

DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE RECURSOS HUMANOS
CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO



CONTRATO DE SERVICIOS: IDU-207-2019

DEPENDENCIA: DIRECCION TECNICA ESTRATEGICA

CONTRATISTA: NATTALIA ANGELICA ROMERO HERMOSILLA

IDENTIFICACIÓN: 33379800 **EXPEDIDA EN:** TUNJA

PERIODO CERTIFICADO DESDE: 01/11/2019 **HASTA:** 30/11/2019

Valor de los honorarios y/o servicios: \$5.780.000

Con el presente certifico que el contratista arriba mencionado, cumplió con las obligaciones contempladas en la correspondiente Contrato de Prestación de Servicios, por lo cual es procedente el pago de los honorarios para el periodo señalado.

Igualmente, el suscrito supervisor del contrato certifica que ha verificado el cumplimiento de las obligaciones del contratista respecto al pago de sus aportes al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con la normatividad vigente; encontrando que existe una correcta relación entre el monto cancelado y la suma que debió haber sido cancelada.

JOANNY CAMELO YEPEZ
DIRECTOR TECNICO

FORMATO			 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			
CÓDIGO FO-TH-34	PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	VERSIÓN 2	

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME							
Fecha Desde:	1	11	2019	Fecha Hasta:	30	11	2019
	día	mes	año		día	mes	año

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.:

IDU-207-2019

CONSECUTIVO No.:

11

OBJETO DEL CONTRATO:
Prestar servicios profesionales para apoyar la actualización de documentos y especificaciones técnicas, para el diseño, construcción y evaluación sísmica y estructural relacionados con la ingeniería estructural y de puentes, aplicables en proyectos de infraestructura que conforma los sistemas de movilidad y espacio público a cargo de la entidad.

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:

21

ENERO

2019

día

mes

año

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

31

DICIEMBRE

2019

día

mes

año

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES / PRODUCTOS DESARROLLADOS EN EL PERIODO																																																																
1	Generar, actualizar o revisar documentos relacionados con criterios y parámetros técnicos de diseño, riesgo sísmico, construcción y conservación de la infraestructura de puentes.	<p>a) Elaboración y ajuste del Instructivo: Determinación del estado estructural y de servicio de puentes, y envío a OAP para su revisión y validación correspondiente.</p> <p>b) Elaboración del Formato: Estado estructural y de servicio de puentes, para el reporte de los resultados obtenidos mediante la aplicación del Instructivo: Determinación del estado estructural y de servicio de puentes.</p> <p>c) Verificación del tipo de estructuras ubicadas en zonas rurales del Distrito, mediante la revisión de videos producto del Contrato 1554/2017. Lo anterior con el fin de identificar estructuras tipo puente y programar visitas técnicas, siguiendo los lineamientos establecidos en el instructivo INIC-10 LEVANTAMIENTO GEOMÉTRICO Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES y los formatos FOIC27 y FOIC28.</p> <p>d) Determinación del estado estructural y de servicio, siguiendo los lineamientos establecidos en el Instructivo "Determinación del estado estructural y de servicio de puentes", de 15 estructuras con su respectivo informe de inspección, reportadas por DTAI mediante memorando 20193750374153, las cuales se describen a continuación:</p> <table><tr><th>No.</th><th>PK_ID</th><th>Tipo</th><th>Servicio</th></tr><tr><td>1</td><td>22152227</td><td>Peatonal</td><td>Peatonal</td></tr><tr><td>2</td><td>22144976</td><td>Peatonal</td><td>Peatonal</td></tr><tr><td>3</td><td>22144465</td><td>Vehicular</td><td>Mixto</td></tr><tr><td>4</td><td>22146834</td><td>Vehicular</td><td>Mixto</td></tr><tr><td>5</td><td>22148054</td><td>Vehicular</td><td>Mixto</td></tr><tr><td>6</td><td>22148403</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>7</td><td>22148543</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>8</td><td>22148754</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>9</td><td>22148849</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>10</td><td>22149126</td><td>Vehicular</td><td>Mixto</td></tr><tr><td>11</td><td>22152396</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>12</td><td>22153290</td><td>Vehicular</td><td>Mixto</td></tr><tr><td>13</td><td>22153417</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>14</td><td>22156363</td><td>Vehicular</td><td>Vehicular</td></tr><tr><td>15</td><td>24124653</td><td>Vehicular</td><td>Mixto</td></tr></table>	No.	PK_ID	Tipo	Servicio	1	22152227	Peatonal	Peatonal	2	22144976	Peatonal	Peatonal	3	22144465	Vehicular	Mixto	4	22146834	Vehicular	Mixto	5	22148054	Vehicular	Mixto	6	22148403	Vehicular	Vehicular	7	22148543	Vehicular	Vehicular	8	22148754	Vehicular	Vehicular	9	22148849	Vehicular	Vehicular	10	22149126	Vehicular	Mixto	11	22152396	Vehicular	Vehicular	12	22153290	Vehicular	Mixto	13	22153417	Vehicular	Vehicular	14	22156363	Vehicular	Vehicular	15	24124653	Vehicular	Mixto
No.	PK_ID	Tipo	Servicio																																																															
1	22152227	Peatonal	Peatonal																																																															
2	22144976	Peatonal	Peatonal																																																															
3	22144465	Vehicular	Mixto																																																															
4	22146834	Vehicular	Mixto																																																															
5	22148054	Vehicular	Mixto																																																															
6	22148403	Vehicular	Vehicular																																																															
7	22148543	Vehicular	Vehicular																																																															
8	22148754	Vehicular	Vehicular																																																															
9	22148849	Vehicular	Vehicular																																																															
10	22149126	Vehicular	Mixto																																																															
11	22152396	Vehicular	Vehicular																																																															
12	22153290	Vehicular	Mixto																																																															
13	22153417	Vehicular	Vehicular																																																															
14	22156363	Vehicular	Vehicular																																																															
15	24124653	Vehicular	Mixto																																																															

[Handwritten signature]

FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-TH-34	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME					
Fecha Desde:	1	11	2019	Fecha Hasta:	30 11 2019
	dia	mes	año		dia mes año

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.:		IDU-207-2019	CONSECUTIVO No.:	11																																																																																										
2	Realizar el seguimiento, consolidación y análisis de especificaciones técnicas y documentos técnicos implementados en los proyectos de infraestructura de puentes.	<p>a) Asistencia y participación en las socializaciones relacionadas con la actualización de especificaciones técnicas ET-IDU-2018, realizadas los días 14 y 28 de noviembre en el auditorio de la Sede Calle 22 del IDU. ✓</p> <p>b) Elaboración de presentación para la socialización de especificaciones técnicas ET-IDU-2018, del componente estructural, de acuerdo con la programación establecida por el área de Innovación y Desarrollo de la DTE. /</p>																																																																																												
3	Brindar apoyo técnico en la revisión, validación y actualización de la información sobre materiales disponible en la base de precios de referencia, con los documentos técnicos y especificaciones técnicas aplicables para la construcción y conservación de infraestructura de puentes.	<p>a) Elaboración y seguimiento de solicitud de cotizaciones para ensayos de materiales y parámetros de verificación relacionados en las especificaciones del área estructural IDU-ET-2018 con la finalidad de actualizar la base de precios de ensayos para el segundo periodo del año 2019.</p> <p>A la fecha se recibieron comunicados indicando que no se enviarán cotizaciones o comunicados adjuntando cotizaciones del componente estructural, por parte de las siguientes empresas: /</p> <table><thead><tr><th>EMPRESA</th><th>PREVEEDOR EN BASE DE DATOS</th><th>ESTADO</th></tr></thead><tbody><tr><td>I+D Gestión LTDA</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>Asociación Colombiana de Corrosión y Protección ASCOR</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>CIC Corporación para la investigación de la Corrosión</td><td>No</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>INSPEC Ingeniería LTDA</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>ISOTEC</td><td>No</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>E.I.E Echeverry Ingeniería</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>WEST ARCO - ESAB</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>Laboratorio de suelos y materiales de la Universidad de los Andes</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>JML Ensayos e Ingeniería</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>Laboratorios MYG SAS</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>ICIPC</td><td>SI</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>Laboratorios de Materiales de la Universidad EAFIT</td><td>No</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>Laboratorio Nacional de Suelos del IGAC</td><td>No</td><td>Cotizado</td></tr><tr><td>SGS Colombia</td><td>SI</td><td>No cotizan</td></tr><tr><td>Instituto de Minerías CIMEX de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín</td><td>No</td><td>No cotizan</td></tr><tr><td>LPE Laboratorios de pruebas y ensayos Atlas</td><td>SI</td><td>No cotizan</td></tr></tbody></table> <p>b) Actualización de la base de precios de ensayos del componente estructural para el segundo semestre del año 2019, teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas durante el mes de octubre y el primer semestre de 2019. A continuación, se relaciona el consolidado de cotizaciones que hacen parte de la Base de Precios II-2019:</p> <table><thead><tr><th>GRUPO EN LA BASE DE ENSAYOS</th><th>CANTIDAD DE ENSAYOS</th><th>CANTIDAD DE COTIZACIONES</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ensayo de Campo - Soldaduras</td><td>5</td><td>13</td></tr><tr><td>Ensayo de Campo - Recubrimiento estructura metálica</td><td>11</td><td>31</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Abrasivo</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Acero estructural</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Acero refuerzo y pretensado</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Aluminio</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Concreto pretensado</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Neopreno</td><td>11</td><td>21</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Pernos</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Pintura</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>Ensayo laboratorio - Plástico rígido</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>TOTAL COTIZACIONES</td><td></td><td>116</td></tr></tbody></table>			EMPRESA	PREVEEDOR EN BASE DE DATOS	ESTADO	I+D Gestión LTDA	SI	Cotizado	Asociación Colombiana de Corrosión y Protección ASCOR	SI	Cotizado	CIC Corporación para la investigación de la Corrosión	No	Cotizado	INSPEC Ingeniería LTDA	SI	Cotizado	ISOTEC	No	Cotizado	E.I.E Echeverry Ingeniería	SI	Cotizado	WEST ARCO - ESAB	SI	Cotizado	Laboratorio de suelos y materiales de la Universidad de los Andes	SI	Cotizado	JML Ensayos e Ingeniería	SI	Cotizado	Laboratorios MYG SAS	SI	Cotizado	ICIPC	SI	Cotizado	Laboratorios de Materiales de la Universidad EAFIT	No	Cotizado	Laboratorio Nacional de Suelos del IGAC	No	Cotizado	SGS Colombia	SI	No cotizan	Instituto de Minerías CIMEX de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	No	No cotizan	LPE Laboratorios de pruebas y ensayos Atlas	SI	No cotizan	GRUPO EN LA BASE DE ENSAYOS	CANTIDAD DE ENSAYOS	CANTIDAD DE COTIZACIONES	Ensayo de Campo - Soldaduras	5	13	Ensayo de Campo - Recubrimiento estructura metálica	11	31	Ensayo laboratorio - Abrasivo	8	8	Ensayo laboratorio - Acero estructural	2	5	Ensayo laboratorio - Acero refuerzo y pretensado	2	7	Ensayo laboratorio - Aluminio	3	4	Ensayo laboratorio - Concreto pretensado	4	8	Ensayo laboratorio - Neopreno	11	21	Ensayo laboratorio - Pernos	1	3	Ensayo laboratorio - Pintura	4	8	Ensayo laboratorio - Plástico rígido	4	8	TOTAL COTIZACIONES		116
EMPRESA	PREVEEDOR EN BASE DE DATOS	ESTADO																																																																																												
I+D Gestión LTDA	SI	Cotizado																																																																																												
Asociación Colombiana de Corrosión y Protección ASCOR	SI	Cotizado																																																																																												
CIC Corporación para la investigación de la Corrosión	No	Cotizado																																																																																												
INSPEC Ingeniería LTDA	SI	Cotizado																																																																																												
ISOTEC	No	Cotizado																																																																																												
E.I.E Echeverry Ingeniería	SI	Cotizado																																																																																												
WEST ARCO - ESAB	SI	Cotizado																																																																																												
Laboratorio de suelos y materiales de la Universidad de los Andes	SI	Cotizado																																																																																												
JML Ensayos e Ingeniería	SI	Cotizado																																																																																												
Laboratorios MYG SAS	SI	Cotizado																																																																																												
ICIPC	SI	Cotizado																																																																																												
Laboratorios de Materiales de la Universidad EAFIT	No	Cotizado																																																																																												
Laboratorio Nacional de Suelos del IGAC	No	Cotizado																																																																																												
SGS Colombia	SI	No cotizan																																																																																												
Instituto de Minerías CIMEX de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	No	No cotizan																																																																																												
LPE Laboratorios de pruebas y ensayos Atlas	SI	No cotizan																																																																																												
GRUPO EN LA BASE DE ENSAYOS	CANTIDAD DE ENSAYOS	CANTIDAD DE COTIZACIONES																																																																																												
Ensayo de Campo - Soldaduras	5	13																																																																																												
Ensayo de Campo - Recubrimiento estructura metálica	11	31																																																																																												
Ensayo laboratorio - Abrasivo	8	8																																																																																												
Ensayo laboratorio - Acero estructural	2	5																																																																																												
Ensayo laboratorio - Acero refuerzo y pretensado	2	7																																																																																												
Ensayo laboratorio - Aluminio	3	4																																																																																												
Ensayo laboratorio - Concreto pretensado	4	8																																																																																												
Ensayo laboratorio - Neopreno	11	21																																																																																												
Ensayo laboratorio - Pernos	1	3																																																																																												
Ensayo laboratorio - Pintura	4	8																																																																																												
Ensayo laboratorio - Plástico rígido	4	8																																																																																												
TOTAL COTIZACIONES		116																																																																																												

FORMATO		
INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS		
CÓDIGO FO-TH-34	PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	VERSIÓN 2



PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME					
Fecha Desde:	1	11	2019	Fecha Hasta:	30 11 2019
	día	mes	año		día mes año

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.:

IDU-207-2019

CONSECUTIVO No.:

11

4	Dar soporte técnico en las actividades de atención y seguimiento del protocolo para la presentación de productos técnicos o tecnologías innovadoras para el desarrollo de la infraestructura de puentes.	a) Asistencia y participación en la reunión realizada en el Piso 5 de la Sede Calle 20 del IDU, con el personal de la empresa SIKA, proveedor de sistemas de reforzamiento y mantenimiento para infraestructura de puentes. Lo anterior en el marco del protocolo: Instructivo IN-IC-019 PROTOCOLO PARA LA PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS TÉCNICAS O TECNOLOGÍAS INNOVADORAS V_2.0.															
5	Dar respuesta a las solicitudes realizadas por Entes de control, ciudadanía o dependencias IDU, que le sean asignados por el supervisor del contrato de acuerdo con los procedimientos IDU y lo establecido por ley.	a) Apoyo en la elaboración del oficio de respuesta al memorando DTAI 20193750374153, relacionado con la entrega de informes de inspección de (13) puentes vehiculares y (2) peatonales con sus respectivos soportes, producto de la gestión de campo adelantada entre el 1 de enero y 31 de marzo de 2019. b) Apoyo en la elaboración del correo de respuesta a la Dirección Técnica de Proyectos, en relación con la priorización del programa de conservación de puentes vigencia 2020.															
6	Atender los temas y actividades asignados por el supervisor del contrato en marco de las funciones de la Dirección Técnica Estratégica.	a) Apoyo en la atención de respuesta a la correspondencia interna y externa, realizada a través del sistema de correspondencia ORFEO y correos de la Entidad. b) Realización de visita técnica el día 25 de noviembre de 2019, de las estructuras relacionadas en la siguiente tabla: <table border="1"> <thead> <tr> <th>PK ID</th><th>TIPO DE ESTRUCTURA</th><th>LOCALIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22160085</td><td>Puente Peatonal</td><td>Usaquén</td></tr> <tr> <td>24190122</td><td>Puente Vehicular</td><td>Usaquén</td></tr> <tr> <td>22160084</td><td>Puente Peatonal</td><td>Usaquén</td></tr> <tr> <td>24190124</td><td>Puente Peatonal</td><td>Usaquén</td></tr> </tbody> </table> <p>Lo anterior con la finalidad de identificar si corresponden a estructuras tipo puente, y realizar posteriormente el levantamiento geométrico y la caracterización estructural del puente, siguiendo los lineamientos establecidos en el instructivo INIC-10 LEVANTAMIENTO GEOMÉTRICO Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES y los formatos FOIC27 y FOIC28.</p> c) Apoyo en la definición, elaboración y actualización del procedimiento del equipo de Innovación y Gestión de infraestructura de la Dirección Técnica Estratégica. Procedimiento enmarcado en los componentes de: Gestión de infraestructura, materiales, especificaciones y documentos técnicos, técnicas y tecnologías innovadoras.	PK ID	TIPO DE ESTRUCTURA	LOCALIDAD	22160085	Puente Peatonal	Usaquén	24190122	Puente Vehicular	Usaquén	22160084	Puente Peatonal	Usaquén	24190124	Puente Peatonal	Usaquén
PK ID	TIPO DE ESTRUCTURA	LOCALIDAD															
22160085	Puente Peatonal	Usaquén															
24190122	Puente Vehicular	Usaquén															
22160084	Puente Peatonal	Usaquén															
24190124	Puente Peatonal	Usaquén															

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
NOMBRE	NATTALIA ROMERO HERMOSILLA	NOMBRE	JOANNY CAMELO YEPEZ
Doc. Identificación	33.379.800	CARGO	DIRECTORA TÉCNICA ESTRATÉGICA

MOVILIDAD
Instituto de Desarrollo Urbano
Equipos: 172,16,31,117

A PAGADA PLANILL

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
--------	--------	-----	----	-----------	-----------------	----------------	------------------------	---------------

AFP (ADMINISTRADORAS: 1)	1	\$370,000	\$0	\$0	\$370,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$370,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)	1	\$12,100	\$0	\$0	\$12,100
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$12,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)	1	\$289,000	\$0	\$0	\$289,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$289,000
TOTAL	1	\$671,100	\$0	\$0	\$671,100

[illegible]

DATOS DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
		ROMERO HERMOSILLA NATTALIA ANGELICA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Crr 46 No. 187-30	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4680406	SI

DATOS DE LA LIQUIDACION								
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2019-11	519523140	8499013021	2019/12/03	2019/11/12	BANCOLOMBIA	0	\$671,100	

DETALLE DE APORTES

EMPLEADO		NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES									
Identificación	Nombre	ing	ret	tda	tae	tdp	tap	vso	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vcl	ht	vip	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes		
13779800	ROMERO NATTALIA																		231001	30	\$2,312,000	\$370,000	EP5005	30	\$2,312,000	\$289,000		0		\$0	\$0	14-23	30	\$2,312,000	\$12,100	0		\$0	\$0	No	\$671,100
Totales (1)																					\$2,312,000	\$370,000			\$2,312,000	\$289,000			\$0	\$0		\$2,312,000	\$12,100		\$0	\$0		\$671,100			