 814.088,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 160.115,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 8.141,00
UTILIDAD	6,000%	$ 48.845,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 217.101,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.031.189,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No.: 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.: 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentra en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	OTROS-SEÑALIZACIÓN
ITEM	8,016	CÓDIGO	6372

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9797	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322m x 2.111m	UN	1,0000	$ 6.903.071,00	$ 6.903.071,00
				SUBTOTAL	$ 6.903.071,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.903.071,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.357.696,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 69.031,00
UTILIDAD	6,000%	$ 414.184,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.840.911,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 8.743.982,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponda al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL	SUBCAPÍTULO	OTROS-SEÑALIZACIÓN
ITEM	8,017	CÓDIGO	5683

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	50,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	6,2500	$ 6.711,00	$ 41.944,00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	6,2500	$ 2.737,00	$ 17.106,00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0005	$ 2.000,00	$ 2.001,00
				SUBTOTAL	$ 61.051,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0,0500	$ 81.920,00	$ 4.097,00
8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1,0000	$ 130.924,00	$ 130.924,00
10009	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	0,1313	$ 28.560,00	$ 3.750,00
				SUBTOTAL	$ 138.771,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0,1999	$ 27.812,00	$ 5.560,00
				SUBTOTAL	$ 5.560,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 205.382,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 40.395,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 2.054,00
UTILIDAD	6,000%	$ 12.322,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 54.771,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 260.153,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matricula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matricula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten el área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	ANDENES	SUBCAPÍTULO	
ÍTEM	3,043	CÓDIGO	4233-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	248,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0200	$ 2.000,00	$ 40,00
				SUBTOTAL	$ 40,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,0200	$ 4.746,00	$ 95,00
	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	1,0500	$ 4.020,00	$ 4.221,00
				SUBTOTAL	$ 4.316,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0333	$ 15.276,00	$ 509,00
				SUBTOTAL	$ 509,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.865,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 957,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 49,00
UTILIDAD	6,000%	$ 291,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.297,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.162,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	idu
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	POMPEYANO	SUBCAPÍTULO	
ÍTEM	3,044	CÓDIGO	4959-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	4118,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0095	$ 2.000,00	$ 19,00
				SUBTOTAL	$ 19,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	1,0000	$ 4.284,00	$ 4.284,00
				SUBTOTAL	$ 4.284,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0100	$ 50.141,00	$ 501,00
				SUBTOTAL	$ 501,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.804,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 945,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 48,00
UTILIDAD	6,000%	$ 288,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 1.281,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 6.085,00
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: ExpedienteOrfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO FO-GI-19	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	POMPEYANO	SUBCAPÍTULO	
ÍTEM	3,045	CÓDIGO	5404-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	6178,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0200	$ 2.000,00	$ 40,00
				SUBTOTAL	$ 40,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,0500	$ 4.745,00	$ 237,00
	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	1,0000	$ 4.877,00	$ 4.877,00
				SUBTOTAL	$ 5.114,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0025	$ 122.205,00	$ 306,00
				SUBTOTAL	$ 306,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.460,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.074,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 55,00
UTILIDAD	6,000%	$ 327,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.456,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.916,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	CICLORUTA	SUBCAPÍTULO	
ÍTEM	3046,000	CÓDIGO	4959-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5803,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0095	$ 2.000,00	$ 19,00
				SUBTOTAL	$ 19,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	1,0000	$ 4.284,00	$ 4.284,00
				SUBTOTAL	$ 4.284,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE	JR	0,0100	$ 50.141,00	$ 501,00
				SUBTOTAL	$ 501,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.804,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 945,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 48,00
UTILIDAD	6,000%	$ 288,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.281,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.085,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que.

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	idu
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	CICLORUTA	SUBCAPÍTULO	
ÍTEM	3,047	CÓDIGO	5404-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	8705,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0200	$ 2.000,00	$ 40,00
				SUBTOTAL	$ 40,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,0500	$ 4.745,00	$ 237,00
	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	1,0000	$ 4.877,00	$ 4.877,00
				SUBTOTAL	$ 5.114,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,0025	$ 122.205,00	$ 306,00
				SUBTOTAL	$ 306,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.460,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.074,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 55,00
UTILIDAD	6,000%	$ 327,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.456,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.916,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma:
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma:
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma:
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	
ITEM	5,028	CÓDIGO	3708-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1405234,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0085	$ 2.000,00	$ 17,00
				SUBTOTAL	$ 17,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,0667	$ 4.745,00	$ 316,00
	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" Fy=60000 PSI - Puesto en obra	KG	1,0000	$ 4.284,00	$ 4.284,00
				SUBTOTAL	$ 4.600,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,0500	$ 6.268,00	$ 313,00
				SUBTOTAL	$ 313,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.930,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 970,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 49,00
UTILIDAD	6,000%	$ 296,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1.315,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 6.245,00
	TOTAL NUMERO DE FOLIOS	1

Contratista		Aprobación Interventoría	
Firma		Firma	
Nombre:	JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ	Nombre:	SAÚL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado		Representante Legal del Interventor o su Apoderado	
Nombre de la empresa	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	Nombre de la empresa	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No.:	25202-67228	Matrícula No.:	25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor		Apoyo a la Supervisión	
Firma		Firma	
Nombre:		Nombre:	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Único
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	ESTRUCTURA	SUBCAPÍTULO	
ÍTEM	5,029	CÓDIGO	6273-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
CABLE DE REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO 46,5 TON. TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	TON-M	675373,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0514	$ 2.000,00	$ 103,00
				SUBTOTAL	$ 103,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	CABLES POSTENSADOS (Incl. Torón de 5/8" ASTM A 416, Grado 270k, anclajes de acuerdo con planos, ductos metálicos galvanizados, equipo para inyectar (Bomba+Mezclador), ... Ver Observaciones	TON-M	1,0000	$ 1.036,00	$ 1.036,00
				SUBTOTAL	$ 1.036,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,0200	$ 9.008,00	$ 180,00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,0200	$ 6.268,00	$ 125,00
				SUBTOTAL	$ 305,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.444,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 284,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 14,00
UTILIDAD	6,000%	$ 87,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 385,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 1.829,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPÍTULO	
SUBCAPÍTULO	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO	
ITEM	5.030	CÓDIGO	9069-T

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0,7 m norma europea EN 1317 2, Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	1044,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0,7 m norma europea EN 1317-2, Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	1,0000	$ 2.546.023,00	$ 2.546.023,00
				SUBTOTAL	$ 2.546.023,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.546.023,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 500.752,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 25.460,00
UTILIDAD	6,000%	$ 152.761,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 678.973,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 3.224.996,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con Interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando esta no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			idu
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1	

A. DATOS GENERALES

FECHA	10 de agosto de 2022		
NÚMERO DEL PROCESO	IDU-LP-SGI-015-2021	CONTRATO No.	1737 DEL 2021
OBJETO	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR LA AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA	X	ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN	CAPITULO	
SUBCAPITULO	MAMPOSTERIA	SUBCAPITULO	
ITEM	5,031	CÓDIGO	NP021

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
ACERO ESTRUCTURAL PARA BARANDA PEATONAL PUENTE	KG	21824,00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0451	$ 2.000,00	$ 90,00
				SUBTOTAL	$ 90,00

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Ins NP-021	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 GRADO 50	KG	1,0000	$ 7.908,00	$ 7.908,00
				SUBTOTAL	$ 7.908,00

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE	HR	0,2000	$ 9.008,00	$ 1.802,00
				SUBTOTAL	$ 1.802,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.800,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	19,668%	$ 1.927,00
IMPREVISTOS	1,000%	$ 98,00
UTILIDAD	6,000%	$ 588,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 2.613,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 12.413,00
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

Contratista

Firma
Nombre: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
Matrícula No. : 25202-67228

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: SAÚL TOMÁS SALAS BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
Matrícula No. : 25202-05076

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista