



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 1 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 19 de octubre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE RESTREPO META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la contextualización por parte del tutor designado por la administración municipal de Restrepo, Meta, con el fin de dar a conocer los proyectos vigentes durante el lapso de la pasantía empresarial, "Construcción del punto de información turístico" y "Mejoramiento vial de la calle 10", además de establecer las funciones del pasante.		



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 20 de octubre de 2021																														
<b>Información General</b>																																	
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																
No	Actividades	Evidencia																															
1	Se realizó la comparación de las actividades presentes en el presupuesto de obra con las actividades presentes en el AIM (Agencia de Infraestructura del Meta) con el fin de no tener inconvenientes en la elaboración de los análisis de precios unitarios y memorias de cálculo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>U.M.</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr. Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4993</td> <td>DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO</td> <td>ML</td> <td>2.539.47</td> <td>0.1000</td> <td>253.95</td> </tr> <tr> <td>563</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>GLN</td> <td>73.186.21</td> <td>0.0020</td> <td>146.37</td> </tr> <tr> <td>848</td> <td>HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS</td> <td>RLL</td> <td>5.711.07</td> <td>0.0100</td> <td>57.11</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Materiales</td> <td>457.43</td> </tr> </tbody> </table>		Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	4993	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	2.539.47	0.1000	253.95	563	ESMALTE SINTETICO	GLN	73.186.21	0.0020	146.37	848	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	5.711.07	0.0100	57.11	Total Materiales					457.43
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial																												
4993	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	2.539.47	0.1000	253.95																												
563	ESMALTE SINTETICO	GLN	73.186.21	0.0020	146.37																												
848	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	5.711.07	0.0100	57.11																												
Total Materiales					457.43																												
2	Se realizó el apoyo para la elaboración del formato para el diagrama de Gantt con el fin de plasmar la duración de las actividades presentes en el proyecto, teniendo en cuenta las actividades plasmadas en el presupuesto.																																
3	El arquitecto realizó las respectivas correcciones en cuanto a la duración de las actividades, la eliminación de actividades que estaban sin justa razón (se resalta que se trabajó sobre el trabajo del anterior pasante) y la distribución de la duración del proyecto (Se estableció por semanas). Y se hizo una retroalimentación de las actividades propuestas en el proyecto con el fin de entender la razón de cada una.																																



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 3 de 169



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 4 de 169

Facultad Ingeniería Civil Fecha Bitácora Jueves, 21 de octubre de 2021

Información General

<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No Actividades Evidencia

1 Se realizó las respectivas correcciones del cronograma para el proyecto "Mejoramiento vial de la calle 10" propuestas por el arquitecto, en donde se acomodó las actividades y sub-actividades, en la imagen se puede evidenciar las actividades modificadas.

14	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	UN
5.12	CAJILLA EN POLIPROPILENO ACUEDUCTO	UN
5.13	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA, E=0.20 M, SECC 1.0"X1.0 M, REJILLA EN PERFIL U 3X1.1/2X1/4"	ML
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML
6.4	SARDINEL ESPECIAL RAMPA TIPO A-100	UN
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN MONOFÁSICA EN CABLE DE COBRE N°8 AWG POR REGATA	UN

2 Se realizó las correcciones del presupuesto oficial, puesto que las actividades y sub-actividades no coincidían, además se modificó las cantidades (esta actividad estuvo bajo las directrices del arquitecto).

1		<b>PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE OBRA</b>	Código:	FR-GEBS-03
2			Versión:	05
3			Fecha de Aprobación:	29/05/2020
4			NIT. 800098199-1	
5				
6	Objeto: MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META			
7	CONDICIONES INICIALES			
8	Página 1			
9	DESCRIPCIÓN UNID CANT V.UNIT V.TOTAL			
10	1 OBRAS PRELIMINARES, DEMOLICIONES			
11	1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VÍAS INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS (ML) ML 96,00 \$ 4.444,00 \$ 426.624,00			
12	1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS ML 195,23 \$ 3.232,57 \$ 631.094,64			
13	1.3 DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL M3 76,62 \$ 285.168,29 \$ 21.850.164,72			
14	1.4 DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO. M3 28,28 \$ 285.168,29 \$ 8.063.133,40			
15	PRESUPUESTO 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 2.1 2.2 2.3 3.1 3.2 4.1 4.2 4.3 4.4			



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 5 de 169

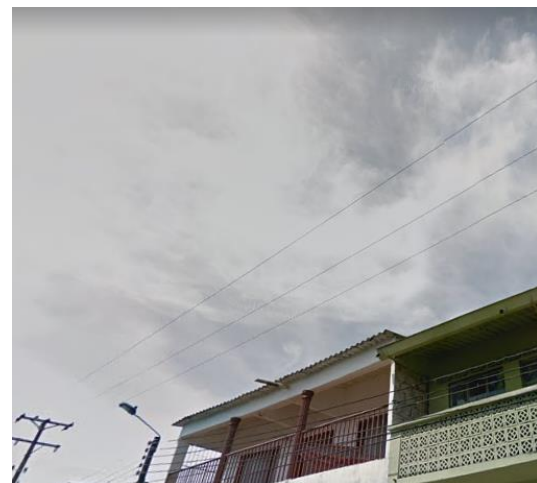
3

Se realizó la salida a campo de la calle 10, en donde se identificó la zona de intervención del proyecto; además se observó el impacto de la obra, además se pudo evidenciar los cambios proyectados tanto para el espacio público como para la vía.



4

Se identificó los cambios en el paisajismo, como la eliminación de los cables aéreos que transportan la energía, por cables subterráneos, con el fin de mejorar el aspecto del sector.





**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 6 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 22 de octubre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores.	-	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 7 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 25 de octubre de 2021	
<b>Información General</b>				
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO			
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN			
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META			
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META			
No	Actividades	Evidencia		
1	Se realizó las correcciones solicitadas por el tutor para el diagrama de Gantt las cuales fueron presentadas el 21 de octubre (se muestra las actividades que fueron modificadas con respecto a las globales)	1.4	DEM OLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3
		5.11	SUM INISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	UN
		5.12	CAJILLA EN POLIPROPILENO ACUEDUCTO	UN
		5.13	SUM IDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA, E=0.20 M, SECC 1.0*1.0 M, REJILLA EN PERFIL U 3X1.1/2X1/4"	ML
		6.3	SUM INISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML
		6.4	SARDINEL ESPECIAL RAM PA TIPO A-100	UN
		13.7	SUM INISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN MONOFÁSICA EN CABLE DE COBRE N°8 AWG POR REGATA	UN



2

Se realizó la revisión entre los datos contenidos en el proyecto con los existentes en el AIM (Agencia de Infraestructura del Meta) con el fin de disminuir los errores predispuestos por diferencia en las actividades o los precios debido a que el documento no se comenzó desde cero.

FACTOR 1.05.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Abrir 1459 / 1512 64,2% Herramientas Rellenar y firmar

Buscar arena para

ANÁLISIS D Anterior Siguiente

110-GPY-FR-002-V02

20/01/2020

DIRECCION TECNICA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS  
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

legis

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

CODIGO: 3866

ACTIVIDAD: CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.

U.M. M3

**1 Materiales**

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3887	ARENA DE RIO	M3	54,495.00	1.3000	70,843.50
<b>Total Materiales</b>					<b>70,843.50</b>

**2 Equipo**

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	24,841.69	3.0000	745.25
<b>Total Equipo</b>					<b>745.25</b>

**3 Mano de Obra**

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
377	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)	HC	19,873.35	1.2500	24,841.69
<b>Total Mano de Obra</b>					<b>24,841.69</b>

**4 Transporte**

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
		HC			0.00
<b>Total Transporte</b>					<b>0.00</b>

<b>Total Costos Directos Actividad:</b>	<b>96,430.44</b>
A = 26	25,071.91
I = 1	964.30
U = 4	3,857.22
<b>Total:</b>	<b>126,323.87</b>



3

Se realizó los análisis de precios unitarios con el fin de que los valores generales junto con su detalle estén correctamente y bajo la norma; para que de esta manera no afecte las memorias de cálculo.

APUS - Plazoleta (09-11-2021) - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA DESARROLLADOR

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

G102

	A	B	C	D	E	F	G
49		5,10	TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 564.087,00	\$ 532.291,35	
50		5,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	UN	\$ 383.007,56	\$ 402.157,94	
51		5,12	CAJILLA EN POLIPROPILENO ACUEDUCTO	UN	\$ 115.915,00	\$ 121.710,75	REVISAR ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
52		5,13	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA, E=0.20 M, SECC 1.0*1.0 M, REJILLA EN PERFIL U 3X1,1/2X1/4"	ML	\$ 1.531.210,00	\$ 1.607.770,50	REVISAR ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
53		<b>6</b>	<b>ANDENES Y BORDILLOS</b>				
54		6,1	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	M2	\$ 116.365,00	\$ 122.183,25	
55		6,2	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TEOIDU TACTIL	M2	\$ 112.979,00	\$ 118.627,95	
56		6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML	\$ 78.058,00	\$ 81.960,90	REVISAR ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
57		6,4	SARDINEL ESPECIAL RAMPA TIPO A-100	UN	\$ 52.534,00	\$ 55.160,70	REVISAR ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

EDIFICACION 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.1 2.2 2.3 3.1 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5

LISTO



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 10 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 26 de octubre de 2021																																													
<b>Información General</b>																																																
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																															
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																															
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																															
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																															
No	Actividades	Evidencia																																														
1	Se realizó la corrección de las especificaciones técnicas teniendo en cuenta las actividades que se modificaron el día 25 de octubre, en donde se hizo necesario el uso de las actividades usadas en el proyecto "CIELOS ABIERTOS".	<p>proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p> <p><b>13.5 CAJA DE INSPECCION DE ACUERDO A NORMA CODENSA CS 275</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Comprende la construcción en mampostería de todas las cajas tipo CODENSA CS 275 prevista en el diseño eléctrico, a nivel de primer piso. Se podrán construir las cajas en mampostería para los casos en que queden sentadas sobre el terreno natural y se garantice que no se afectarán por asentamientos de la estructura.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consultar Planos de Instalaciones Eléctricas.</li> <li>2. Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos dela empresa prestadora de energía.</li> <li>3. Las cajas de inspección serán construidas en ladrillo recocido sobre una placa de fondo en concreto de 210 Kg/cm<sup>2</sup>, las cuales tendrán la medida indicada en los planos.</li> <li>4. Las paredes serán revestidas interiormente con mortero de 2 centímetros de espesor impermeabilizado integralmente y afinado con llana metálica. En el fondo se hará una cañuela circular desde las bocas de entrada hasta la boca de salida, con mortero 1:4 impermeabilizado integralmente, la profundidad de la misma no será menor a los 2/3 del diámetro del tubo de salida.</li> <li>5. Las tapas serán en concreto reforzado de 210 Kg/cm<sup>2</sup>, de 8 centímetros de espesor con marco en ángulo de hierro, debidamente anclado.</li> </ol>																																														
2	Se realizó la revisión del presupuesto oficial y las especificaciones técnicas para encontrar actividades faltantes entre ambos documentos.	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>3. MEMORIAS DE CALCULO</td> <td>26/10/2021 10:19 a...</td> <td>Carpeta de archivos</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7-8. INFORMES DE LABORATORIO</td> <td>26/10/2021 10:19 a...</td> <td>Carpeta de archivos</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10. PLANOS FINALES</td> <td>26/10/2021 10:18 a...</td> <td>Carpeta de archivos</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1. PRESUPUESTO OFICIAL</td> <td>04/11/2021 08:43 a...</td> <td>Hoja de cálculo d...</td> <td>107 KB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. APUS - CIELOS ABIERTOS</td> <td>04/11/2021 08:43 a...</td> <td>Hoja de cálculo d...</td> <td>1.251 KB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. Especificaciones Tecnicas-Mejoramien...</td> <td>07/10/2014 02:36 ...</td> <td>Adobe Acrobat D...</td> <td>323 KB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. especificaciones tecnicas parte electrica</td> <td>14/11/2014 11:14 a...</td> <td>Adobe Acrobat D...</td> <td>1.126 KB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. Cartera Topografica</td> <td>26/09/2014 06:26 ...</td> <td>Adobe Acrobat D...</td> <td>419 KB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9. Procedimiento Manejo De Trafico De ...</td> <td>07/10/2014 02:43 ...</td> <td>Adobe Acrobat D...</td> <td>7.145 KB</td> </tr> </table>			3. MEMORIAS DE CALCULO	26/10/2021 10:19 a...	Carpeta de archivos			7-8. INFORMES DE LABORATORIO	26/10/2021 10:19 a...	Carpeta de archivos			10. PLANOS FINALES	26/10/2021 10:18 a...	Carpeta de archivos			1. PRESUPUESTO OFICIAL	04/11/2021 08:43 a...	Hoja de cálculo d...	107 KB		2. APUS - CIELOS ABIERTOS	04/11/2021 08:43 a...	Hoja de cálculo d...	1.251 KB		4. Especificaciones Tecnicas-Mejoramien...	07/10/2014 02:36 ...	Adobe Acrobat D...	323 KB		5. especificaciones tecnicas parte electrica	14/11/2014 11:14 a...	Adobe Acrobat D...	1.126 KB		6. Cartera Topografica	26/09/2014 06:26 ...	Adobe Acrobat D...	419 KB		9. Procedimiento Manejo De Trafico De ...	07/10/2014 02:43 ...	Adobe Acrobat D...	7.145 KB
	3. MEMORIAS DE CALCULO	26/10/2021 10:19 a...	Carpeta de archivos																																													
	7-8. INFORMES DE LABORATORIO	26/10/2021 10:19 a...	Carpeta de archivos																																													
	10. PLANOS FINALES	26/10/2021 10:18 a...	Carpeta de archivos																																													
	1. PRESUPUESTO OFICIAL	04/11/2021 08:43 a...	Hoja de cálculo d...	107 KB																																												
	2. APUS - CIELOS ABIERTOS	04/11/2021 08:43 a...	Hoja de cálculo d...	1.251 KB																																												
	4. Especificaciones Tecnicas-Mejoramien...	07/10/2014 02:36 ...	Adobe Acrobat D...	323 KB																																												
	5. especificaciones tecnicas parte electrica	14/11/2014 11:14 a...	Adobe Acrobat D...	1.126 KB																																												
	6. Cartera Topografica	26/09/2014 06:26 ...	Adobe Acrobat D...	419 KB																																												
	9. Procedimiento Manejo De Trafico De ...	07/10/2014 02:43 ...	Adobe Acrobat D...	7.145 KB																																												



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 11 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 27 de octubre de 2021																									
<b>Información General</b>																												
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																											
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																											
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																											
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																											
No	Actividades	Evidencia																										
1	No se presentó labores de pasantía debido a la presentación del ICFES saber pro.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Datos Personales</th> </tr> <tr> <th>Nombres y Apellidos</th> <th>Documento</th> <th>Número de Registro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JUAN JOSE MARTINEZ MELO</td> <td>CC 1122655197</td> <td>EK202122166551</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Sesiones asociadas al examen</th> </tr> <tr> <th colspan="4">SESIÓN 1</th> </tr> <tr> <th>Fecha y Hora de Aplicación</th> <th>Sitio de Aplicación</th> <th>Ubicación</th> <th>Departamento - Municipio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIÉRCOLES, 27 OCTUBRE 2021 12:00 PM</td> <td>SITIO CASA</td> <td>Bloque - Salón Tu casa</td> <td>META - VILLAVICENCIO</td> </tr> </tbody> </table>		Datos Personales			Nombres y Apellidos	Documento	Número de Registro	JUAN JOSE MARTINEZ MELO	CC 1122655197	EK202122166551	Sesiones asociadas al examen				SESIÓN 1				Fecha y Hora de Aplicación	Sitio de Aplicación	Ubicación	Departamento - Municipio	MIÉRCOLES, 27 OCTUBRE 2021 12:00 PM	SITIO CASA	Bloque - Salón Tu casa	META - VILLAVICENCIO
Datos Personales																												
Nombres y Apellidos	Documento	Número de Registro																										
JUAN JOSE MARTINEZ MELO	CC 1122655197	EK202122166551																										
Sesiones asociadas al examen																												
SESIÓN 1																												
Fecha y Hora de Aplicación	Sitio de Aplicación	Ubicación	Departamento - Municipio																									
MIÉRCOLES, 27 OCTUBRE 2021 12:00 PM	SITIO CASA	Bloque - Salón Tu casa	META - VILLAVICENCIO																									



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 12 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 28 de octubre de 2021
----------	------------------	----------------	-------------------------------

**Información General**

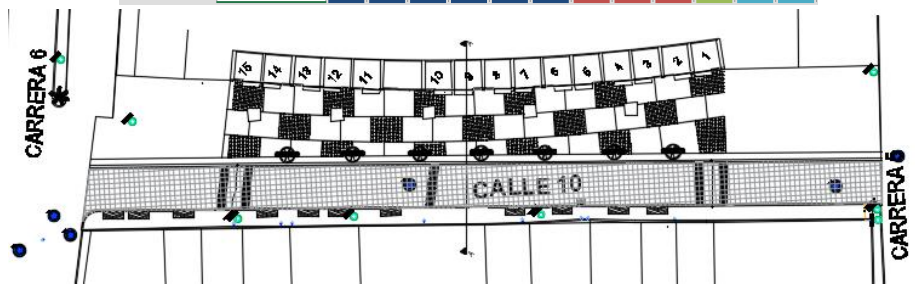
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia
----	-------------	-----------

1

Se realizó la recomendación al arquitecto de modificar el diseño, debido al extenso costo que genera la construcción de pavimento tipo rígido, con la recomendación que se realizó se logró disminuir el costo en aproximadamente 150 millones de pesos colombianos.

	A	B	C	D	E	F	G
16	1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE ME	M3	475,28	\$	18.138,99	\$ 8.621.101,41
17	1.6	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI.	ML	165,80	\$	53.460,58	\$ 8.863.764,16
18	2	<b>AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>					
19	2.1	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	48,00	\$	105.061,80	\$ 5.042.968,40
20	2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	288,00	\$	1.506,75	\$ 433.944,00
21	2.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MÁX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	288,00	\$	51.182,01	\$ 14.740.418,88
22	3	<b>PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS</b>					
23	3.1	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TECTURIZADO, CURADO, JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.	M3	72,00	\$	934.841,19	\$ 67.308.565,68
24	4	<b>RED HIDRAULICA SUMINISTRO PRESION</b>					
25	4.1	ACCESORIO PVC/P RPE 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16,00	\$	46.330,00	\$ 741.280,00

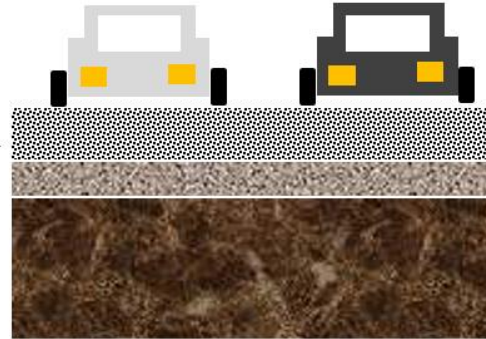




2

Se realizó la recomendación de las medidas óptimas para el diseño del pavimento tipo rígido a partir del método PCA, en donde se realizó una aproximación para llegar a los valores expuestos, debido a la falta de información.

CAPA ASFÁLTICA  
BASE GRANULAR  
SUBRASANTE



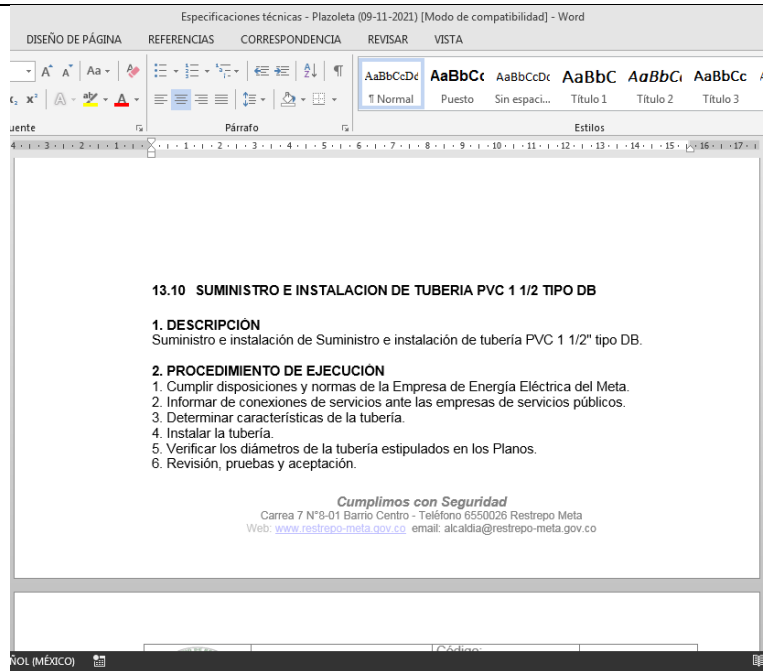
0,15 m

0,1 m

0,6 m

3

Se realizó la respectiva revisión de las actividades propuestas en las especificaciones técnicas, en donde se rectificó la concordancia de las actividades del presupuesto y las establecidas por el AIM y el proyecto denominado "Cielos Abiertos".











Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 14 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 29 de octubre de 2021				
<b>Información General</b>							
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO						
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN						
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META						
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META						
No	Actividades	Evidencia					
1	Se realizó la revisión de las especificaciones técnicas en donde se comparan las actividades contenidas en el presupuesto con las del documento mencionado anteriormente para eliminar cualquier probabilidad de error para luego imprimir y anexar a la carpeta.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"> NIT. 800098199-1</td> <td style="text-align: center;"><b>ANEXO TÉCNICO</b></td> <td>                 Código: FR-GEBIS-08 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020             </td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>A continuación, se presentan las especificaciones técnicas de cada una de las actividades para el proyecto cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META"</p> <p>AQUÍ SE DEBE DEFINIR LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, CONFORME A LOS ÍTEMS QUE SE VAN A EJECUTAR Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MISMOS.</p> <p>EN LOS CASOS DE SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES POR SUBASTA INVERSA, EL ANEXO TÉCNICO CORRESPONDE A LAS FICHAS TÉCNICAS DE CADA UNO DE LOS ÍTEMS A CONTRATAR.</p> <p><b>1 OBRAS PRELIMINARES</b></p> <p><b>1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VÍAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS (ML)</b></p>		 NIT. 800098199-1	<b>ANEXO TÉCNICO</b>	Código: FR-GEBIS-08 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020	
 NIT. 800098199-1	<b>ANEXO TÉCNICO</b>	Código: FR-GEBIS-08 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020					



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 15 de 169



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 01 de noviembre de 2021
----------	------------------	----------------	--------------------------------

**Información General**

<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia
----	-------------	-----------

1	<p><i>Se toma la iniciativa de adelantar trabajo en casa aun siendo día festivo con el fin de no tener retrasos.</i></p> <p>Se realizó las correcciones de la programación de obra, en donde se hizo la reducción de las actividades y se dejaron únicamente las generales, por tal motivo clasifiqué de acuerdo a su costo y porcentaje con respecto a todo el proyecto.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ACTIVIDADES/MESES</th> <th rowspan="2">VALOR CAP.</th> <th rowspan="2">%</th> <th colspan="4">MES 1</th> </tr> <tr> <th>7 días</th> <th>15 días</th> <th>21 días</th> <th>30 días</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 OBRAS PRELIMINARES, DEMOLICIONES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 RED HIDRAULICA SUMINISTRO PRESION</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 RED SANITARIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 ANDENES Y BORDILLOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 ACERO DE REFUERZO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDADES/MESES	VALOR CAP.	%	MES 1				7 días	15 días	21 días	30 días	1 OBRAS PRELIMINARES, DEMOLICIONES							2 AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES							3 PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS							4 RED HIDRAULICA SUMINISTRO PRESION							5 RED SANITARIA							6 ANDENES Y BORDILLOS							7 ACERO DE REFUERZO						
	ACTIVIDADES/MESES	VALOR CAP.				%	MES 1																																																							
			7 días	15 días	21 días		30 días																																																							
	1 OBRAS PRELIMINARES, DEMOLICIONES																																																													
	2 AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES																																																													
	3 PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS																																																													
	4 RED HIDRAULICA SUMINISTRO PRESION																																																													
	5 RED SANITARIA																																																													
6 ANDENES Y BORDILLOS																																																														
7 ACERO DE REFUERZO																																																														

2	<p>Se elaboró el presupuesto necesario para la implementación de interventoría, en donde se tuvo en cuenta los diferentes parámetros plasmados en la foto de evidencia, como el porcentaje del personal requerido, además de un factor multiplicador del 240%</p>	 <p>NIT. 800098193-1</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE OBRA</p>	<p>Código: FR-GEBS-03 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020</p>	 <p>RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDÍA</p>		
	PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA						
	OBJETO DEL PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y CONTABLE AL MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META**.					
	ITEM	CATEGORIA	DEDICACION (hombre - mes)	NUMERO DE PERSONAS	TIEMPO EN MESES	SALARIOS	VALOR TOTAL
	A	PERSONAL PROFESIONAL					
		DIRECTOR DE INTERVENTORIA	5,00%	1	5	\$ 1.750.000,00	\$ 437.500,00
		INGENIEROS/ARQUITECTO RESIDENTES DE DE INTERVENTORIA	100,00%	1	5	\$ 1.250.000,00	\$ 6.250.000,00
		INGENIEROS EN TRANSPORTES Y VIAS O INGENIERO CIVIL	20,00%	1	5	\$ 8.908.850,70	\$ 8.908.850,70
	B	PERSONAL TECNICO					
	A+B	SUBTOTAL PERSONAL					\$ 15.596.350,70
FACTOR MULTIPLICADOR (FM)						240%	



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 16 de 169

3

Se realizó la revisión de las notas puestas en la memoria de cálculo, con el fin de evitar confusiones y confirmar que se haya mencionado la ubicación de todas las fuentes usadas para dicho proyecto.

SON: **SETECIENTOS TREINTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE.**

NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020.

NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1.05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

NOTA 3: Se adopta La resolución N° 100-37-126 de 2021 del 8 de junio AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

NOTA 4: Los precios de los ITMES 11.3 al 11.8 se tomaron como referencia del contrato 028 - 2015 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE ESPACIOS TURÍSTICOS ARTICULADOS CON MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS ENMARCADO DENTRO DEL PLAN CENTRO, CIELOS ABIERTOS FASE I EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO - META











Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 18 de 169

2	Se comenzó con la redacción del estudio del sector para la interventoría en donde se plasmó el costo total que tiene, se estipula la fecha límite.	<table border="1" data-bbox="613 340 1406 474"> <tr> <td data-bbox="613 340 808 474">                   NIT. 80006169-1             </td> <td data-bbox="808 340 1062 474">                 FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MINIMA CUANTIA             </td> <td data-bbox="1062 340 1247 474">                 Código: FR- GEBIS-77                  Versión: 05                  Fecha de Aprobación: 29-05-2020             </td> <td data-bbox="1247 340 1406 474">                   CUMPLIMOS CON SEGURIDAD                  ALCALDIA             </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DEL SECTOR</b></p> <p>De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, "Deber de análisis de las entidades Estatales. La entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo en los documentos del proceso", el Municipio de Restrepo- Meta procede a realizar el análisis del sector económico y de los oferentes teniendo en cuenta datos históricos tomados de la contratación de la entidad, la contratación publicada en el SECOP y organismos señalados para el efecto relacionados con el objeto a contratar: <b>INTERVENTORIA TECNICA , LEGAL, ADMINISTRATIVA , AMBIENTAL Y CONTABLE AL MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META".</b></p> <p><b>VALOR:</b> El presupuesto oficial para la contratación a realizar asciende a <b>CINCUENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y DOS PESOS (\$51.773.052,00) MONEDA CORRIENTE.</b></p> <p><b>PLAZO:</b> El plazo de ejecución del contrato es hasta el veintiocho (28) de enero de 2022.</p> <p><b>CLASE DE CONTRATO A CELEBRAR:</b> Se suscribirá un contrato de INTERVENTORIA.</p>	 NIT. 80006169-1	FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MINIMA CUANTIA	Código: FR- GEBIS-77 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29-05-2020	 CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
 NIT. 80006169-1	FORMATO ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MINIMA CUANTIA	Código: FR- GEBIS-77 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29-05-2020	 CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA			
3	Se realizó el análisis de mercado en donde se resaltó los costos que requirió este proyecto como de material, personal, factor prestacional, el transporte, los impuestos, etc.	<p><b>I. ANALISIS DE MERCADO</b></p> <p><b>Económico:</b> Para un contrato de Interventoría están integrados los costos: de personal, materiales, factor prestacional, transporte, impuestos y otros gastos, los cuales son la base o punto de referencia para establecer el valor total a contratar, los cuales se cuantifican de conformidad con los productos y actividades solicitados en el contrato, por el Secretario de Despacho responsable del estudio de mercado.</p> <p>Los precios para el análisis del valor estimado se tomaron como referencia la resolución <b>N° 100-37-222 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2020</b> emitida por la <b>AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META</b>. "Por medio de la cual se actualizan los precios de referencia de consultoría estipulados en la resolución N° 057 del 24 de agosto de 2017, para la contratación de estudios diseños e interventoría en la Agencia de infraestructura del Meta".</p> <p>Los Impuestos y retenciones que surjan del presente contrato, corre por cuenta del Contratista, el Municipio de Restrepo-Meta, hará las retenciones del caso y cumplirá con las obligaciones fiscales que ordene la ley. Gastos asumidos por el contratista:</p>				



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 19 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 03 de noviembre de 2021																																											
<b>Información General</b>																																														
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																													
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																													
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																													
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																													
No	Actividades	Evidencia																																												
1	Se realizó el apoyo a la clasificación de los conceptos y descuentos los cuales van por parte del contratista, además de ayuda en la revisión gramatical del documento y el orden del mismo con el fin de disminuir los errores que se puedan presentar que impidan su publicación.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CONCEPTO</th> <th>VALOR DEL DESCUENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pro cultura</td> <td>2.0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pro turismo</td> <td>2.0%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pro ancianos</td> <td>4.0%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Pro deportes</td> <td>2.0%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Rete fuente</td> <td>Personas naturales 10% y Jurídicas 11%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Industria y Comercio</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Retención en la fuente de IVA</td> <td>15%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Seguridad Social. El contratista debe pagar aportes al sistema de seguridad social en salud, y en pensiones. Respecto del pago de aportes al sistema de riesgos profesionales, el/la contratista tiene la obligación de afiliarse, según lo estipulado por el artículo 2 literal a) numeral 1 y parágrafo 3° de la Ley 1562 de 2012.</p> <p><b>Técnico:</b> los servicios a contratar serán los siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO (UNSPSC)</th> <th>DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80101500</td> <td>Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa</td> <td rowspan="4">REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>80101600</td> <td>Gerencia de proyectos</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>81101500</td> <td>Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>81141500</td> <td>Control de calidad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ilustración 1 Codificación del Bien, Obra o Servido Según Las Naciones Unidas — UNSPSC</p> <p><b>Legal:</b> Normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación: Serán aplicables al proceso de contratación la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, y sus decretos reglamentarios, en especial el Decreto 1082 de 2015 y demás normas vigentes sobre la materia.</p> <p>Teniendo en cuenta que el valor del contrato no supera el 10% de la menor cuantía, la modalidad de contratación mediante la cual se seleccionará al contratista será</p> <p><b>CUANTIA.</b></p> <p>En materia tributaria, el presente proceso de selección es objeto de obligaciones, para lo cual al momento de la presentación de las ofertas se debe verificar si los participantes en la contratación son sujetos pasivos de éstas conforme a lo dispuesto por el Estatuto</p>		ITEM	CONCEPTO	VALOR DEL DESCUENTO	1	Pro cultura	2.0%	2	Pro turismo	2.0%	3	Pro ancianos	4.0%	4	Pro deportes	2.0%	5	Rete fuente	Personas naturales 10% y Jurídicas 11%	6	Industria y Comercio	0.8%	7	Retención en la fuente de IVA	15%	ITEM	CÓDIGO (UNSPSC)	DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	80101500	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	1	2	80101600	Gerencia de proyectos	3	81101500	Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura	4	81141500	Control de calidad
ITEM	CONCEPTO	VALOR DEL DESCUENTO																																												
1	Pro cultura	2.0%																																												
2	Pro turismo	2.0%																																												
3	Pro ancianos	4.0%																																												
4	Pro deportes	2.0%																																												
5	Rete fuente	Personas naturales 10% y Jurídicas 11%																																												
6	Industria y Comercio	0.8%																																												
7	Retención en la fuente de IVA	15%																																												
ITEM	CÓDIGO (UNSPSC)	DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.																																										
1	80101500	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	1																																										
2	80101600	Gerencia de proyectos																																												
3	81101500	Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura																																												
4	81141500	Control de calidad																																												



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 20 de 169

2	<p>Se realizó el apoyo de la revisión en la correcta relación entre el número de procesos con las respectivas casillas, debido a que una de ellas estaba corrida, por lo cual tocó revisar una a una con el fin de eliminar cualquier error posible.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de Proceso</th> <th>Tipo de Proceso</th> <th>Entidad</th> <th>Objeto</th> <th>Cuantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SMC 003 DE 2019</td> <td>CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA</td> <td>META DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA</td> <td>INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y DOTACION DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA EL COLISEO CUBIERTO DE LA GRAMA DE LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO</td> <td>\$15.827.000,00</td> </tr> <tr> <td>082-2016</td> <td>Contratación Mínima Cuantía</td> <td>MUNICIPIO DE TAURAMENA</td> <td>INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA</td> <td>\$11.300.000,00</td> </tr> <tr> <td>082-2016</td> <td>Contratación Mínima Cuantía</td> <td>MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE</td> <td>INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL CONTRATO DE CONSULTORIA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA (CIC) EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE</td> <td>\$7.280.300,00</td> </tr> <tr> <td>Q-MC-025-2021</td> <td>CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA</td> <td>CUNDINAMARCA - ALCALDIA DE MUNICIPIO DE CAQUEZA</td> <td>INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA RURAL EN EL MUNICIPIO DE CAQUEZA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SHVS-CDCVI-083 DE 2020 SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DE HABITAT Y VIVIENDA DEL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO DE CAQUEZA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</td> <td>\$21.483.565,00</td> </tr> </tbody> </table>	Número de Proceso	Tipo de Proceso	Entidad	Objeto	Cuantía	SMC 003 DE 2019	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA	META DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y DOTACION DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA EL COLISEO CUBIERTO DE LA GRAMA DE LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO	\$15.827.000,00	082-2016	Contratación Mínima Cuantía	MUNICIPIO DE TAURAMENA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	\$11.300.000,00	082-2016	Contratación Mínima Cuantía	MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL CONTRATO DE CONSULTORIA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA (CIC) EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE	\$7.280.300,00	Q-MC-025-2021	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA	CUNDINAMARCA - ALCALDIA DE MUNICIPIO DE CAQUEZA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA RURAL EN EL MUNICIPIO DE CAQUEZA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SHVS-CDCVI-083 DE 2020 SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DE HABITAT Y VIVIENDA DEL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO DE CAQUEZA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$21.483.565,00
Número de Proceso	Tipo de Proceso	Entidad	Objeto	Cuantía																							
SMC 003 DE 2019	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA	META DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y DOTACION DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA EL COLISEO CUBIERTO DE LA GRAMA DE LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO	\$15.827.000,00																							
082-2016	Contratación Mínima Cuantía	MUNICIPIO DE TAURAMENA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	\$11.300.000,00																							
082-2016	Contratación Mínima Cuantía	MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL CONTRATO DE CONSULTORIA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA (CIC) EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE	\$7.280.300,00																							
Q-MC-025-2021	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA	CUNDINAMARCA - ALCALDIA DE MUNICIPIO DE CAQUEZA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA RURAL EN EL MUNICIPIO DE CAQUEZA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SHVS-CDCVI-083 DE 2020 SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DE HABITAT Y VIVIENDA DEL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO DE CAQUEZA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$21.483.565,00																							
3	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de ortografía, orden de los párrafos y la coherencia de los textos, con el fin de finalizar el documento en cuestión.</p>	<p><b>B. ANALISIS OFERTA</b></p> <p>Para el análisis de la oferta, la Secretaría responsable del presente proceso debe dar respuesta a las preguntas:</p> <p><b>1.1 ¿QUIÉN VENDE?</b></p> <p>En este punto la entidad analizará entre otras razones quien puede comercializar el bien y/o servicio.</p> <p>Precisado lo anterior la entidad procede a dejar constancia que el objeto de la presente contratación puede ser comercializado por:</p> <p>a. Persona Natural: Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.</p> <p>b. Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.</p> <p>Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.</p> <p>c. ¿El BIEN Y/O SERVICIO corresponde a aquellos cuya comercialización es regulada? N.A.</p> <p>d. ¿Los proveedores deben contar algún tipo de licencia o autorización para comercializar tal BIEN Y/O SERVICIO? N.A.</p> <p>Fecha de elaboración: 11 de junio de 2021</p> <p style="text-align: center;">DARIO ARNULFO CENDELES SUTA SECRETARIO DE PLANEACION</p>																									





Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 21 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 04 de noviembre de 2021				
<b>Información General</b>							
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO						
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN						
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META						
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META						
No	Actividades	Evidencia					
1	Se realizó apoyo en la elaboración del documento denominado "Estudio previo" en donde se le dio prioridad para iniciar el proceso de selección del contratista y posterior suscripción de un contrato que tenga por objeto el mantenimiento de las vías urbanas del municipio de Restrepo, Meta.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ESTUDIO PREVIO</td> <td>           Código: FR-GEBIS-05 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29-05-2020         </td> <td></td> </tr> </table> <p>Restrepo, 13 de septiembre 2021</p> <p>Doctor(a): <b>MARLEN MOJICA GARZON</b> Alcaldesa de Restrepo - Meta Ciudad.</p> <p>A continuación, se presenta el estudio previo en cumplimiento a lo ordenado por el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 2015, conforme delegación conferida mediante Decreto 156 de 2013, con el propósito de dar inicio al proceso de selección del contratista y posterior suscripción de un contrato que tenga por objeto "MANTENIMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META "</p> <p style="text-align: center;"><b>1- DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD</b></p> <p>El problema principal del sector vial en el municipio de Restrepo, es el avanzado estado de deterioro de las vías, debido a un inadecuado mantenimiento de las mismas. Estas vías en épocas de lluvia generan accidentes e incomodidad a los habitantes del sector.</p>			ESTUDIO PREVIO	Código: FR-GEBIS-05 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29-05-2020	
	ESTUDIO PREVIO	Código: FR-GEBIS-05 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29-05-2020					
2	Se realizó el apoyo en el planteamiento de la necesidad de implementación de saneamiento vial, en donde se realizó además la visita a campo para evidenciar las malas condiciones en las que se encontró el pavimento de algunas vías que componen el municipio de Restrepo.	<p style="text-align: center;"><b>1- DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD</b></p> <p>El problema principal del sector vial en el municipio de Restrepo, es el avanzado estado de deterioro de las vías, debido a un inadecuado mantenimiento de las mismas. Estas vías en épocas de lluvia generan accidentes e incomodidad a los habitantes del sector.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>					



3

Se realizó las visitas a campo en el siguiente orden foto 1 calle 7 entre Cra 5 Y Cra 6, foto 2 Cra 8 entre calle 7 Y calle 9, foto 3 Cra 3 entre calle 9 Y calle 10, foto 4 calle 1D entre Cra 5 Y Cra 5ª, Cra 5A con calle 1D.

1



2



3



4





Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 05 de noviembre de 2021		
<b>Información General</b>					
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO				
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN				
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META				
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META				
No	Actividades	Evidencia			
1	Se realizó el apoyo en la elaboración de la tabla que plasma lo necesario para llevar a cabo el proyecto, en donde se realiza de la mano del arquitecto a cargo, en donde se apoyó en la revisión de ortografía y ayuda a rectificar los valores presentados.	2- OBJETO Y OTRAS ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO			
		2.1 OBJETO: " MANTENIMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META".			
		Para la ejecución de la obra, se hace necesaria la contratación de lo siguiente:			
		<b>ÍTEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT</b>
		<b>1</b>	<b>VIAS: OBRAS PRELIMINARES</b>		
		1,1	REPLANTEO GENERAL BÁSICO.	M2	2.076,36
		<b>2</b>	<b>VIAS: OBRAS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO</b>		
		2,1	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).	ML	1081,06
		2,2	CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	741,69
		2,3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.15 M)	M3	111,25
		2,4	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).	M3	106,78
		<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS</b>		
		3,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	218,03
		3,2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	218,03
		<b>4</b>	<b>CAPA DE RODADURA</b>		
4,1	RIEGO DE IMPRIMACION RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	2.076,36		
4,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	218,03		



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 24 de 169

<p>2</p>	<p>Se realizó la revisión del cuadro CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC) con el fin de rectificar la buena relación entre los códigos y las descripciones, que exista concordancia.</p>	<p><b>2.2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)</b></p> <p>La obra pública objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo el segmento 72 con el Tercer nivel, como se indica en la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="662 464 1471 1062"> <thead> <tr> <th>ITEMS</th> <th>CODIGO (UNSPSC)</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td>72141103</td> <td>Servicio de pavimentación de calles y carreteras</td> </tr> <tr> <td>72141003</td> <td>Servicio de mantenimiento de calles y carreteras</td> </tr> <tr> <td>72141100</td> <td>Servicio de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura.</td> </tr> </tbody> </table>	ITEMS	CODIGO (UNSPSC)	DESCRIPCION	1	72141103	Servicio de pavimentación de calles y carreteras	72141003	Servicio de mantenimiento de calles y carreteras	72141100	Servicio de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura.
ITEMS	CODIGO (UNSPSC)	DESCRIPCION										
1	72141103	Servicio de pavimentación de calles y carreteras										
	72141003	Servicio de mantenimiento de calles y carreteras										
	72141100	Servicio de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura.										
<p>3</p>	<p>Se realizó el apoyo en la revisión del título 2.4 con el fin de identificar errores, además de la revisión del cuadro que relaciona el cargo con la cantidad de personal y dedicación del mismo.</p>	<p>El personal relacionado debe ser contemplado dentro de la nómina del contratista y su costo incluirse dentro de los gastos de administración general del contrato. Se aclara que los profesionales en Gestión de la Calidad y Auditor Interno de Calidad, deben cubrir todo el plazo de ejecución del proyecto. El personal requerido es el siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="886 1230 1243 1335"> <thead> <tr> <th>CARGO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DEDICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Director de Obra</td> <td>1</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>Residente de Obra</td> <td>1</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	CARGO	CANTIDAD	DEDICACION	Director de Obra	1	40%	Residente de Obra	1	100%	
CARGO	CANTIDAD	DEDICACION										
Director de Obra	1	40%										
Residente de Obra	1	100%										



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 25 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 08 de noviembre de 2021																																																																																																																																																
<b>Información General</b>																																																																																																																																																			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																																																																		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																																																																		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																																																																		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																																																																		
No	Actividades	Evidencia																																																																																																																																																	
1	Se realizó el apoyo en la revisión del presupuesto oficial de consultoría el cual está por cuatrocientos cincuenta y nueve millones ciento tres mil ciento dieciocho pesos con veintiséis centavo, se corroboró que las actividades tenían los valores que les corresponde.	<p>4.1. PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>El presupuesto oficial del contrato asciende a la suma de: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS (459.103.118,03) M/CTE.</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE CONSULTORIA</b></td> <td>Código: FR-GEBIS-03</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>NIT. 800098199-1</td> <td></td> <td>Versión: 05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fecha de Aprobación: 26/05/2020</td> </tr> </table> <p>OBJETO: " MANTENIMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META "</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UND</th> <th>CANT</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VIA: OBRAS PRELIMINARES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1</td> <td>REPLANTEO GENERAL BASICO.</td> <td>M2</td> <td>2.076,36</td> <td>\$ 4.261,43</td> <td>\$ 8.848.262,79</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 8.848.262,79</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>VIA: OBRAS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,1</td> <td>CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).</td> <td>ML</td> <td>1081,06</td> <td>\$ 10.199,76</td> <td>\$ 11.015.763,57</td> </tr> <tr> <td>2,2</td> <td>CORTES PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO E= 0,10 M)</td> <td>ML</td> <td>741,69</td> <td>\$ 13.956,85</td> <td>\$ 10.351.656,08</td> </tr> <tr> <td>2,3</td> <td>DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO E= 0,15 M)</td> <td>M3</td> <td>111,25</td> <td>\$408.523,93</td> <td>\$ 45.448.287,21</td> </tr> <tr> <td>2,4</td> <td>DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).</td> <td>M3</td> <td>108,78</td> <td>\$274.961,27</td> <td>\$ 29.380.384,41</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 96.176.071,27</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,1</td> <td>EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE</td> <td>M3</td> <td>218,03</td> <td>\$ 80.446,75</td> <td>\$ 17.539.804,90</td> </tr> <tr> <td>3,2</td> <td>RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO, Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.</td> <td>M3</td> <td>218,03</td> <td>\$ 67.048,43</td> <td>\$ 14.818.569,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 32.158.374,09</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CAPA DE RODADURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,1</td> <td>RIEGO DE IMPRIMACION RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1</td> <td>M2</td> <td>2.076,36</td> <td>\$ 4.631,72</td> <td>\$ 9.617.118,14</td> </tr> <tr> <td>4,2</td> <td>MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION.</td> <td>M3</td> <td>218,03</td> <td>\$934.094,25</td> <td>\$ 203.880.569,33</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 213.277.687,47</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>TOTAL COSTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 350.460.395,62</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>AIU (31%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 108.642.723</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL DE LA OBRA (A+B)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 459.103.118,26</td> </tr> </tbody> </table> <p>VALOR EN LETRAS :CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS (\$ 459.103.118,03) M/CTE.</p>					<b>PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE CONSULTORIA</b>	Código: FR-GEBIS-03		NIT. 800098199-1		Versión: 05			Fecha de Aprobación: 26/05/2020	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	1	VIA: OBRAS PRELIMINARES					1,1	REPLANTEO GENERAL BASICO.	M2	2.076,36	\$ 4.261,43	\$ 8.848.262,79	SUB-TOTAL					\$ 8.848.262,79	2	VIA: OBRAS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO					2,1	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).	ML	1081,06	\$ 10.199,76	\$ 11.015.763,57	2,2	CORTES PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO E= 0,10 M)	ML	741,69	\$ 13.956,85	\$ 10.351.656,08	2,3	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO E= 0,15 M)	M3	111,25	\$408.523,93	\$ 45.448.287,21	2,4	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).	M3	108,78	\$274.961,27	\$ 29.380.384,41	SUB-TOTAL					\$ 96.176.071,27	3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS					3,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	218,03	\$ 80.446,75	\$ 17.539.804,90	3,2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO, Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	218,03	\$ 67.048,43	\$ 14.818.569,19	SUB-TOTAL					\$ 32.158.374,09	4	CAPA DE RODADURA					4,1	RIEGO DE IMPRIMACION RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	2.076,36	\$ 4.631,72	\$ 9.617.118,14	4,2	MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION.	M3	218,03	\$934.094,25	\$ 203.880.569,33	SUB-TOTAL					\$ 213.277.687,47	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS						A	TOTAL COSTO				\$ 350.460.395,62	B	AIU (31%)				\$ 108.642.723		TOTAL DE LA OBRA (A+B)				\$ 459.103.118,26
	<b>PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE CONSULTORIA</b>	Código: FR-GEBIS-03																																																																																																																																																	
NIT. 800098199-1		Versión: 05																																																																																																																																																	
		Fecha de Aprobación: 26/05/2020																																																																																																																																																	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																																																																																														
1	VIA: OBRAS PRELIMINARES																																																																																																																																																		
1,1	REPLANTEO GENERAL BASICO.	M2	2.076,36	\$ 4.261,43	\$ 8.848.262,79																																																																																																																																														
SUB-TOTAL					\$ 8.848.262,79																																																																																																																																														
2	VIA: OBRAS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO																																																																																																																																																		
2,1	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).	ML	1081,06	\$ 10.199,76	\$ 11.015.763,57																																																																																																																																														
2,2	CORTES PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO E= 0,10 M)	ML	741,69	\$ 13.956,85	\$ 10.351.656,08																																																																																																																																														
2,3	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO E= 0,15 M)	M3	111,25	\$408.523,93	\$ 45.448.287,21																																																																																																																																														
2,4	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA).	M3	108,78	\$274.961,27	\$ 29.380.384,41																																																																																																																																														
SUB-TOTAL					\$ 96.176.071,27																																																																																																																																														
3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS																																																																																																																																																		
3,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	218,03	\$ 80.446,75	\$ 17.539.804,90																																																																																																																																														
3,2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO, Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	218,03	\$ 67.048,43	\$ 14.818.569,19																																																																																																																																														
SUB-TOTAL					\$ 32.158.374,09																																																																																																																																														
4	CAPA DE RODADURA																																																																																																																																																		
4,1	RIEGO DE IMPRIMACION RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	2.076,36	\$ 4.631,72	\$ 9.617.118,14																																																																																																																																														
4,2	MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION.	M3	218,03	\$934.094,25	\$ 203.880.569,33																																																																																																																																														
SUB-TOTAL					\$ 213.277.687,47																																																																																																																																														
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS																																																																																																																																																			
A	TOTAL COSTO				\$ 350.460.395,62																																																																																																																																														
B	AIU (31%)				\$ 108.642.723																																																																																																																																														
	TOTAL DE LA OBRA (A+B)				\$ 459.103.118,26																																																																																																																																														



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 26 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 09 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el apoyo en la revisión del documento "Estudios previos" para identificar errores en el orden, ortografía o posibles inconsistencias en conjunto con el arquitecto Carlos Julio Jiménez.	<p>4.2 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</p> <p>Para respaldar el proceso de selección, se cuenta con el certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 646 de 2021, por valor de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS (\$ 459.103.118,03) M/CTE.</p> <p>5- JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCION QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE</p> <p>El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones.</p> <p>Cabe recordar que los pliegos de condiciones forman parte esencial del contrato; son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante la licitación y el oferente favorecido durante el mismo lapso y, más allá, durante la vigencia del contrato.</p> <p>5.1 DOCUMENTOS JURIDICOS:</p> <p>a) DOCUMENTO DE CONSTITUCION DEL CONSORCIO O UNION TEMPORAL (Si la propuesta se presenta en alguna de las dos modalidades) deberá cumplir con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 90'93. Sin perjuicio de lo anterior.</p> <p>b) CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O REGISTRO MERCANTIL expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedir dicho certificado. El objeto social de la persona jurídica para efectos de verificar que está autorizada para cumplir con el objeto del contrato. En el caso de la persona natural deberá acreditar que su actividad comercial está relacionada con el objeto a contratar para lo cual deberá cumplir con la clasificación CIU exigida por el Municipio, requisito que se traslada a la persona jurídica y al menos a uno de los integrantes del consorcio o union temporal.</p> <p>En el caso de proponente persona natural para procesos cuyo objeto corresponda a contratos de obra, no se requerirá este requisito por tratarse de proponente que ejerce profesión liberal, para lo cual acreditará su matrícula profesional con certificado de vigencia de la misma.</p> <p>c) ACTA DEL ORGANISMO SOCIAL COMPETENTE autorizando al Representante Legal para contratar hasta por la cuantía del presupuesto oficial del presente proceso, (en caso de tener restricciones para contratar).</p> <p>d) CERTIFICACION SOBRE EL PAGO DE LOS APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES</p> <p>e) REGISTRO UNICO TRIBUTARIO actualizado, cuya actividad económica concuerde con el objeto contractual y que la actividad comercial este relacionada con el objeto a contratar para lo cual deberá cumplir con la clasificación CIU exigida por el Municipio, requisito que se traslada a la persona jurídica y al menos a uno de los integrantes del consorcio o union temporal.</p> <p>f) DECLARACION DE AUSENCIA DE INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES O PROHIBICIONES de la persona jurídica y su representante legal, integrantes de consorcio o union temporal, para contratar con el estado.</p> <p>g) COPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA del representante legal de la persona jurídica o de la persona natural que presenta la propuesta o de los integrantes del consorcio o union temporal.</p> <p>h) COPIA DE LA TARJETA MILITAR del Proponente Persona Natural, o el Representante Legal de la Persona Jurídica, en forma individual o los integrantes de Consorcios o Uniones Temporales (hombre) hasta los 50 años, deben anexar copia de la libreta Militar. Según lo dispuesto en el artículo 111 del Decreto 2160 del 1995.</p> <p>i) CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA SUSCRITA POR EL OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE. Requisito que se cumple con la firma de la Carta de presentación de la oferta por parte de la persona legalmente facultada, la cual debe allegarse con la propuesta que se presenta en anexo del pliego de condiciones o invitación pública. Cuando se exija abono de la propuesta este debe realizarse conforme exige el Municipio.</p> <p>j) GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA. El proponente deberá constituir a favor del MUNICIPIO DE RESTREPO - META una garantía de seriedad bajo cualquiera de las formas permitidas por el Artículo 2.2.1.2.3.1.6. Garantía de los riesgos derivados del incumplimiento de la oferta. La no entrega de la garantía de seriedad junta con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.</p> <p>k) DECLARACION DE MULTAS Y SANCIONES. El proponente y/o integrantes de consorcios o uniones temporales deberá diligenciar anexo del pliego, en donde deberán informar si han sido multados o sancionados durante los últimos dos (2) años.</p> <p>l) COMPROMISO ANTICORRUPCION. Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo N° 2 en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción.</p> <p>m) LAS PERSONAS JURIDICAS EXTRANJERAS DEBEN ACREDITAR SU EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL, CON EL DOCUMENTO IDONEO EXPEDIDO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE EN EL PAIS DE SU DOMICILIO, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre del representante legal o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que lo faculte.</p> <p>n) VERIFICACION DE ANTECEDENTES FISCALES, DISCIPLINARIOS Y PENALES, del proponente, representante personal jurídica y/o integrantes de consorcios o uniones temporales. Dicha verificación será realizada por el evaluador jurídico de la propuesta y deberá consultar los Antecedentes Judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que el Certificado de Antecedentes Disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1236 de 2008 y consultar en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 153 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Policía y Convivencia.</p>	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 27 de 169

2	<p>Se realizó el apoyo en la revisión del documento "Estudios previos" para identificar errores en el orden, ortografía o posibles inconsistencias en conjunto con el arquitecto Carlos Julio Jiménez.</p>	<p style="text-align: center;"><b>A. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE</b></p> <p><b>EXPERIENCIA GENERAL</b></p> <p>El oferente deberá certificar la ejecución de contratos que involucren tanto el diseño como la construcción de obras civiles, de conformidad con la clasificación anterior.</p> <p><b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El proponente deberá acreditar un mínimo de cuatro certificaciones de obras que involucren Mejoramiento y Mantenimiento de vías.</li> <li>- Como mínimo la sumatoria de los contratos debe ser mayor o igual a dos (02) veces el presupuesto oficial.</li> <li>- Como mínimo dos (02) certificaciones deben corresponder a construcción, rehabilitación o mantenimiento de vías.</li> <li>- Si la propuesta se presenta de forma individual, el oferente debe cumplir en forma total con la inscripción, calificación y clasificación en el grupo, segmento, familia y clase exigidos en el presente pliego.</li> <li>- Si la propuesta se presenta por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, todos los integrantes que vayan a acreditar experiencia deben cumplir con la inscripción en el grupo, segmento, familia y clase exigidos.</li> <li>- Toda la experiencia se acreditará con contratos ejecutados y/o liquidados.</li> </ul> <p><b>Nota 1:</b> El proponente deberá relacionar su experiencia en el ANEXO sobre Experiencia del Proponente y presentar los documentos correspondientes. Las certificaciones de experiencia general, no se tendrán en cuenta para la certificación de la experiencia específica.</p> <p><b>Nota 2:</b> Si el PROPONENTE presenta más de cuatro (04) Contratos para acreditar la experiencia requerida, solo se tendrá en cuenta los cuatro (04) de mayor valor. En todos los casos, la experiencia de los proponentes personas naturales (sean individuales o miembros de un proponente plural), deberá, para ser aceptable, haberse obtenido con posterioridad a la fecha de expedición de la matrícula profesional (Arts. 12 y 16 de la ley 842 de 2003).</p> <p><b>Nota 3:</b> Toda la experiencia se acreditará con contratos ejecutados en su totalidad.</p> <p style="text-align: center;"><b>6- TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES</b></p> <p>El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe "incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación, así como todas aquellas circunstancias que, de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo. El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales en los pliegos de condiciones o su equivalente. El Decreto Ley 4170 de 2011 establece dentro del objetivo de Colombia Compra Eficiente optimizar los recursos públicos en el sistema de compras y contratación pública para lo cual es</p>
---	--	--



3

Se realizó el apoyo en la revisión del documento "Estudios previos" para identificar errores en el orden, ortografía o posibles inconsistencias en conjunto con el arquitecto Carlos Julio Jiménez.

7- GENERALIDADES DEL CONTRATO

A. OBJETO: "MANTENIMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META".

B. VALOR: El presupuesto total asignado para el presente contrato es hasta la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS (459.103.118,03) MCTE.

C. FORMA DE PAGO: Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, el MUNICIPIO DE RESTREPO cancelará al contratista la remuneración a su favor de la siguiente manera:

- Mediante actas parciales, hasta completar el noventa por ciento (90%) del valor de la obra, previa presentación de las respectivas actas de corte e informe de obra aprobados por la interventoría del contrato, designado por el Municipio de Restrepo.
  - El valor del acta parcial es el resultado de multiplicar la cantidad de obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de Precios Unitarios Fijos sin Formulas de Ajuste, pactadas en el contrato o debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y la Supervisión.
  - Un saldo equivalente del diez por ciento (10%) del valor del contrato, pago que se realizara una vez se haya recibido la obra a satisfacción por parte del Municipio de Restrepo y suscrita el acta de liquidación.
- a) Con pagos parciales hasta por el 90% del valor del contrato, dependiendo de la cantidad ejecutada del objeto de la obra, los items de obra desarrollados y el presupuesto disponible.

Para el trámite de los pagos parciales se presentarán los siguientes documentos:

- Acta de Recibo Parcial debidamente suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR.
- Memorias de cálculo y Registro fotográfico de cada ítem.
- Informe de ejecución de obra que contenga, aspectos financieros, aspectos de avance de obra tanto físico como programado del proyecto, aspectos ambientales, aspectos legales entre otros.
- Soporte de pago de seguridad social, Riesgos profesionales y parafiscales mes a mes de todo el personal que está laborando en el proyecto.
- Paz y salvo y liquidación de los trabajadores que estuvieron vinculados en la ejecución del proyecto, si los hay al corte del acta parcial.
- Copia de la bitácora.

Para efectos de cada pago (parcial y final), el Interventor deberá exigir al contratista la acreditación sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y parafiscales, en los términos de la Ley 828 de 2003, la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1122 de 2007.

b) El 10% del valor del contrato, se cancelará previa liquidación del contrato y con la presentación de los siguientes documentos:

- Acta de Recibo Final de obra.
- Acta de liquidación del contrato debidamente suscrita por EL INTERVENTOR y el CONTRATISTA.



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 29 de 169

4

Se realizó el apoyo en la revisión del documento "Estudios previos" para identificar errores en el orden, ortografía o posibles inconsistencias en conjunto con el arquitecto Carlos Julio Jiménez.

- Memorias de cálculo y Registro fotográfico de cada ítem.
- Informe de ejecución de obra que contenga, aspectos financieros, aspectos de avance de obra tanto físico como programado del proyecto, aspectos ambientales, aspectos legales entre otros.
- Paz y salvo y liquidación de los trabajadores que estuvieron vinculados en la ejecución del proyecto.
- Recibo a satisfacción por parte de la comunidad.
- Libro de bitácora en original.
- Devolución de Rendimientos Financieros (si aplica)
- Planos Records debidamente avalados, que incluya detalles y refuerzos estructurales (si aplica).
- Digitalización de la información de soporte de planos e informes con firmas de los responsables de cada área en la ejecución del proyecto.

Los pagos correspondientes deberán contar con el previo Vº. Bº. Del Supervisor designado por el MUNICIPIO DE RESTREPO y la certificación de recibo a satisfacción de las obras entregadas.

Para efectos de cada pago (parcial y final), el Interventor deberá exigir al contratista la acreditación sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y parafiscales, en los términos de la Ley 828 de 2003, la Ley 1150 de 2.007 y la Ley 1122 de 2007. Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura o cuenta de cobro se entenderá como no presentada. Los errores aritméticos serán susceptibles de corrección en cualquier tiempo, hasta la liquidación final del contrato. Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar se realizarán en el Acta de Liquidación.

**D. PLAZO.**

Para la ejecución de las obras el Municipio estableció un plazo de CUATRO (04) MESES, contados a partir de la fecha de la firma del Acta de iniciación de la obra.

**E. FORMA DE ENTREGA**

El contratista realizará entregas parciales de la obra objeto del contrato, las cuales serán recibidas en el sitio de ejecución física de la obra, por parte del interventor y la legalización de la misma se realizará en la Secretaría de Planeación del Municipio. No obstante, con los recibos parciales de obra, el CONTRATISTA no se liberará y exonerará de responsabilidad, hasta tanto no cumpla integralmente el objeto del contrato y esto se evidencia en el recibo final de las obras y la liquidación final del contrato.

**F. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

- Entregar las obras en la oportunidad y calidad solicitada.
- Garantizar la calidad de las obras, conforme con las especificaciones técnicas definidas para el presente proyecto.
- Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato imparta el municipio a través de la supervisión y obrar de manera general con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.
- Soportar y presentar oportunamente los requisitos exigidos para el pago.
- Cumplir a cabalidad el objeto del contrato, de acuerdo con las especificaciones técnicas consagradas en los estudios previos y dentro de los términos establecidos en el contrato.



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018



Página 30 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 10 de noviembre de 2021
----------	------------------	----------------	------------------------------------

Información General



Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia							
1	Se realizó la implementación de hipervínculos con el fin de reducir el tiempo de búsqueda en las pestañas de memorias de cálculo del proyecto "Mejoramiento vial de la calle 10".	1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	190,00	\$ 3.232,57	\$ 614.188,31		
		1.3	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	78,75	\$ 285.168,29	\$ 22.457.002,8		
		1.4	EXCAVACIÓN SECA MANUAL EN CONGLOMERADO (INCLUYE RETIRO)	M3	157,40	\$ 52.186,03	\$ 8.214.081,0		
		1.5	(INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	475,28	\$ 18.138,99	\$ 8.621.101,4		
		1.6	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI.	ML	165,80	\$ 53.460,58	\$ 8.863.764,11		
		<b>2 AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>							
		2.1	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	48,00	\$ 105.061,80	\$ 5.042.966,41		
		2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	288,00	\$ 1.506,75	\$ 433.944,00		
		2.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3	288,00	\$ 51.182,01	\$ 14.740.418,81		
		<p>Presupuesto: 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.1 2.2 2.3 3.1 4.1 4.2 4.3 4.4</p>							

2	Se realizó la implementación de un hipervínculo que regresara a la pestaña principal denominada PRESUPUESTO dentro del proyecto "Mejoramiento vial de la calle 10".			MEMORIAS DE CALCULO		Código: FR-GEBS-99 Versión: 04 Fecha de Aprobación: 10/01/2020					
		ACTA No. 01		FECHA 10		MM		file:///C:/Users/Estudiante/AppData/Local/Temp/.../Polica.xls - '1.51A1			
		OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRETERA 5 Y 8 EN EL CA...		NIT		CONTRATO No.					
		INTERVENIENTOS		NIT		CONTRATO No.					
		CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.					
		CAPITULO	1	DEBES PRELIMINARES DEMOLICIONES	ITEM	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VIAS. INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS (ML)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	CALLE 10
							LOCALIZACIÓN	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO
							CALLE 10 ENTRE LA CARRETERA 6 Y 5			96,00	5
										100	96,00
<p>Presupuesto: 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.1 2.2 2.3 3.1 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 5.1 5.2 5.3 5.4 5</p>											





4	Se realizó el cambio de los valores de medidas del ÍTEM 4.6 con ayuda del arquitecto Carlos Julio Bran debido a un cambio en el presupuesto oficial.		MEMORIAS DE CALCULO	Código: FR-GEBS-99 Versión: 04 Fecha de Aprobación: 10/01/2020																																																																																						
		NIT: 800088199-1 ACTA No. 01 FECHA DD 3 MM 11 AA 2021 OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META INTERVENOR RESTREPO META CONTRATISTA NIT NIT CONTRATO No. CONTRATO No.	CAPITULO 4 RED HERRAUCICA SUMINISTRO PRESION ITEM 4.6 VALVULA CHEQUE CORTINA 2" SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD UM UBICACIÓN CALLE 5 (CPA 6-70)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>PLANO</th> <th>TRAMO</th> <th>LONGITUD</th> <th>ALTO</th> <th>ANCHO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>MEDIDA TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 9						1,00	1,00																																																																						
LOCALIZACIÓN	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 9						1,00	1,00																																																																																			
5	Se realizó el cambio de los valores de medidas del ÍTEM 5.4 con ayuda del arquitecto Carlos Julio Bran debido a un cambio en el presupuesto oficial.		MEMORIAS DE CALCULO	Código: FR-GEBS-99 Versión: 04 Fecha de Aprobación: 10/01/2020																																																																																						
		NIT: 800088199-1 ACTA No. 01 FECHA DD 3 MM 11 AA 2021 OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META INTERVENOR RESTREPO META CONTRATISTA NIT NIT CONTRATO No. CONTRATO No.	CAPITULO 5 RED SANITARIA ITEM 5.4 ACCESORIOS PVC'S 4" SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD UNI UBICACIÓN CALLE 10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACION</th> <th>PLANO</th> <th>TRAMO O AREA</th> <th>LONGITUD</th> <th>ALTO</th> <th>ANCHO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>CANTIDAD TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 1-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 1-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 3-4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 5-6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 7-8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 9-10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL BAÑO P.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 12-13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 14-15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	LOCALIZACION	PLANO	TRAMO O AREA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 1-2						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 1-2						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 3-4						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 5-6						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 7-8						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 9-10						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL BAÑO P.						1,00	1	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 11						1,00	1	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 12-13						2,00	2	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 14-15					
LOCALIZACION	PLANO	TRAMO O AREA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 1-2						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 1-2						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 3-4						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 5-6						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 7-8						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 9-10						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL BAÑO P.						1,00	1																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 11						1,00	1																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 12-13						2,00	2																																																																																			
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL 14-15						2,00	2																																																																																			
OBSERVACIONES:		CANTIDAD TOTAL				15,00																																																																																				



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

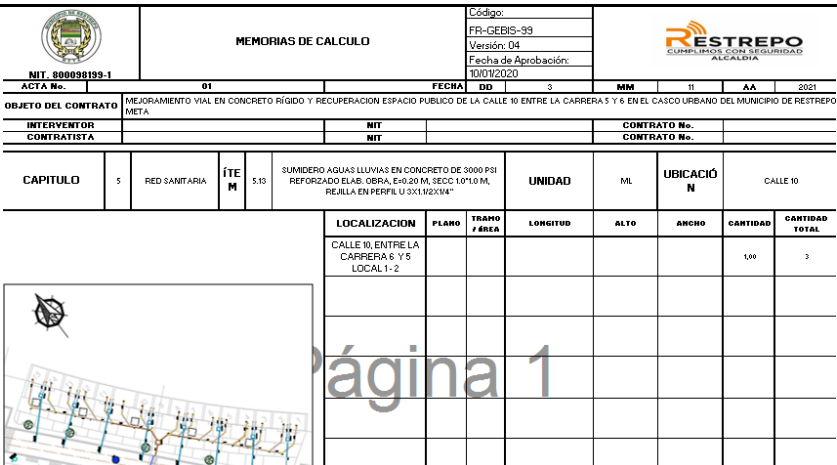
Emisión: 16/08/2018

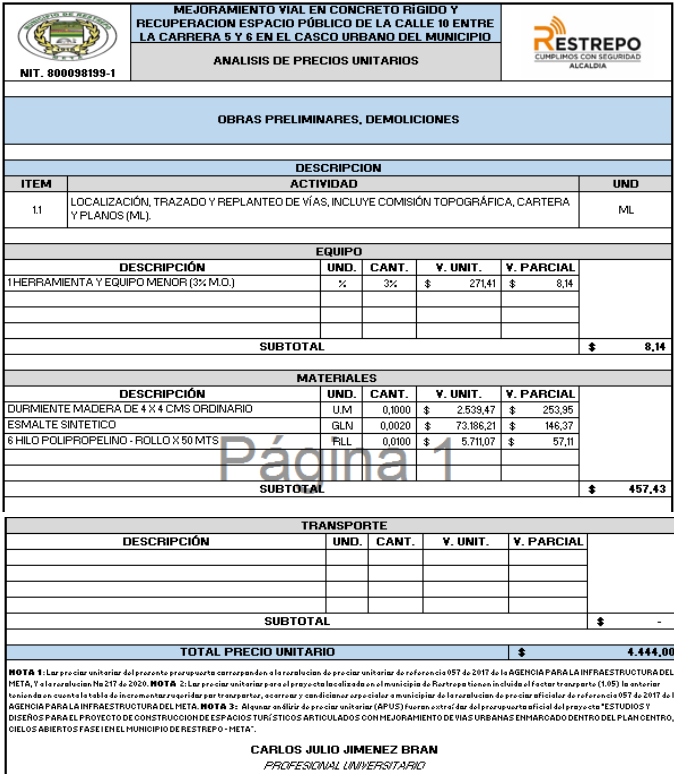
Página 33 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 12 de noviembre de 2021
----------	------------------	----------------	----------------------------------

Información General

Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
Nombre Empresa	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia
1	Se realizó el cambio de los valores de medidas del ÍTEM 5.13 con ayuda del arquitecto Carlos Julio Bran debido a un cambio en el presupuesto oficial.	 <p>MEMORIAS DE CALCULO</p> <p>ACTA No. 01 OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META</p> <p>INTERVENIOR: NIT. 800098199-1 CONTRATISTA: NIT. 800098199-1</p> <p>FECHA: DD 13 MM 11 AA 2021</p> <p>DESCRIPCIÓN: SUMIDERO AGUAS LUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA: 4x0.80x0.80 M. SECC 10"X10" M. REJILLA EN PERFL U 3X1.102X3/4"</p> <p>UNIDAD: ML</p> <p>UBICACIÓN: CALLE 10</p> <p>LOCALIZACIÓN: CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 LOCAL 1-2</p> <p>CANTIDAD: 3</p>

No	Actividades	Evidencia																																																							
2	Se realizó la revisión del ÍTEM 1.1 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".	 <p>MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO</p> <p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>ACTA No. 01 OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META</p> <p>INTERVENIOR: NIT. 800098199-1 CONTRATISTA: NIT. 800098199-1</p> <p>FECHA: DD 13 MM 11 AA 2021</p> <p>DESCRIPCIÓN: LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VÍAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS (ML)</p> <p>UNIDAD: ML</p> <p>EQUIPO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)</td> <td>%</td> <td>3%</td> <td>\$ 271,41</td> <td>\$ 8,14</td> </tr> <tr> <td><b>SUBTOTAL</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>\$ 8,14</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>MATERIALES:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO</td> <td>UM</td> <td>0,1000</td> <td>\$ 2.539,47</td> <td>\$ 253,95</td> </tr> <tr> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>QLM</td> <td>0,0020</td> <td>\$ 73.186,21</td> <td>\$ 146,37</td> </tr> <tr> <td>6 HILO POLIPROPELIND - ROLLO X 50 MTS</td> <td>PLL</td> <td>0,0100</td> <td>\$ 5.711,07</td> <td>\$ 57,11</td> </tr> <tr> <td><b>SUBTOTAL</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>\$ 457,43</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>TRANSPORTE:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>SUBTOTAL</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>\$ -</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 4.444,00</b></p> <p>NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto leídos de un al municipio de Restrepo que tienen incluido el factor transporte (1.45) le anterior resolución de acuerdo a la tabla de incrementos de precios por transporte, se crearon y condicionales especiales municipales de la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META. NOTA 3: Algunos artículos de precios unitarios (APUS) fueron extraídos del presupuesto oficial del proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS TURÍSTICOS ARTICULADOS CON MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</p> <p>CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN PROFESIONAL UNIVERSITARIO</p>	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 271,41	\$ 8,14	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 8,14</b>	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	UM	0,1000	\$ 2.539,47	\$ 253,95	ESMALTE SINTETICO	QLM	0,0020	\$ 73.186,21	\$ 146,37	6 HILO POLIPROPELIND - ROLLO X 50 MTS	PLL	0,0100	\$ 5.711,07	\$ 57,11	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 457,43</b>	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL						<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ -</b>
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																					
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 271,41	\$ 8,14																																																					
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 8,14</b>																																																					
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																					
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	UM	0,1000	\$ 2.539,47	\$ 253,95																																																					
ESMALTE SINTETICO	QLM	0,0020	\$ 73.186,21	\$ 146,37																																																					
6 HILO POLIPROPELIND - ROLLO X 50 MTS	PLL	0,0100	\$ 5.711,07	\$ 57,11																																																					
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 457,43</b>																																																					
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																					
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ -</b>																																																					

3

Se realizó la búsqueda de variaciones entre el documento denominado APUS el cual contiene los análisis de precios unitarios del proyecto "Mejoramiento vial de la calle 10" con respecto al documento "Análisis de precios unitarios – AIM".



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS  
110-GPY-FR-002-V02  
20/01/2020

CODIGO: 4474  
ACTIVIDAD: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS  
U.M. ML

**1 Materiales**

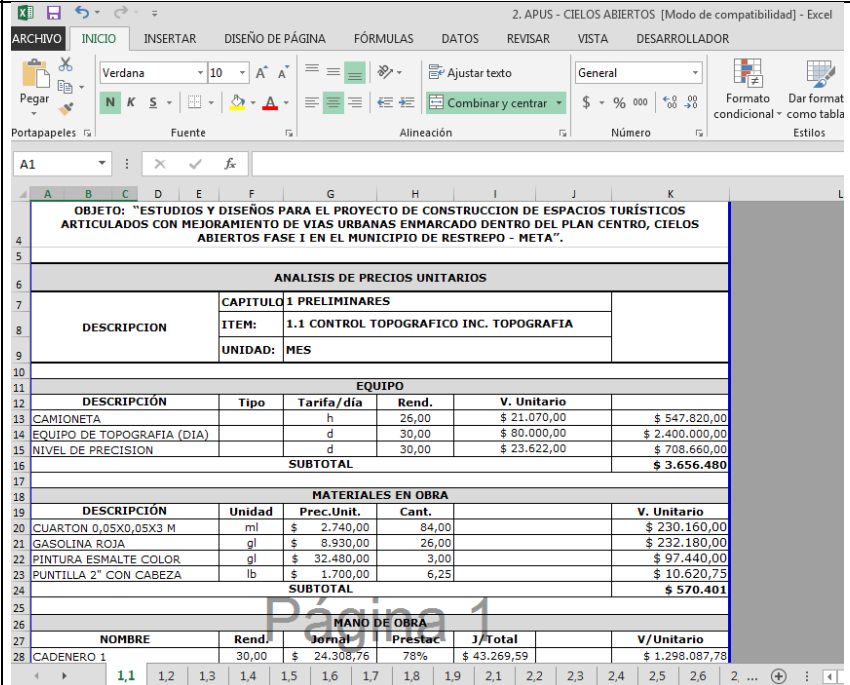
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4993	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	2,539.47	0.1000	253.95
563	ESMALTE SINTETICO	GLN	73,186.21	0.0020	146.37
846	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	5,711.07	0.0100	57.11
<b>Total Materiales</b>					<b>457.43</b>

**2 Equipo**

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	271.41	3.0000	8.14
<b>Total Equipo</b>					<b>8.14</b>

4

Se realizó el apoyo en la búsqueda de los valores no existentes en el archivo tipo PDF que se me proporciona, usando el documento tipo XLS denominado "APUS – CIELOS ABIERTOS" el cual es un proyecto similar al de "Mejoramiento vial de la calle 10".



2. APUS - CIELOS ABIERTOS [Modo de compatibilidad] - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA DESARROLLADOR

Objeto: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE ESPACIOS TURÍSTICOS ARTICULADOS CON MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS ENMARCADO DENTRO DEL PLAN CENTRO, CIELOS ABIERTOS FASE I EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM:	UNIDAD:
	1 PRELIMINARES	1.1 CONTROL TOPOGRAFICO INC. TOPOGRAFIA	MES

**EQUIPO**

DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
CAMIONETA		h	26,00	\$ 21.070,00
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (DIA)		d	30,00	\$ 80.000,00
NIVEL DE PRECISION		d	30,00	\$ 23.622,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 3.656.480</b>

**MATERIALES EN OBRA**

DESCRIPCION	Unidad	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario
CUARTON 0,05X0,05X3 M	ml	\$ 2.740,00	84,00	\$ 230.160,00
GASOLINA ROJA	gl	\$ 8.930,00	26,00	\$ 232.180,00
PINTURA ESMALTE COLOR	gl	\$ 32.480,00	3,00	\$ 97.440,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	\$ 1.700,00	6,25	\$ 10.620,75
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 570.401</b>

**MANO DE OBRA**

NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac	J/Total	V/Unitario
CADENERO 1	30,00	\$ 24.308,76	78%	\$ 43.269,59	\$ 1.298.087,78



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 35 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 15 de noviembre de 2021
----------	------------------	----------------	--------------------------------

**Información General**

Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia																																																																																																																																														
1	<p><i>Se toma la iniciativa de adelantar trabajo en casa aun siendo día festivo con el fin de no tener retrasos.</i></p> <p>Se realizó la revisión del ÍTEM 3.1 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".</p>	 <p>MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO</p> <p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>NIT. 800098199-1</p>  <p><b>PAYMENTOS Y MEJORAMIENTOS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESCRIPCIÓN</th> <th>UND</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>ACTIVIDAD</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1</td> <td>PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TECTURIZADO, CURADO, JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.</td> <td></td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">EQUIPO</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CORTADORA DE CONCRETO</td> <td>DIA</td> <td>0,1000</td> <td>\$ 81.742,50</td> <td>\$ 8.174,00</td> </tr> <tr> <td>FORMALETA METÁLICA SARDINEL</td> <td>ML</td> <td>3,5000</td> <td>\$ 2.580,99</td> <td>\$ 9.033,00</td> </tr> <tr> <td>REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS</td> <td>DIA</td> <td>0,1000</td> <td>\$ 49.045,50</td> <td>\$ 4.905,00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)</td> <td>%</td> <td>3%</td> <td>\$ 230.479,20</td> <td>\$ 6.914,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>SUBTOTAL</b></td> <td><b>\$ 29.026,00</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MATERIALES</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO- CONCRETO 350 MM</td> <td>UN</td> <td>0,0025</td> <td>\$ 265.106,09</td> <td>\$ 663,00</td> </tr> <tr> <td>BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACEPO CORRUGADO&lt; 15MM</td> <td>KG</td> <td>0,6000</td> <td>\$ 5.668,46</td> <td>\$ 3.401,00</td> </tr> <tr> <td>BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASA/JUNTA- DOVELA) (ALISO &gt; 15MM)</td> <td>KG</td> <td>6,3000</td> <td>\$ 5.668,46</td> <td>\$ 35.711,00</td> </tr> <tr> <td>CAMASTILLA PASAJUNTAS</td> <td>KG</td> <td>14,7000</td> <td>\$ 5.668,46</td> <td>\$ 8.333,00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS</td> <td>M3</td> <td>1,0500</td> <td>\$ 583.230,87</td> <td>\$ 591.392,00</td> </tr> <tr> <td>FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8 - 300 CC</td> <td>ML</td> <td>2,7500</td> <td>\$ 1.166,19</td> <td>\$ 3.207,00</td> </tr> <tr> <td>SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC</td> <td>UN</td> <td>0,6000</td> <td>\$ 42.955,14</td> <td>\$ 25.773,00</td> </tr> <tr> <td>CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO</td> <td>KG</td> <td>1,2500</td> <td>\$ 5.484,03</td> <td>\$ 6.855,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>SUBTOTAL</b></td> <td><b>\$ 675.335,00</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MANO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 H OBREROS)</td> <td>HC</td> <td>3,0000</td> <td>\$ 76.826,40</td> <td>\$ 230.479,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>SUBTOTAL</b></td> <td><b>\$ 230.479,00</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TRANSPORTE</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UND.</th> <th>CANT.</th> <th>Y. UNIT.</th> <th>Y. PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HC</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>SUBTOTAL</b></td> <td><b>\$ -</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL PRECIO UNITARIO</b> \$ <b>934.839,00</b></p> <p>NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1,05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.</p> <p><b>CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN</b> PROFESIONAL UNIVERSITARIO</p>	DESCRIPCIÓN			UND	ITEM	ACTIVIDAD			3.1	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TECTURIZADO, CURADO, JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.		M3	EQUIPO					DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	0,1000	\$ 81.742,50	\$ 8.174,00	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML	3,5000	\$ 2.580,99	\$ 9.033,00	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS	DIA	0,1000	\$ 49.045,50	\$ 4.905,00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 230.479,20	\$ 6.914,00	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 29.026,00</b>	MATERIALES					DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO- CONCRETO 350 MM	UN	0,0025	\$ 265.106,09	\$ 663,00	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACEPO CORRUGADO< 15MM	KG	0,6000	\$ 5.668,46	\$ 3.401,00	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASA/JUNTA- DOVELA) (ALISO > 15MM)	KG	6,3000	\$ 5.668,46	\$ 35.711,00	CAMASTILLA PASAJUNTAS	KG	14,7000	\$ 5.668,46	\$ 8.333,00	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	1,0500	\$ 583.230,87	\$ 591.392,00	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8 - 300 CC	ML	2,7500	\$ 1.166,19	\$ 3.207,00	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	UN	0,6000	\$ 42.955,14	\$ 25.773,00	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	KG	1,2500	\$ 5.484,03	\$ 6.855,00	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 675.335,00</b>	MANO DE OBRA					NOMBRE	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 H OBREROS)	HC	3,0000	\$ 76.826,40	\$ 230.479,00	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 230.479,00</b>	TRANSPORTE					DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL	HC					<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ -</b>
DESCRIPCIÓN			UND																																																																																																																																													
ITEM	ACTIVIDAD																																																																																																																																															
3.1	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TECTURIZADO, CURADO, JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.		M3																																																																																																																																													
EQUIPO																																																																																																																																																
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																																																																																																												
CORTADORA DE CONCRETO	DIA	0,1000	\$ 81.742,50	\$ 8.174,00																																																																																																																																												
FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML	3,5000	\$ 2.580,99	\$ 9.033,00																																																																																																																																												
REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS	DIA	0,1000	\$ 49.045,50	\$ 4.905,00																																																																																																																																												
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 230.479,20	\$ 6.914,00																																																																																																																																												
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 29.026,00</b>																																																																																																																																												
MATERIALES																																																																																																																																																
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																																																																																																												
DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO- CONCRETO 350 MM	UN	0,0025	\$ 265.106,09	\$ 663,00																																																																																																																																												
BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACEPO CORRUGADO< 15MM	KG	0,6000	\$ 5.668,46	\$ 3.401,00																																																																																																																																												
BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASA/JUNTA- DOVELA) (ALISO > 15MM)	KG	6,3000	\$ 5.668,46	\$ 35.711,00																																																																																																																																												
CAMASTILLA PASAJUNTAS	KG	14,7000	\$ 5.668,46	\$ 8.333,00																																																																																																																																												
CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	1,0500	\$ 583.230,87	\$ 591.392,00																																																																																																																																												
FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8 - 300 CC	ML	2,7500	\$ 1.166,19	\$ 3.207,00																																																																																																																																												
SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	UN	0,6000	\$ 42.955,14	\$ 25.773,00																																																																																																																																												
CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	KG	1,2500	\$ 5.484,03	\$ 6.855,00																																																																																																																																												
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 675.335,00</b>																																																																																																																																												
MANO DE OBRA																																																																																																																																																
NOMBRE	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																																																																																																												
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 H OBREROS)	HC	3,0000	\$ 76.826,40	\$ 230.479,00																																																																																																																																												
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 230.479,00</b>																																																																																																																																												
TRANSPORTE																																																																																																																																																
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Y. UNIT.	Y. PARCIAL																																																																																																																																												
HC																																																																																																																																																
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ -</b>																																																																																																																																												



2

Se realizó la revisión del ÍTEM 5.3 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".

ITEM		ACTIVIDAD		UND	
5.3	TUBERÍA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				ML

EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 11839,80	\$ 355,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 355,00</b>

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
ESTOPA	KG	0,0300	\$ 7.084,35	\$ 213,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0,0150	\$ 42.377,49	\$ 636,00
SEGUETA 18 DIENTES	UN	0,0250	\$ 4.904,55	\$ 123,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,0900	\$ 87.887,36	\$ 2.637,00
TUBERIA PVCL 4"	UN	10500	\$ 16.819,34	\$ 17.660,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 21.269,00</b>

MANO DE OBRA				
NOMBRE	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,4000	\$ 29.599,50	\$ 11.840,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 11.840,00</b>

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
	KG			
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ -</b>

<b>TOTAL PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$ 33.464,00</b>
------------------------------	--	--	--	---------------------

NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1,05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.

**CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN**  
PROFESIONAL UNIVERSITARIO



3

Se realizó la revisión del ÍTEM 6.4 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".



MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META



NIT. 800098199-1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANDENES Y BORDILLOS

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
6.4	SARDINEL ESPECIAL RAMPA TIPO A-100	UN

EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 17.922,00	\$ 538,00
SUBTOTAL				\$ 538,00

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
AGUA	LT	33,7900	\$ 15,32	\$ 538,00
ARENA LAVADO DE RIO	M3	0,0200	\$ 68.786,96	\$ 1.376,00
CEMENTO GRIS	KG	6,3700	\$ 668,58	\$ 4.660,00
SARDINEL ESPECIAL RAMPA TIPO A-100. INCL TRANS	UN	10000	\$ 27.500,00	\$ 27.500,00
SUBTOTAL				\$ 34.074,00

MANO DE OBRA				
NOMBRE	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL+6 AYUDANTES)	HC	0,7000	\$ 25.602,59	\$ 17.922,00
SUBTOTAL				\$ 17.922,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
SUBTOTAL				\$ -

<b>TOTAL PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$ 52.534,00</b>
------------------------------	--	--	--	---------------------

NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1,05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA

CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN  
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

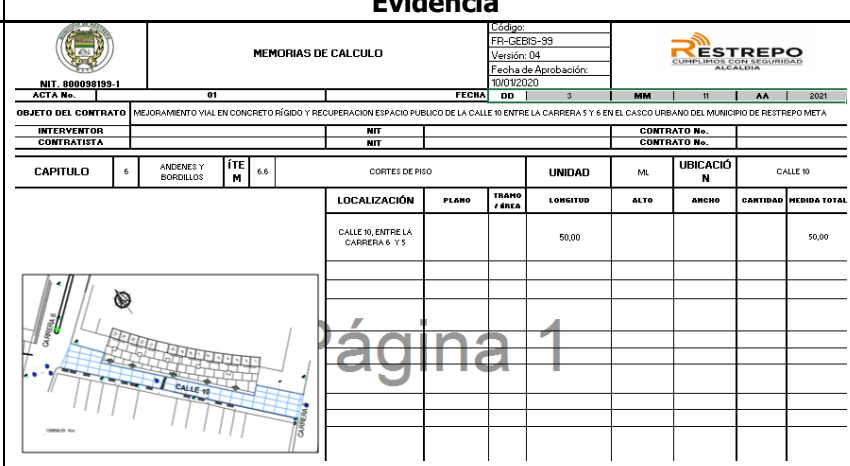
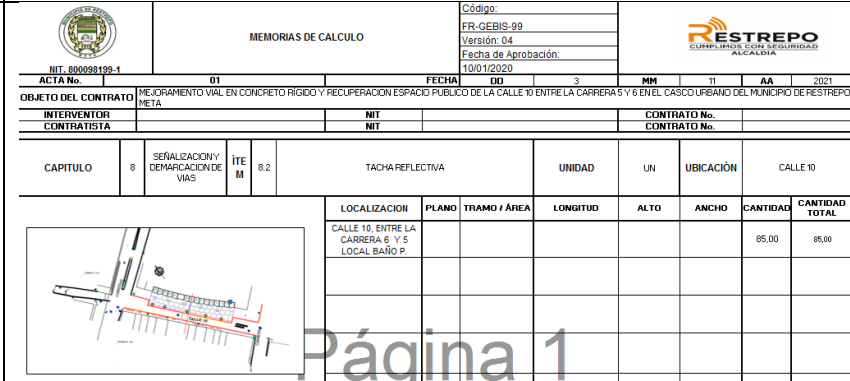


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 38 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 16 de noviembre de 2021																
<b>Información General</b>																			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																		
No	Actividades	Evidencia																	
1	Se realizó el cambio de los valores de medidas del ÍTEM 6.6 con ayuda del arquitecto Carlos Julio Bran debido a un cambio en el presupuesto oficial.	 <p>MEMORIAS DE CALCULO</p> <p>Código: FR-GEBS-99 Versión: 04 Fecha de Aprobación: 10/01/2020</p> <p>RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA</p> <p>NIT. 80098199-1</p> <p>ACTA No. 01 FECHA DD 3 MM 11 AA 2021</p> <p>OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META</p> <p>INTERVENOR CONTRATISTA NIT CONTRATO No.</p> <p>CAPITULO 6 ANDES Y BORDILLOS ÍTEM 6.6 CORTES DE PISO UNIDAD ML UBICACIÓN CALLE 10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>PLANO</th> <th>TRAMO / ÁREA</th> <th>LONGITUD</th> <th>ALTO</th> <th>ANCHO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>MEDIDA TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> </tbody> </table>		LOCALIZACIÓN	PLANO	TRAMO / ÁREA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5			50,00				50,00
LOCALIZACIÓN	PLANO	TRAMO / ÁREA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL												
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5			50,00				50,00												
2	Se realizó el cambio de los valores de medidas del ÍTEM 8.2 con ayuda del arquitecto Carlos Julio Bran debido a un cambio en el presupuesto oficial.	 <p>MEMORIAS DE CALCULO</p> <p>Código: FR-GEBS-99 Versión: 04 Fecha de Aprobación: 10/01/2020</p> <p>RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA</p> <p>NIT. 80098199-1</p> <p>ACTA No. 01 FECHA DD 3 MM 11 AA 2021</p> <p>OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META</p> <p>INTERVENOR CONTRATISTA NIT CONTRATO No.</p> <p>CAPITULO 8 SEÑALACION Y DEMARACION DE VIAS ÍTEM 8.2 TACHA REFLECTIVA UNIDAD UN UBICACIÓN CALLE 10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACION</th> <th>PLANO</th> <th>TRAMO / ÁREA</th> <th>LONGITUD</th> <th>ALTO</th> <th>ANCHO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>CANTIDAD TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL BAÑO P.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>85,00</td> <td>85,00</td> </tr> </tbody> </table>		LOCALIZACION	PLANO	TRAMO / ÁREA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL BAÑO P.						85,00	85,00
LOCALIZACION	PLANO	TRAMO / ÁREA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL												
CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 6 Y 5 LOCAL BAÑO P.						85,00	85,00												



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 39 de 169

3

Se realizó el cambio de los valores de medidas del ÍTEM 9.1 con ayuda del arquitecto Carlos Julio Bran debido a un cambio en el presupuesto oficial.

		MEMORIAS DE CALCULO		Código: FR-GEBS-99 Versión: 04 Fecha de Aprobación: 10/01/2020						
NIT. 800098199-1		ACTA No. 01		FECHA 01 3		MM 11 AA 2021				
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META										
INTERVENIOR CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.		CONTRATO No.				
CAPITULO	3	MOBILIARIO URBANO	ÍTEM	3.1	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31 SUMONESTRO E INSTALACION	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	CALLE 10	
		LOCALIZACIÓN		PLANO	TIPO Y FECHA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
		CALLE 10, ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 LOCAL BANDO P.							4,00	4,00

4



Se realizó la revisión del ÍTEM 6.6 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".

		MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META			
NIT. 800098199-1		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ANDENES Y BORDILLOS					
DESCRIPCIÓN					
ITEM	ACTIVIDAD				UND
6.6	CORTES DE PISO.				ML
EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	
SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL	HR	0,0300	\$ 19.754,44	\$ 593,00	
CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO	HR	0,2200	\$ 9.809,10	\$ 2.158,00	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 3.337,08	\$ 100,00	
SUBTOTAL					\$ 2.851,00
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	
DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO - CONCRETO 350MM	UN	0,0060	\$ 265.106,09	\$ 1.590,64	
SUBTOTAL					\$ 1.590,64
MANO DE OBRA					
NOMBRE	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC	0,0900	\$ 37.078,65	\$ 3.337,08	
SUBTOTAL					\$ 3.337,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	
HC					
SUBTOTAL					\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO					\$ 7.779,00
NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1.05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarrees y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN PROFESIONAL UNIVERSITARIO					



5

Se realizó la revisión del ÍTEM 8.2 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".



 NIT. 800098199-1		MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META				 RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
<b>ANDENES Y BORDILLOS</b>						
<b>DESCRIPCIÓN</b>						
<b>ITEM</b>	<b>ACTIVIDAD</b>				<b>UND</b>	
8.2	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.				UN	
<b>EQUIPO</b>						
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND.</b>	<b>CANT.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. PARCIAL</b>		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 1.112,36	\$ 33,00		
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 33,00</b>	
<b>MATERIALES</b>						
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND.</b>	<b>CANT.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. PARCIAL</b>		
PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	UN	0,0500	\$ 44.140,95	\$ 2.207,05		
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	UN	1,0000	\$ 6.866,37	\$ 6.866,37		
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 9.073,42</b>	
<b>MANO DE OBRA</b>						
<b>NOMBRE</b>	<b>UND.</b>	<b>CANT.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. PARCIAL</b>		
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC	0,0300	\$ 37.078,65	\$ 1.112,36		
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1.112,36</b>	
<b>TRANSPORTE</b>						
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND.</b>	<b>CANT.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. PARCIAL</b>		
HC						
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ -</b>	
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 10.219,00</b>	
NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1,05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarrees y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN PROFESIONAL UNIVERSITARIO						

XI



6

Se realizó la revisión del ÍTEM 9.1 con respecto a los valores estipulados en el AIM debido a que se identificó una variación en los precios estipulados en el documento APUS, en donde además se hizo la filtración con el documento "CIELOS ABIERTOS".

MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
				
NIT. 800098199-1				
<b>MOBILIARIO URBANO</b>				
<b>DESCRIPCIÓN</b>				
ITEM	ACTIVIDAD	UND		
9.1	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31 SUMONISTRO E INSTALACIÓN	UN		
<b>EQUIPO</b>				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3%	\$ 37.078,65	\$ 1.112,00
CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS	HR	0,17000	\$ 175.364,91	\$ 29.812,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 30.924,00</b>
<b>MATERIALES</b>				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31	UN	1,0000	\$ 435.960,00	\$ 435.960,00
PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	UN	4,0000	\$ 4.468,59	\$ 17.874,36
PLATINA 1/4" X 1"	ML	6,0000	\$ 4.686,57	\$ 28.119,42
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 481.953,78</b>
<b>MANO DE OBRA</b>				
NOMBRE	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC	1,0000	\$ 37.078,65	\$ 37.078,65
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 37.078,65</b>
<b>TRANSPORTE</b>				
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
HC				
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ -</b>
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$ 549.956,00</b>
NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios unitarios de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META, Y a la resolución No 217 de 2020. NOTA 2: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el factor transporte (1.05) lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 057 de 2017 de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA				
<b>CARLOS JULIO JIMENEZ BRAN</b> PROFESIONAL UNIVERSITARIO				



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 42 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 17 de noviembre de 2021			
<b>Información General</b>						
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO					
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN					
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META					
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META					
No	Actividades	Evidencia				
1	Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene.	<table border="1"> <tr> <td>NIT. 800008199-1</td> <td>29/05/2020</td> <td>ALCALDIA</td> </tr> </table> <p><b>6.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO.</b></p> <p><b>1. DESCRIPCION</b> Suministro e instalación sardinel prefabricado bloque cemento A-10 sencillo, en aquellos sitios determinados dentro del proyecto arquitectónico.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar localización, dilataciones, dimensiones en los planos de detalle</li> <li>2. Preparación terreno para fundir sardinel</li> <li>3. Colocar formaleta</li> <li>4. Preparar el concreto de 3000 psi</li> <li>5. Fundir concreto</li> <li>6. Construir las dilataciones</li> <li>7. Escobillar</li> <li>8. Rematar con llana metálica.</li> <li>9. Verificar nivelación y fijación.</li> <li>10. Hacer el retiro de material sobrante.</li> </ol> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agua</li> <li>2. Arena lavada de río</li> <li>3. Cemento gris</li> <li>4. Sardinel prefabricado bloque cemento a-10.incl tra.</li> </ol> <p><b>4. EQUIPOS</b> Herramienta y equipo menor</p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. levantamiento topográfico</li> <li>2. Planos ploteados</li> </ol>		NIT. 800008199-1	29/05/2020	ALCALDIA
NIT. 800008199-1	29/05/2020	ALCALDIA				



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 43 de 169

2	Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene.	<p>▲ 6.4 SARDINEL ESPECIAL RAMPA TIPO A-100</p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Suministro e instalación sardinel prefabricado bloque cemento A-10 sencillo, en aquellos sitios determinados dentro del proyecto arquitectónico.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificar localización, dilataciones, dimensiones en los planos de detalle</li><li>2. Preparación terreno para fundir sardinel</li><li>3. Colocar formaleta</li><li>4. Preparar el concreto de 3000 psi</li><li>5. Fundir concreto</li><li>6. Construir las dilataciones</li><li>7. Escobillar</li><li>8. Rematar con llana metálica.</li><li>9. Verificar nivelación y fijación.</li><li>10. Hacer el retiro de material sobrante.</li></ol> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Agua</li><li>2. Arena lavada de río</li><li>3. Cemento gris</li><li>4. Sardinel prefabricado bloque cemento a-10.incl tra.</li></ol> <p><b>4. EQUIPOS</b> Herramienta y equipo menor</p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. levantamiento topográfico</li><li>2. Planos ploteados</li></ol> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría. La medida será obtenida por cálculos</p>
---	--	---



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 44 de 169

3	Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene.	<p><b>6.6 CORTES DE PISO</b></p> <p><b>1. DESCRIPCION</b> Cortes de piso para la elaboración de juntas de concreto</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Demarcación de la zona de corte</li><li>2. Corte superficial de la zona de corte</li><li>3. Corte a la profundidad dispuesta por la interventoría y bajo las normas contratadas</li></ol> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Disco diamantado cortadora asfalto</li><li>2. Gasolina roja</li></ol> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Herramienta y equipo menor</li><li>2. Cortadora de pavimento</li></ol> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Levantamiento topográfico</li><li>2. Planos ploteados</li></ol> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos. Esta medida se tomará sobre los ejes de construcción detectados y no se contabilizarán sobre anchos adicionales necesarios para procesos constructivos. El valor será el precio <u>unitario</u> estipulado dentro del contrato e incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiales descritos en el número 3</li><li>• Equipos y herramientas descritos en el número 4</li><li>• Mano de obra</li><li>• Transportes dentro y fuera de la obra</li></ul>
---	--	--



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 45 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 18 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.	<p><b>11.5 DESMONTE DE TEMPLETE COMPLETO MEDIA O BAJA TENSION</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el retiro del templete de media o baja tensión de la postería, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros. 2. Informar a las casas afectadas por el corte de energía eléctrica. 3. Desmontar los templetes. 4. Almacenar los templetes.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de desmonte de templete; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 46 de 169

2	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>11.6 DESMONTE POSTE DE 8 METROS</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el retiro del poste de concreto de red de media o baja tensión, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros. 2. Informar a las casas afectadas por el corte de energía eléctrica. 3. Desmontar los postes. 4. Almacenar los postes.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de desmonte de poste; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>
3	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>11.7 DESMONTE POSTE DE 10 METROS</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el retiro del poste de concreto de red de media o baja tensión, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros. 2. Informar a las casas afectadas por el corte de energía eléctrica. 3. Desmontar los postes. 4. Almacenar los postes.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de desmonte de poste; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 47 de 169

4	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>12 POSTERIA Y ESTRUCTURA NUEVAS A INSTALAR</b></p> <p><b>12.1 HORA DE TRABAJO EN LINEA SOBRE REDES DE MEDIA TENSION (13.2 KV)</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el trabajo de movimiento y/o adecuación de redes vivas de media tensión, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros.</li><li>2. Informar a las casas afectadas por el movimiento de las redes eléctricas.</li><li>3. Dejar las líneas en los emplazamientos previstos.</li><li>4. Verificar su óptimo funcionamiento.</li></ol> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por hora (hr) de trabajo en línea viva; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Interventoría</li><li>2. Normas técnicas</li></ol> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>
---	--	---



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 48 de 169

5	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>12.2 ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN A CIRCUITO SUBTERRÁNEA DE MT CON SECCIONADORES TIPO CUCHILLA TIPO CODENSA 221</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el suministro e instalación de Estructura de transición a circuito subterráneo de MT con seccionadores tipo cuchilla tipo CODENSA LA 221, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros. 2. Informar a las casas afectadas por las adecuaciones eléctricas. 3. Instalación de la estructura con visto bueno de la interventoría. 4. Verificar su óptimo funcionamiento.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de suministro e instalación de Estructura de transición a circuito subterráneo; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>
---	--	--



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 49 de 169

6	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>12.3 ESTRUCTURA DE TRANSICION A CIRCUITO SUBTERRANEA DE MT TIPO CODENSA 218-CS400</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el suministro e instalación de Estructura de transición a circuito subterránea de MT tipo CODENSA-218-CS400, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros. 2. Informar a las casas afectadas por las adecuaciones eléctricas. 3. Instalación de la estructura con visto bueno de la interventoría. 4. Verificar su óptimo funcionamiento.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de suministro e instalación de Estructura de transición a circuito subterráneo; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>
---	--	---



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 50 de 169

7	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>13 CONSTRUCCION PARA OBRA CIVIL PARA REDES SUBTERRANEAS CAJAS DE INSPECCION Y DUCTERIA</b></p> <p><b>13.1 CANALIZACIÓN EN ANDEN CUATRO (4) DUCTOS DE 4 " DE ACUERDO A NORMA CODENSA CS - 209</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el trabajo de movimiento y/o adecuación de redes vivas de media tensión, verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Verificar procedimiento de seguridad industrial, y afectaciones a terceros. 2. Informar a las casas afectadas por el movimiento de las redes eléctricas. 3. Dejar las líneas en los emplazamientos previstos. 4. Verificar su óptimo funcionamiento.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por hora (hr) de trabajo en línea viva; el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>
---	--	--



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 51 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 19 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.	<p><b>13.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC DE 4"</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Consiste en el Suministro e instalación de curva PVC de 4", verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Consultar Planos de Instalaciones Eléctricas. 2. Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos de la empresa prestadora de energía. 3. Instalar accesorio de acuerdo al diámetro y localización dada en planos. 4. Revisión, pruebas y aceptación.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de Suministro e instalación de curva PVC de 4", el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>	
2	Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.	<p><b>13.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TIPO CAMPANA PVC DE 4"</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Suministros e instalación de terminal tipo campana PVC de 4", verificar redes en los Planos eléctricos.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Consultar Planos de Instalaciones Eléctricas. 2. Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos de la empresa prestadora de energía. 3. Instalar accesorio de acuerdo al diámetro y localización dada en planos. 4. Revisión, pruebas y aceptación.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de Suministros e instalación de terminal tipo campana PVC de 4", el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 52 de 169

<p>3</p>	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>13.4 CAJA DE INSPECCION DE ACUERDO A NORMA CODENSA CS 274</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Comprende la construcción en mampostería de todas las cajas tipo CODENSA CS 274 prevista en el diseño eléctrico, a nivel de primer piso. Se podrán construir las cajas en mampostería para los casos en que queden sentadas sobre el terreno natural y se garantice que no se afectarán por asentamientos de la estructura.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Consultar Planos de Instalaciones Eléctricas. 2. Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos dela empresa prestadora de energía. 3. Las cajas de inspección serán construidas en ladrillo recocido sobre una placa de fondo en concreto de 210 Kg/cm<sup>2</sup>, las cuales tendrán la medida indicada en los planos. 4. Las paredes serán revestidas interiormente con mortero de 2 centímetros de espesor impermeabilizado integralmente y afinado con llana metálica. En el fondo se hará una cañuela circular desde las bocas de entrada hasta la boca de salida, con mortero 1:4 impermeabilizado integralmente, la profundidad de la misma no será menor a los 2/3 del diámetro del tubo de salida. 5. Las tapas serán en concreto reforzado de 210 Kg/cm<sup>2</sup>, de 8 centímetros de espesor con marco en ángulo de hierro, debidamente anclado. 6. Revisión, pruebas y aceptación.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de Caja de inspección de acuerdo a norma CODENSA, el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el</p>
<p>4</p>	<p>Se realizó el apoyo en la revisión de las especificaciones técnicas con el fin de corroborar que concuerden con las especificaciones dadas por norma para dicha actividad, en donde junto con la supervisión del arquitecto Carlos Julio Bran se comparó el documento proporcionado con el que se tiene. La información se tomó de las especificaciones de cielos abiertos debido a que no se encontró en el documento proporcionado por el arquitecto.</p>	<p><b>13.5 CAJA DE INSPECCION DE ACUERDO A NORMA CODENSA CS 275</b></p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN</b> Comprende la construcción en mampostería de todas las cajas tipo CODENSA CS 275 prevista en el diseño eléctrico, a nivel de primer piso. Se podrán construir las cajas en mampostería para los casos en que queden sentadas sobre el terreno natural y se garantice que no se afectarán por asentamientos de la estructura.</p> <p><b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> 1. Consultar Planos de Instalaciones Eléctricas. 2. Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos dela empresa prestadora de energía. 3. Las cajas de inspección serán construidas en ladrillo recocido sobre una placa de fondo en concreto de 210 Kg/cm<sup>2</sup>, las cuales tendrán la medida indicada en los planos. 4. Las paredes serán revestidas interiormente con mortero de 2 centímetros de espesor impermeabilizado integralmente y afinado con llana metálica. En el fondo se hará una cañuela circular desde las bocas de entrada hasta la boca de salida, con mortero 1:4 impermeabilizado integralmente, la profundidad de la misma no será menor a los 2/3 del diámetro del tubo de salida. 5. Las tapas serán en concreto reforzado de 210 Kg/cm<sup>2</sup>, de 8 centímetros de espesor con marco en ángulo de hierro, debidamente anclado. 6. Revisión, pruebas y aceptación.</p> <p><b>3. MATERIALES</b></p> <p><b>4. EQUIPOS</b></p> <p><b>5. MANO DE OBRA</b></p> <p><b>6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS</b></p> <p><b>7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se medirá y se pagará por unidad (un) de Caja de inspección de acuerdo a norma CODENSA, el cálculo se hará con base en los planos eléctricos y reportes de interventoría.</p> <p><b>8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS</b> 1. Interventoría 2. Normas técnicas</p> <p><b>9. NO CONFORMIDAD</b> En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su</p>



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 53 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 22 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el apoyo al arquitecto Carlos, se rectificó que las actividades del cronograma fueran las mismas en el proyecto, puesto que se identificó una varianza con respecto al presupuesto oficial el cual rige todo.	ACTIVIDADES/MESES	
		1	OBRAS PRELIMINARES, DEMOLICIONES
		2	AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
		3	PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS
		4	RED HIDRAULICA SUMINISTRO PRESION
		5	RED SANITARIA
		6	ANDENES Y BORDILLOS
		7	ACERO DE REFUERZO
		8	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS
		9	MOBILIARIO URBANO
		10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
		11	RETIRO RED DE 13,2 KV Y BAJA TENSION
		12	POSTERIA Y ESTRUCTURA NUEVAS A INSTALAR
		13	CONSTRUCCION PARA OBRA CIVIL PARA REDES SUBTERRANEAS CAJAS DE INSPECCION Y DUCTER
		14	INTERVENTORIA
		15	EJECUCION FISICA Y FINANCIERA
		16	ETAPA PRECONTRACTUAL Y SOCIALIZACION



2

Se realizó la ubicación del valor captado, el cual es el valor que representa la realización de dicha actividad junto con el porcentaje que muestra la porción que le corresponde a cada actividad.

VALOR CAP.	%
\$ 49.196.761,73	9,50%
\$ 20.217.329,28	3,90%
\$ 67.308.565,68	13,00%
\$ 2.879.083,16	0,56%
\$ 59.433.540,20	11,48%
\$ 139.744.138,80	26,99%
\$ 3.963.720,00	0,77%
\$ 3.159.266,20	0,61%
\$ 8.125.288,00	1,57%
\$ 30.311.477,00	5,85%
\$ 5.263.485,11	1,02%
\$ 15.837.824,98	3,06%
<b>A</b>	
\$ 112.290.015,86	21,69%
	0,00%
	0,00%








Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 57 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Miércoles, 24 de noviembre de 2021</b>																																																										
<b>Información General</b>																																																													
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																												
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																												
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																												
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																												
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>																																																											
1	Se sacó el costo directo de las actividades teniendo en cuenta los porcentajes de AIU para estos ejercicios los cuales son de 26, 1 y 4 por ciento respectivamente; además se realizó la comparación de las actividades con respecto al presupuesto, esto debido a los cambios presentados en el documento durante el mes.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">COSTO DIRECTO</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>26%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 517.730.496,00</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>1%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 134.609.929,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>4%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 5.177.304,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>INTERVENTORIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 20.709.219,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 51.773.052,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>TOTAL PROYECTO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 730.000.000,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>           Programación             Ejecución            Elabora: P.U. CARLOS JULIO JIMENEZ         </p>				COSTO DIRECTO								A	26%					\$ 517.730.496,00	100%	I	1%					\$ 134.609.929,00		U	4%					\$ 5.177.304,00			INTERVENTORIA					\$ 20.709.219,00								\$ 51.773.052,00			<b>TOTAL PROYECTO</b>					\$ 730.000.000,00	
COSTO DIRECTO																																																													
A	26%					\$ 517.730.496,00	100%																																																						
I	1%					\$ 134.609.929,00																																																							
U	4%					\$ 5.177.304,00																																																							
	INTERVENTORIA					\$ 20.709.219,00																																																							
						\$ 51.773.052,00																																																							
	<b>TOTAL PROYECTO</b>					\$ 730.000.000,00																																																							

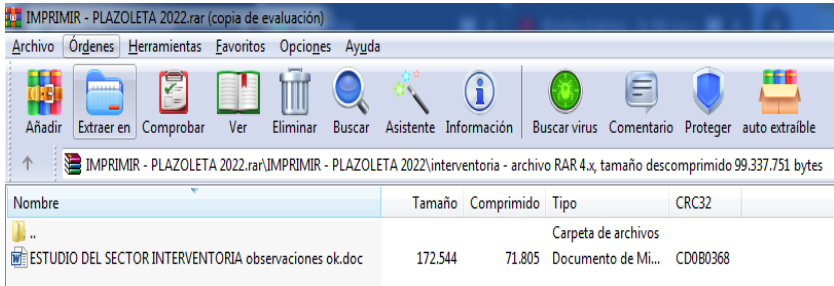
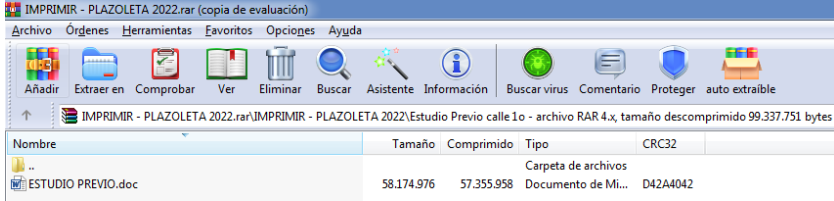


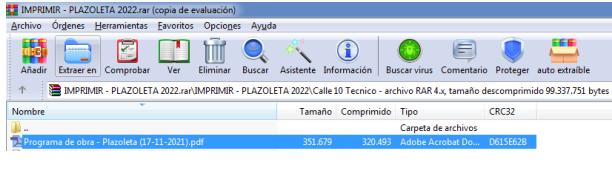
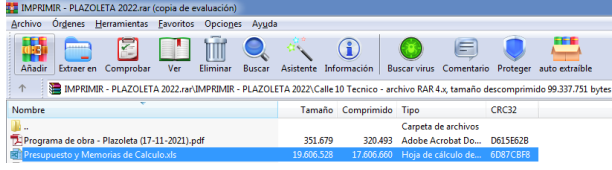
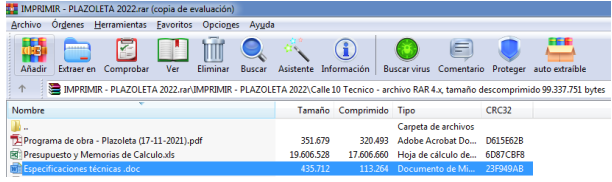
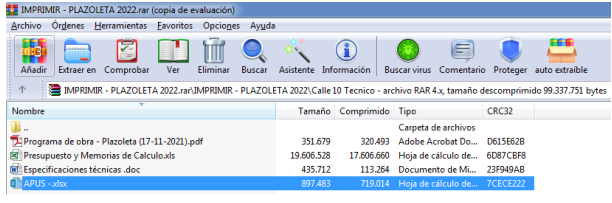
Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 58 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 25 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la revisión general en compañía del arquitecto Carlos Julio para pasarlo al departamento de contratación de la alcaldía y recibir las respectivas correcciones o aprobación.		
2	Se realizó la revisión general en compañía del arquitecto Carlos Julio para pasarlo al departamento de contratación de la alcaldía y recibir las respectivas correcciones o aprobación.		

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 26 de noviembre de 2021
Información General			
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
Nombre Empresa	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la revisión general en compañía del arquitecto Carlos Julio para pasarlo al departamento de contratación de la alcaldía y recibir las respectivas correcciones o aprobación.		
2	Se realizó la revisión general en compañía del arquitecto Carlos Julio para pasarlo al departamento de contratación de la alcaldía y recibir las respectivas correcciones o aprobación.		
3	Se realizó la revisión general en compañía del arquitecto Carlos Julio para pasarlo al departamento de contratación de la alcaldía y recibir las respectivas correcciones o aprobación.		
4	Se realizó la revisión general en compañía del arquitecto Carlos Julio para pasarlo al departamento de contratación de la alcaldía y recibir las respectivas correcciones o aprobación.		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 60 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 29 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	El día de hoy se presentó el reemplazo del arquitecto, debido a las vacaciones anuales, en donde no se me requirió para labores debido a la inducción de la arquitecta María Fernanda que lo reemplazará hasta el 21 de diciembre.	-	

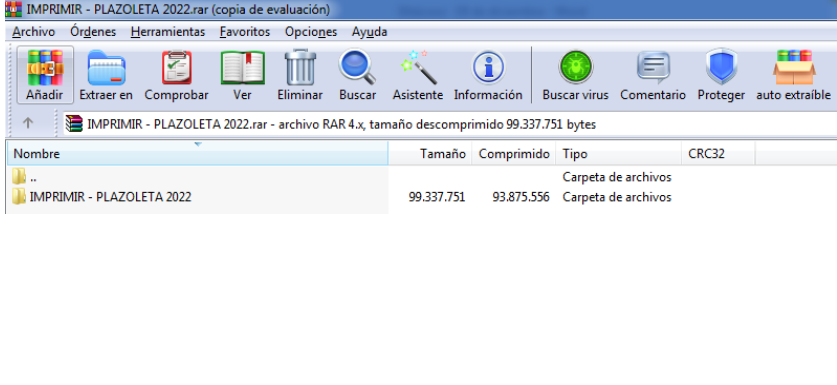
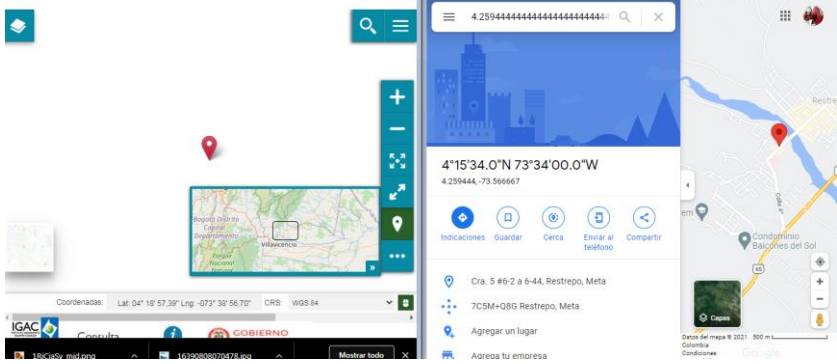


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 61 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 30 de noviembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la debida contextualización con respecto al trabajo realizado desde el 19 de octubre hasta el 26 de noviembre, todo lo que se ha realizado con el arquitecto Carlos Julio.		
	Se realizó el apoyo a la arquitecta María Fernanda con la identificación de coordenadas, su respectiva conversión al sistema DD con el fin de buscar el punto en la Consulta Catastral – IGAC para así obtener la información requerida (si el predio público o no).		




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 62 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 01 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	<p>Se realizó la salida de inspección al muro de contención ubicado en la parte baja del puente Upín, con el fin de evidenciar los avances que se llevan a cabo para dicha obra, además se realizó una visita a la obra PIT (Punto de Información Turístico) con el fin de evidenciar el progreso de la obra y aclarar la terminación de la obra, pues se debía entregar para el 07 de diciembre pero no se cumplirá con el cronograma por parte del contratista; se realizaron la toma de pruebas fotográficas.</p>		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 63 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 02 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	La alcaldía presentó una capacitación sobre SECOP II para los trabajadores de planta, por tal motivo no se me solicitó asistir ese día	-	




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 64 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Viernes, 03 de diciembre de 2021</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	<p>Se realizó la salida a campo con el fin de observar la problemática en el barrio Brisas del Llano, en donde la gente del sector se queja del funcionamiento de una procesadora de chatarra y reciclaje en donde exigían el cese de labores y reubicación para evitar daños físicos y psicológicos según ellos, en donde la oficina de planeación dio la respuesta negativa ante la solicitud debido a la falta de espacio para reubicación y cuando se realizó la visita no se identificó ninguno de los puntos expuestos por los denunciantes.</p>	 <p style="text-align: right; color: yellow;">Planeacion Restrepo Meta Calle 11, Restrepo, Meta, Colombia 144° 03/12/2021 3:08:09 p. m.</p>	




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 65 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 06 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita en el barrio Balcones de COFREM en donde se identifica la invasión de espacio público por parte de una caseta de comida rápida, en donde se le realiza la notificación y solicitud de los respectivos permisos por parte de la administración municipal; cabe resaltar que de igual manera se realizó un acta en donde se plasmaba todo el procedimiento y toma de evidencia fotográfica	 <p style="text-align: right; color: yellow;">Planeacion Restrepo Meta 4°15'14", -73°34'21", 511.0m, 192° 06/12/2021 5:31:03 p. m.</p>	

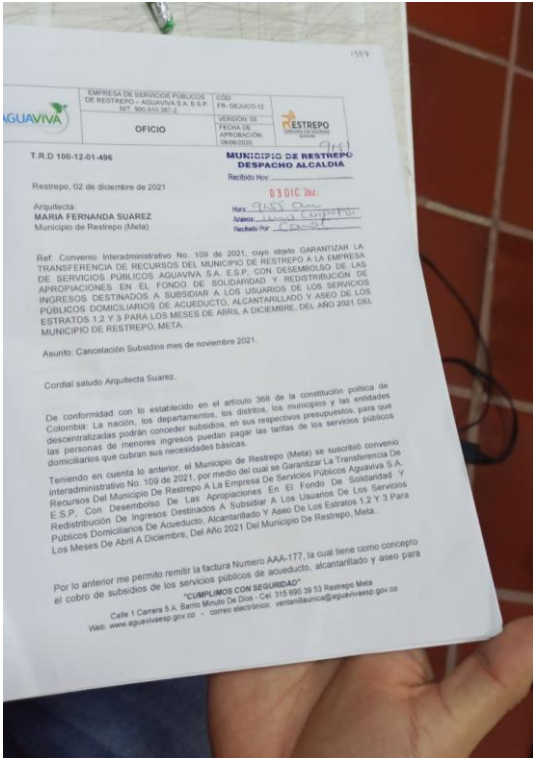



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 66 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 07 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la enumeración de las del documento (documento de agua viva) en donde se realizó el conteo de las respectivas hojas por cada folio en donde se debe tener en cuenta que cada paquete debe constar de 200 páginas, todos deben mantenerse así a excepción del último paquete.		
2	Se realizó además una visita al PIT con el motivo de revisar la limpieza del lugar puesto que hoy se inaugura el alumbrado navideño del municipio y todo debe estar en correctas condiciones, en donde se realizaron la toma de pruebas fotográficas del lugar, además de una breve conversación con el maestro a cargo en representación del sector de control físico, con el fin de averiguar el estado de la construcción y el avance que se ha llevado.		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 67 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Miércoles, 08 de diciembre de 2021</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	Festivo, no se trabajó y no se tomó iniciativa de adelantar trabajo, puesto que la demanda no era intensa.		

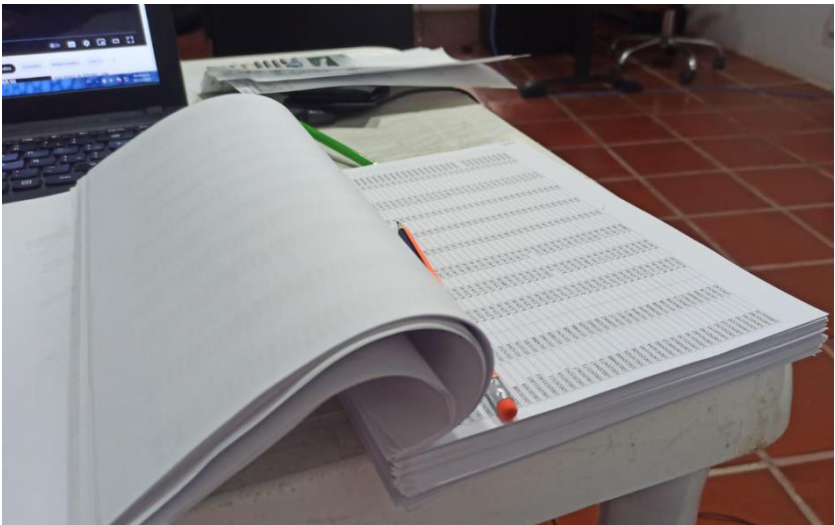


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 68 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Jueves, 09 de diciembre de 2021</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	Se realizó la enumeración de las páginas por su cara recta del documento "Convenio interadministrativo No. 109 de 2021, cuyo objeto GARANTIZAR LA TRANSFERENCIA DE RECURSOS DEL MUNICIPIO DE RESTREPO A LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS AGUAVIVA S.A. E.S.P. CON DESEMBOLSO DE LAS APROPIACIONES EN EL FONDO DE SOLIDARIDAD Y REDISTRIBUCIÓN DE INGRESOS DESTINADOS A SUBSIDIAR A LOS USUARIOS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS SOMICILIARIOS DE ACUADUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LOS ESTRATOS 1, 2 Y 3 PARA LOS MESES DE ABRIL A DICIEMBRE, DEL AÑO 2021 DEL MUNICIPIO DE RESTREPO, META." en donde se realizó el conteo de todas las páginas con el objetivo de dejar constancia		



**Código:** DO-VI-F-633

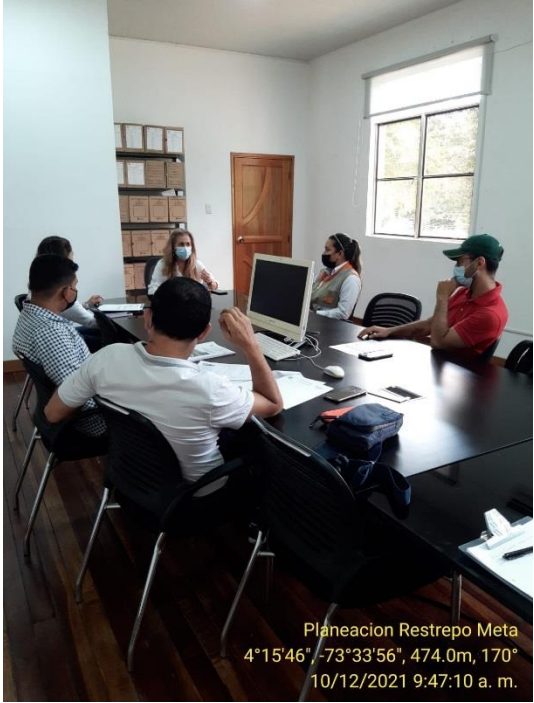
**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 69 de 169

de que cada carpeta contiene 200 páginas, lo cual es exigido por norma; no se requirió más la ayuda del pasante puesto que las respuestas de los oficios estaban a cargo de la arquitecta María Fernanda.



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 10 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	<p>Se realizó la reunión con la alcaldesa, un representante de la empresa constructora COVIORIENTE la cual lleva el proyecto del PIT (Punto de Información Turístico) con el fin de esclarecer problemáticas como la diferencia de tiempos entre la interventoría y el avance de la obra, el retraso que tiene la obra y por último la mala organización por parte de la planta operativa del contratista.</p>	 <p>Planeacion Restrepo Meta 4°15'46", -73°33'56", 474.0m, 170° 10/12/2021 9:47:10 a. m.</p>	



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 71 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Lunes, 13 de diciembre de 2021</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	La arquitecta María Fernanda realizó una salida de campo con la oficina de medio ambiente e inspección de policía con el fin de dar solución a una problemática en una obra en el sector rural del municipio de Restrepo, no requirió ayuda del pasante.		





Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 72 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 14 de diciembre de 2021
Información General			
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
Nombre Empresa	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita a la finca "CON ESTO TENGO" con el fin de revisar el cumplimiento de los parámetros impuestos por la inspección de policía con respecto a la falta de permisos, además se revisó el porcentaje de obra desarrollado puesto que el solicitante requirió permiso para realizar estas adecuaciones.	 <p>Planeacion Restrepo Meta 4°16'41", -73°33'45", 530.0m, 159° 14/12/2021 11:08:40 a. m.</p>	
2	Se identificó una suspensión realizada por parte de la inspección de policía debido al incumplimiento de lo antes mencionado, en donde se notificó a la arquitecta María Fernanda y ella toma propiedad de la situación.		



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 73 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 15 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	<p>Se realizó la visita a la finca "AMANECER LLANERO" con el fin de atender un llamado por parte de un vecino anónimo el cual mencionó que se realizó construcción en una zona protegida denominada PONCA, se tomó la evidencia fotográfica y de hablar con el encargado de la obra, se procede a hacer la respectiva apta de visita; cabe resaltar que la finca se encuentra ubicada en las afueras de Restrepo y tomó toda la tarde.</p>		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 74 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Jueves, 16 de diciembre de 2021</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	No se laboró el día de hoy debido a unas capacitaciones dadas por la alcaldía hacia los trabajadores de nómina, por tal motivo no se asistió.	-	




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 75 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Viernes, 17 de diciembre de 2021</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	Se realizó una capacitación por parte del ingeniero en sistemas Diego en la plataforma SIMO, en donde se realiza el registro y revisión de la página con el fin de tener más oportunidades laborales.		



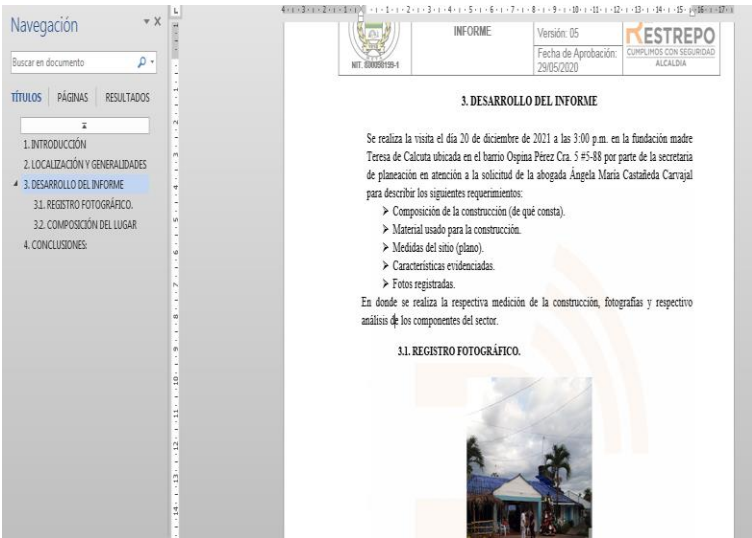


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 76 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 20 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DE RESTREPO META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita a campo a la fundación Santa Teresa de Calcuta en donde se responderán los siguientes interrogantes: Composición de la construcción, materiales usados para la construcción, medidas del sitio o plano, características evidenciadas, fotos registradas.	 Fotografía 2 (Enfermería, Restrepo - Meta, Fuente: Arquitecta María Fernanda).   Fotografía 3 (Secretaria, Restrepo - Meta, Fuente: Arquitecta María Fernanda).	
2	Se efectuó el apoyo en la visita y elaboración del informe a la fundación Santa Teresa de Calcuta en donde se realizó un peritaje preliminar a la abogada Ángela María Castañeda Carvajal debido a la intención de recuperación de propiedad pública.		



Código: DO-VI-F-633

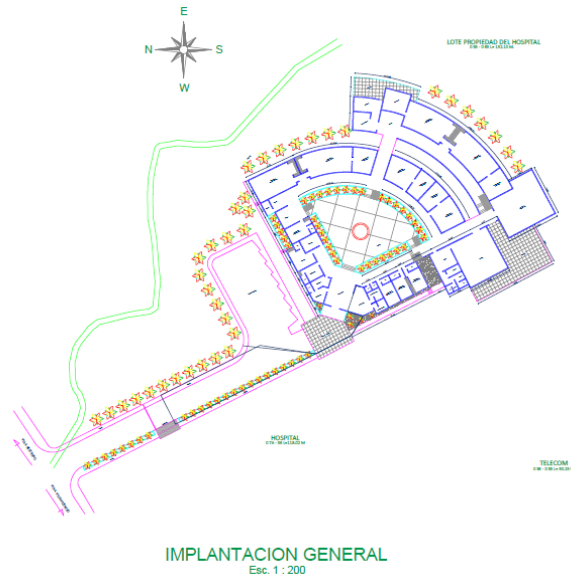
Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 77 de 169

3

Se realizó el acompañamiento y sugerencias en la elaboración del plano a cargo del arquitecto Carlos Julio Jiménez, en donde se plasman las características arquitectónicas y componentes estructurales de la fundación Santa Teresa de Calcuta.





**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 78 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 21 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	El arquitecto Carlos Julio realizó la contextualización y entrega del puesto temporalmente debido a vacaciones a la arquitecta María Fernanda. Se pacta lo previsto para ejercer durante este lapso entre ambas partes.	-	



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 79 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 22 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizó labores por parte de la alcaldía debido a la despedida por parte de la administración hacia sus servidores públicos.	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 23 de diciembre de 2021						
<b>Información General</b>									
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO								
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN								
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META								
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META								
No	Actividades	Evidencia							
1	Se da por terminado el informe requerido de la salida a la fundación Santa Teresa de Calcuta, en donde se requerían unos ajustes en los puntos 3.2 composición del lugar y en las conclusiones en el punto 4., en donde con la supervisión del arquitecto Carlos Julio se genera la finalización de la respuesta a la abogada Ángela María Castañeda Carvajal.	<p style="text-align: center;"><b>3.2. COMPOSICIÓN DEL LUGAR</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Tabla 1</b> (Composición del lugar, Restrepo - Meta, Fuente: Arquitecta María Fernanda).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LUGAR</th> <th>DESCRIPCIÓN DEL LUGAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA PRINCIPAL</td> <td>El piso esta en baldosa de color rojo y granito paredes divisorias empañetada y pintada. Junto a esta encontramos dos cuartos con sus baños correspondientes enchapados y una oficina en donde se administración.</td> </tr> <tr> <td>CORREDOR DERECHO</td> <td>Este corredor lo encontramos con pisos en buen estado en baldosa roja y gravilla, dos rampas con su respectivo pasamanos y sus escaleras, al comenzar el pasillo encontramos dos baños enchapados pero que muestran deterioro por corrosión. Por el paso de este corredor encontramos tres cuartos con sus respectivos baños enchapados. Una zona de alimentación en la que encontramos un salón que se encuentra en buen estado, en la parte superior encontramos un cielo raso en PVC. Junto a la zona de alimentación encontramos una cocina enchapada en buen estado con un cuarto de almacenamiento. Finalizando el Corredor encontraremos un salón de clases y audiovisuales, en la parte superior encontramos un cielo raso en Drywall y en la parte alta de las paredes que dividen con la parte exterior encontramos tres extractores de aire. Se suele aclarar que se encuentra altas concentraciones de humedad en el Drywall.</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>4. CONCLUSIONES:</b> Se puede mencionar que la construcción cuenta en aproximadamente su totalidad con techo de eternit, además que se requiere un mantenimiento en cuanto a la pintura, pues se evidencian zonas con humedad; también se observó en los baños un deterioro y escape de agua, los sanitarios no cuentan con separadores ni barandas de apoyo.</p>		LUGAR	DESCRIPCIÓN DEL LUGAR	SALA PRINCIPAL	El piso esta en baldosa de color rojo y granito paredes divisorias empañetada y pintada. Junto a esta encontramos dos cuartos con sus baños correspondientes enchapados y una oficina en donde se administración.	CORREDOR DERECHO	Este corredor lo encontramos con pisos en buen estado en baldosa roja y gravilla, dos rampas con su respectivo pasamanos y sus escaleras, al comenzar el pasillo encontramos dos baños enchapados pero que muestran deterioro por corrosión. Por el paso de este corredor encontramos tres cuartos con sus respectivos baños enchapados. Una zona de alimentación en la que encontramos un salón que se encuentra en buen estado, en la parte superior encontramos un cielo raso en PVC. Junto a la zona de alimentación encontramos una cocina enchapada en buen estado con un cuarto de almacenamiento. Finalizando el Corredor encontraremos un salón de clases y audiovisuales, en la parte superior encontramos un cielo raso en Drywall y en la parte alta de las paredes que dividen con la parte exterior encontramos tres extractores de aire. Se suele aclarar que se encuentra altas concentraciones de humedad en el Drywall.
LUGAR	DESCRIPCIÓN DEL LUGAR								
SALA PRINCIPAL	El piso esta en baldosa de color rojo y granito paredes divisorias empañetada y pintada. Junto a esta encontramos dos cuartos con sus baños correspondientes enchapados y una oficina en donde se administración.								
CORREDOR DERECHO	Este corredor lo encontramos con pisos en buen estado en baldosa roja y gravilla, dos rampas con su respectivo pasamanos y sus escaleras, al comenzar el pasillo encontramos dos baños enchapados pero que muestran deterioro por corrosión. Por el paso de este corredor encontramos tres cuartos con sus respectivos baños enchapados. Una zona de alimentación en la que encontramos un salón que se encuentra en buen estado, en la parte superior encontramos un cielo raso en PVC. Junto a la zona de alimentación encontramos una cocina enchapada en buen estado con un cuarto de almacenamiento. Finalizando el Corredor encontraremos un salón de clases y audiovisuales, en la parte superior encontramos un cielo raso en Drywall y en la parte alta de las paredes que dividen con la parte exterior encontramos tres extractores de aire. Se suele aclarar que se encuentra altas concentraciones de humedad en el Drywall.								



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 81 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 24 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la novena e integración, sólo se presentaron labores medio día.	-	



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 82 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 27 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores debido a descanso proporcionado por parte del arquitecto Carlos Julio.	-	









Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 83 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 28 de diciembre de 2021																																				
<b>Información General</b>																																							
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																						
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																						
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																						
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																						
No	Actividades	Evidencia																																					
1	Se realizó la gestión documental, lo cual abarca desde organizar las carpetas del proyecto denominado "Construcción de punto de información turístico", en donde se elaboró la actividad de foliar 12 carpetas las cuales constan de 200 elementos cada una y su respectiva hoja de control, como se puede evidenciar.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"> NIT. 800098199-1</td> <td style="text-align: center;"><b>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL</b> (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td>Código: FR-GESTED-01</td> <td rowspan="2"> RESTREPO CUMPLAMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Versión: 05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCION TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09/06/2021</td> <td>Certificado registro de proyecto BPPIM</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>09/06/2021</td> <td>Presupuesto oficial contrato de obra</td> <td>2-4</td> </tr> <tr> <td>09/06/2021</td> <td>Análisis de precios unitarios</td> <td>5-70</td> </tr> <tr> <td>09/06/2021</td> <td>Especificaciones técnicas</td> <td>71-143</td> </tr> <tr> <td>09/06/2021</td> <td>Memorias de cálculo</td> <td>144-200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fecha de Elaboración: 11/01/2022</p> <p>Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Armulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		 NIT. 800098199-1	<b>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL</b> (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01	 RESTREPO CUMPLAMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA		Versión: 05			Fecha de aprobación: 29-05-2020		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCION TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	09/06/2021	Certificado registro de proyecto BPPIM	1	09/06/2021	Presupuesto oficial contrato de obra	2-4	09/06/2021	Análisis de precios unitarios	5-70	09/06/2021	Especificaciones técnicas	71-143	09/06/2021	Memorias de cálculo	144-200
 NIT. 800098199-1	<b>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL</b> (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01	 RESTREPO CUMPLAMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA																																				
		Versión: 05																																					
		Fecha de aprobación: 29-05-2020																																					
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																						
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																						
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																						
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																						
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCION TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																					
09/06/2021	Certificado registro de proyecto BPPIM	1																																					
09/06/2021	Presupuesto oficial contrato de obra	2-4																																					
09/06/2021	Análisis de precios unitarios	5-70																																					
09/06/2021	Especificaciones técnicas	71-143																																					
09/06/2021	Memorias de cálculo	144-200																																					



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 84 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 29 de diciembre de 2021																																										
<b>Información General</b>																																													
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																												
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																												
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																												
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																												
No	Actividades	Evidencia																																											
1	Se realizó la gestión documental, lo cual abarca desde organizar las carpetas del proyecto denominado "Construcción de punto de información turístico", en donde se elaboró la actividad de foliar 12 carpetas las cuales constan de 200 elementos cada una y su respectiva hoja de control, como se puede evidenciar.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tamaño</th> <th>Comprimido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>..</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (2201-2400).docx</td><td>1.202.091</td><td>1.057.444</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (2001-2200).docx</td><td>1.200.260</td><td>1.055.873</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1801-2000).docx</td><td>1.203.861</td><td>1.059.465</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1601-1800).docx</td><td>1.202.352</td><td>1.058.047</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1401-1600).docx</td><td>1.201.566</td><td>1.057.233</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1201-1400).docx</td><td>1.203.518</td><td>1.059.211</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1001-1200).docx</td><td>1.205.747</td><td>1.061.340</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (801-1000).docx</td><td>1.205.431</td><td>1.061.290</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (601-800).docx</td><td>1.201.745</td><td>1.057.342</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (401-600).docx</td><td>1.201.945</td><td>1.057.640</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (201-400).docx</td><td>1.201.850</td><td>1.057.529</td></tr> <tr><td>HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (001-200).docx</td><td>1.200.775</td><td>1.056.401</td></tr> </tbody> </table>		Nombre	Tamaño	Comprimido	..			HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (2201-2400).docx	1.202.091	1.057.444	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (2001-2200).docx	1.200.260	1.055.873	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1801-2000).docx	1.203.861	1.059.465	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1601-1800).docx	1.202.352	1.058.047	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1401-1600).docx	1.201.566	1.057.233	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1201-1400).docx	1.203.518	1.059.211	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1001-1200).docx	1.205.747	1.061.340	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (801-1000).docx	1.205.431	1.061.290	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (601-800).docx	1.201.745	1.057.342	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (401-600).docx	1.201.945	1.057.640	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (201-400).docx	1.201.850	1.057.529	HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (001-200).docx	1.200.775	1.056.401
Nombre	Tamaño	Comprimido																																											
..																																													
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (2201-2400).docx	1.202.091	1.057.444																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (2001-2200).docx	1.200.260	1.055.873																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1801-2000).docx	1.203.861	1.059.465																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1601-1800).docx	1.202.352	1.058.047																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1401-1600).docx	1.201.566	1.057.233																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1201-1400).docx	1.203.518	1.059.211																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (1001-1200).docx	1.205.747	1.061.340																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (801-1000).docx	1.205.431	1.061.290																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (601-800).docx	1.201.745	1.057.342																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (401-600).docx	1.201.945	1.057.640																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (201-400).docx	1.201.850	1.057.529																																											
HOJA DE CONTROL PIT-134 2021 (001-200).docx	1.200.775	1.056.401																																											




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 85 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 30 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se finalizó la gestión documental del proyecto denominado "Construcción de punto de información turístico" en donde se realizó una revisión final con el fin de asegurar que el número de folios por carpeta y carpetas por caja estén bajo la normativa.		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 86 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 31 de diciembre de 2021
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores por orden de la administración municipal.	-	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 87 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 03 de enero de 2022																																																																																																			
<b>Información General</b>																																																																																																						
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																					
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																					
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																					
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																					
No	Actividades	Evidencia																																																																																																				
1	Se realizó la gestión documental de las carpetas de interventoría para el proyecto denominado "Construcción de punto de información turística", en donde se elaboró la actividad de foliar la carpeta No. 1 y a su vez la respectiva hoja de control como es exigido por la administración municipal.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado de registro de proyecto en el BPPIM</td><td>1</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Presupuesto oficial contrato de obra</td><td>2</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado plan anual de adquisiciones</td><td>3</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Solicitud de disponibilidad presupuestal</td><td>4-5</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Estudio previo</td><td>6-29</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Formato estudio del sector proceso mínima cuantía</td><td>30-35</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Invitación proceso de mínima cuantía</td><td>36-68</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>SECOPI</td><td>69</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado alojamiento procesos en el SECOPI</td><td>70</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Correo observaciones REST-SMC-019-2021</td><td>71</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Correo Observación al procedimiento de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021</td><td>72</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Correo observación REST-SMC-019-2021</td><td>73</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Observaciones</td><td>74-77</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Adenda No. 1</td><td>78-79</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>SECOPI</td><td>80</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado alojamiento procesos en el SECOPI</td><td>81</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Hora legal para Colombia</td><td>82</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Formato FRM-037 inscripción planilla recepción de oferta</td><td>83</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Acta de cierre de mínima cuantía</td><td>84-85</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>SECOPI</td><td>86</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado alojamiento procesos en el SECOPI</td><td>87</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Hora legal para Colombia</td><td>88</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Proceso de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021</td><td>89-90</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Consortio Restrepo 21</td><td>91-95</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Cédulas de ciudadanía y libreta militar</td><td>96-101</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado de antecedentes disciplinarios (procuraduría)</td><td>102-108</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado responsabilidad fiscal (contraloría)</td><td>107-111</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado de existencia y representación legal</td><td>112-121</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Documento de conformación de consorcio</td><td>122-124</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Registro Único tributario RUT</td><td>125-132</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Certificado del pago parafiscales y aportes de seguridad social anexo 4</td><td>133-135</td></tr> <tr><td>09/06/2021</td><td>Planillas resumen</td><td>136-173</td></tr> </tbody> </table>		FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	09/06/2021	Certificado de registro de proyecto en el BPPIM	1	09/06/2021	Presupuesto oficial contrato de obra	2	09/06/2021	Certificado plan anual de adquisiciones	3	09/06/2021	Solicitud de disponibilidad presupuestal	4-5	09/06/2021	Estudio previo	6-29	09/06/2021	Formato estudio del sector proceso mínima cuantía	30-35	09/06/2021	Invitación proceso de mínima cuantía	36-68	09/06/2021	SECOPI	69	09/06/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	70	09/06/2021	Correo observaciones REST-SMC-019-2021	71	09/06/2021	Correo Observación al procedimiento de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021	72	09/06/2021	Correo observación REST-SMC-019-2021	73	09/06/2021	Observaciones	74-77	09/06/2021	Adenda No. 1	78-79	09/06/2021	SECOPI	80	09/06/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	81	09/06/2021	Hora legal para Colombia	82	09/06/2021	Formato FRM-037 inscripción planilla recepción de oferta	83	09/06/2021	Acta de cierre de mínima cuantía	84-85	09/06/2021	SECOPI	86	09/06/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	87	09/06/2021	Hora legal para Colombia	88	09/06/2021	Proceso de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021	89-90	09/06/2021	Consortio Restrepo 21	91-95	09/06/2021	Cédulas de ciudadanía y libreta militar	96-101	09/06/2021	Certificado de antecedentes disciplinarios (procuraduría)	102-108	09/06/2021	Certificado responsabilidad fiscal (contraloría)	107-111	09/06/2021	Certificado de existencia y representación legal	112-121	09/06/2021	Documento de conformación de consorcio	122-124	09/06/2021	Registro Único tributario RUT	125-132	09/06/2021	Certificado del pago parafiscales y aportes de seguridad social anexo 4	133-135	09/06/2021	Planillas resumen	136-173
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																																				
09/06/2021	Certificado de registro de proyecto en el BPPIM	1																																																																																																				
09/06/2021	Presupuesto oficial contrato de obra	2																																																																																																				
09/06/2021	Certificado plan anual de adquisiciones	3																																																																																																				
09/06/2021	Solicitud de disponibilidad presupuestal	4-5																																																																																																				
09/06/2021	Estudio previo	6-29																																																																																																				
09/06/2021	Formato estudio del sector proceso mínima cuantía	30-35																																																																																																				
09/06/2021	Invitación proceso de mínima cuantía	36-68																																																																																																				
09/06/2021	SECOPI	69																																																																																																				
09/06/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	70																																																																																																				
09/06/2021	Correo observaciones REST-SMC-019-2021	71																																																																																																				
09/06/2021	Correo Observación al procedimiento de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021	72																																																																																																				
09/06/2021	Correo observación REST-SMC-019-2021	73																																																																																																				
09/06/2021	Observaciones	74-77																																																																																																				
09/06/2021	Adenda No. 1	78-79																																																																																																				
09/06/2021	SECOPI	80																																																																																																				
09/06/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	81																																																																																																				
09/06/2021	Hora legal para Colombia	82																																																																																																				
09/06/2021	Formato FRM-037 inscripción planilla recepción de oferta	83																																																																																																				
09/06/2021	Acta de cierre de mínima cuantía	84-85																																																																																																				
09/06/2021	SECOPI	86																																																																																																				
09/06/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	87																																																																																																				
09/06/2021	Hora legal para Colombia	88																																																																																																				
09/06/2021	Proceso de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021	89-90																																																																																																				
09/06/2021	Consortio Restrepo 21	91-95																																																																																																				
09/06/2021	Cédulas de ciudadanía y libreta militar	96-101																																																																																																				
09/06/2021	Certificado de antecedentes disciplinarios (procuraduría)	102-108																																																																																																				
09/06/2021	Certificado responsabilidad fiscal (contraloría)	107-111																																																																																																				
09/06/2021	Certificado de existencia y representación legal	112-121																																																																																																				
09/06/2021	Documento de conformación de consorcio	122-124																																																																																																				
09/06/2021	Registro Único tributario RUT	125-132																																																																																																				
09/06/2021	Certificado del pago parafiscales y aportes de seguridad social anexo 4	133-135																																																																																																				
09/06/2021	Planillas resumen	136-173																																																																																																				



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 88 de 169

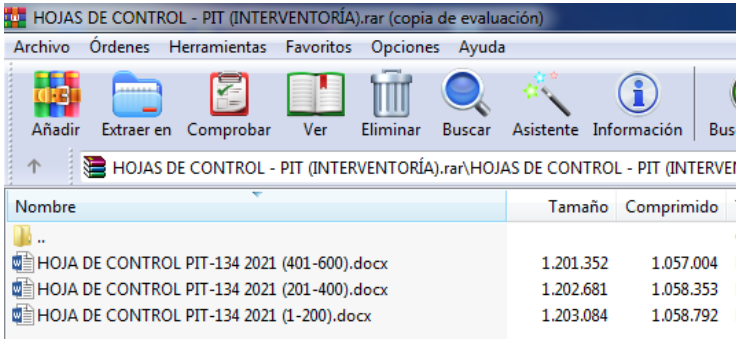

2

Se realizó la gestión documental de las carpetas de interventoría para el proyecto denominado "Construcción de punto de información turística", en donde se elaboró la actividad de foliar la carpeta No. 2 y a su vez la respectiva hoja de control como es exigido por la administración municipal.

SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".

FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
10/06/2021	Hoja de vida de director de interventoría	201-207
10/06/2021	Cédula de ciudadanía	208
10/06/2021	Certificados y titulación universitaria	209-216
10/06/2021	Hoja de vida de residente de interventoría	217-222
10/06/2021	Cédula de ciudadanía	223
10/06/2021	Certificados y titulación universitaria	224-244
10/06/2021	Oferta económica	246-247
10/06/2021	Hora legal para Colombia	248
10/06/2021	Tabla de contenido	249
10/06/2021	Documento de orden jurídico	250
10/06/2021	Carta de presentación de la oferta	251-254
10/06/2021	Copia del documento de identidad y libreta militar	255-257
10/06/2021	Certificado de antecedentes disciplinarios	258-259
10/06/2021	Certificado de antecedentes fiscales	260-262
10/06/2021	Certificado de antecedentes judiciales y medidas correctivas	263-265
10/06/2021	Certificado de existencia y presentación legal	266-270
10/06/2021	Registro único tributario	271-274
11/06/2021	Certificado de paz y salvo de seguridad social y parafiscales	275-276
11/06/2021	Documentos de orden técnico	277
11/06/2021	Acreditación de la experiencia	278-302
11/06/2021	Director de interventoría – títulos y certificaciones	303-326
11/06/2021	Residente de interventoría	327-383
11/06/2021	Oferta económica	384
11/06/2021	Procesos de mínima cuantía No. REST-SMC-019-2021	385
11/06/2021	Anexo No. 1 – Oferta económica	386-387
11/06/2021	Observaciones invitación mínima cuantía REST-SMC-019-	388



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 04 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación y finalización de la gestión documental para las carpetas del proyecto denominado "Construcción de punto de información turístico". En donde se realizó la actividad de foliar la carpeta No. 3 y a su vez la respectiva hoja de control como es exigido por la administración municipal.		
2	Se realizó la visita a campo a la finca denominada "El trébol" para atender un llamado de la comunidad en donde se notificó una venta de lotes que no está regulada por la oficina de planeación, por ende se encuentra infringiendo la ley.		



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 90 de 169

3

Se realizó la visita a campo a la finca denominada "Finca el arroyito - vía Villa reina" para atender un llamado de la comunidad en donde se notificó la construcción sobre la faja de protección para lo cual se tomaron las respectivas medidas del lugar y el arquitecto procedió a realizar el informe de la visita.



4

Se realizó la visita a campo a la finca denominada "Lote 1 - vereda caney alto (vuelta rural)" para atender un llamado de la comunidad en donde se notificó la construcción sobre la faja de protección para lo cual tomó las respectivas medidas del lugar y el arquitecto procedió a realizar el informe de la visita.





Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 91 de 169

5

Se realizó la visita a campo a la finca denominada "Lote 7 - araguaney - vereda puente amarillo" para atender un llamado de la comunidad en donde se notificó la construcción sobre la faja de protección para lo cual se tomó las respectivas medidas del lugar, sin embargo no se permitió la entrada y el arquitecto procede a realizar el informe de la visita.



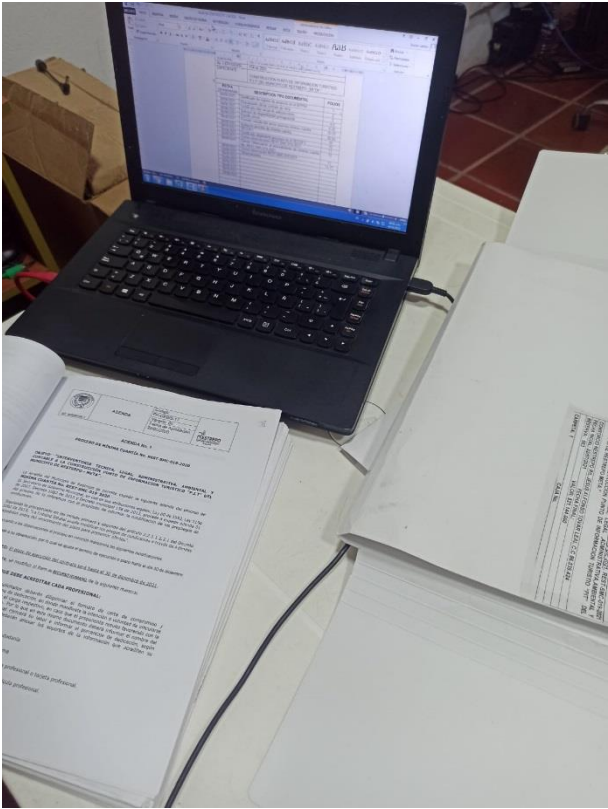


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 92 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 05 de enero de 2022
Información General			
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el apoyo para ordenar los documentos elaborados en los días foliados que antes se mencionaron, tanto para la documentación del proyecto "Construcción de punto de información turístico" como de su interventoría, con el fin de rectificar que lo realizado cumpla con lo exigido por la administración municipal.		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 93 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 06 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores debido a un permiso por parte del arquitecto Carlos Julio.	-	



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 94 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 06 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores debido a un permiso por parte del arquitecto Carlos Julio.	-	




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 95 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 07 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la salida con acompañamiento de la inspección de policía y el arquitecto al barrio denominado "La Iguana" con el fin de realizar la revisión de una construcción de muros que según la comunidad no era legal; se llegó al lugar y se determinó que la obra está siendo ejecutada por parte de la gobernación del Meta, por tal motivo se les solicitó un acta en donde se plasme lo proyectado.		



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 96 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 11 de enero de 2022
----------	------------------	----------------	-----------------------------

**Información General**

Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia																																																																																																														
1	<p>Se realizó la propuesta de una hoja de Excel la cual apoya en la elaboración de cálculos para las cantidades de obra. Principalmente se elaboró con el fin de facilitar los planteamientos en los proyectos y dejar como aporte por parte de la pasantía en la alcaldía del municipio de Restrepo, Meta.</p> <p>Esta hoja de Excel plasma el cálculo del número de ladrillos necesarios para un metraje cuadrado requerido en una construcción, además de los materiales necesarios para el mortero.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">CALCULO Nº LADRILLOS</td> </tr> <tr> <td colspan="5">LADRILLOS Y MORTERO</td> </tr> <tr> <td>BASE (m)</td> <td>0,10</td> <td colspan="2">LADRILLOS Y MORTERO DE PEGA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALTURA (m)</td> <td>0,20</td> <td>AREA DE MUROS (m²)</td> <td></td> <td>496,40328</td> </tr> <tr> <td>ESPESOR (m)</td> <td>0,30</td> <td>TOTAL DE LADRILLOS (UND)</td> <td></td> <td>18.864,00</td> </tr> <tr> <td>PEGA (m)</td> <td>0,02</td> <td>VOLUMEN TOTAL DEL MORTERO (m³)</td> <td></td> <td>35,75</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN DE MORDERO (m³/m²)</td> <td>0,07</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LADRILLOS (Lad/m²)</td> <td>38,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MORTERO DE PEGA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO DE MORDERO</td> <td>1:2</td> </tr> <tr> <td>CEMENTO (Kg)</td> <td>610,00</td> </tr> <tr> <td>ARENA (m³)</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>AGUA (L)</td> <td>250,00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONES BALDE</th> <th colspan="2">CEMENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A mm</td> <td>202,00</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>309</td> </tr> <tr> <td>C mm</td> <td>195,5</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN DEL BALDE m³</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE BALDES EN 1 m²</td> <td>94,29</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MORTERO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">FIGURA DEL LADRILLO</td> </tr> <tr> <td>Nº DE PEGA</td> <td></td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>496,40328</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.864,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35,75</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CANTIDADES DE MATERIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CEMENTO (Kg)</td> <td>ARENA (m³)</td> <td>AGUA (L)</td> </tr> <tr> <td>21807,50</td> <td>34,68</td> <td>8997,50</td> </tr> <tr> <th colspan="3">CANTIDADES CONOCIDAS</th> </tr> <tr> <td>CEMENTO (B)</td> <td>ARENA (BL)</td> <td>AGUA (BL)</td> </tr> <tr> <td>437,00</td> <td>3270,00</td> <td>843,00</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	E	CALCULO Nº LADRILLOS					LADRILLOS Y MORTERO					BASE (m)	0,10	LADRILLOS Y MORTERO DE PEGA			ALTURA (m)	0,20	AREA DE MUROS (m²)		496,40328	ESPESOR (m)	0,30	TOTAL DE LADRILLOS (UND)		18.864,00	PEGA (m)	0,02	VOLUMEN TOTAL DEL MORTERO (m³)		35,75	VOLUMEN DE MORDERO (m³/m²)	0,07				LADRILLOS (Lad/m²)	38,00				MORTERO DE PEGA		TIPO DE MORDERO	1:2	CEMENTO (Kg)	610,00	ARENA (m³)	0,97	AGUA (L)	250,00	DIMENSIONES BALDE		CEMENTO		A mm	202,00		B mm	309	C mm	195,5	VOLUMEN DEL BALDE m³	0,01	CANTIDAD DE BALDES EN 1 m²	94,29	E	F	G	H	MORTERO				FIGURA DEL LADRILLO				Nº DE PEGA			496,40328		18.864,00		35,75			CANTIDADES DE MATERIALES			CEMENTO (Kg)	ARENA (m³)	AGUA (L)	21807,50	34,68	8997,50	CANTIDADES CONOCIDAS			CEMENTO (B)	ARENA (BL)	AGUA (BL)	437,00	3270,00	843,00
A	B	C	D	E																																																																																																												
CALCULO Nº LADRILLOS																																																																																																																
LADRILLOS Y MORTERO																																																																																																																
BASE (m)	0,10	LADRILLOS Y MORTERO DE PEGA																																																																																																														
ALTURA (m)	0,20	AREA DE MUROS (m²)		496,40328																																																																																																												
ESPESOR (m)	0,30	TOTAL DE LADRILLOS (UND)		18.864,00																																																																																																												
PEGA (m)	0,02	VOLUMEN TOTAL DEL MORTERO (m³)		35,75																																																																																																												
VOLUMEN DE MORDERO (m³/m²)	0,07																																																																																																															
LADRILLOS (Lad/m²)	38,00																																																																																																															
MORTERO DE PEGA																																																																																																																
TIPO DE MORDERO	1:2																																																																																																															
CEMENTO (Kg)	610,00																																																																																																															
ARENA (m³)	0,97																																																																																																															
AGUA (L)	250,00																																																																																																															
DIMENSIONES BALDE		CEMENTO																																																																																																														
A mm	202,00																																																																																																															
B mm	309																																																																																																															
C mm	195,5																																																																																																															
VOLUMEN DEL BALDE m³	0,01																																																																																																															
CANTIDAD DE BALDES EN 1 m²	94,29																																																																																																															
E	F	G	H																																																																																																													
MORTERO																																																																																																																
FIGURA DEL LADRILLO																																																																																																																
Nº DE PEGA																																																																																																																
496,40328																																																																																																																
18.864,00																																																																																																																
35,75																																																																																																																
CANTIDADES DE MATERIALES																																																																																																																
CEMENTO (Kg)	ARENA (m³)	AGUA (L)																																																																																																														
21807,50	34,68	8997,50																																																																																																														
CANTIDADES CONOCIDAS																																																																																																																
CEMENTO (B)	ARENA (BL)	AGUA (BL)																																																																																																														
437,00	3270,00	843,00																																																																																																														



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 97 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 12 de enero de 2022
----------	------------------	----------------	--------------------------------

**Información General**

Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META

No	Actividades	Evidencia																																																	
1	Se realizó el seguimiento a la hoja de Excel la cual ayuda con los cálculos de cantidades de obra, en donde se añade los cálculos de pañete y placa; cabe resaltar que en el pañete de igual manera genera la cantidad de materiales requeridos para llevar a cabo un metraje cuadrado de muros y de igual manera en el cálculo de placa, genera unas cantidades de obra a partir de las dimensiones requeridas para el suelo de interés de la obra.	<table border="1"> <caption>CANTIDADES DE MATERIALES EMPLEADOS</caption> <thead> <tr> <th>CEMENTO (kg)</th> <th>ARENA (m³)</th> <th>AGUA (L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10291,01</td> <td>16,37</td> <td>4217,63</td> </tr> <tr> <td>CEMENTO (Bultos)</td> <td>ARENA (Balde)</td> <td>AGUA (Balde)</td> </tr> <tr> <td>206</td> <td>1544</td> <td>398</td> </tr> <tr> <td colspan="3">PARA CUANTOS BULTOS</td> </tr> <tr> <td>CEMENTO (Bultos)</td> <td>ARENA (Balde)</td> <td>AGUA (Balde)</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>15,00</td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>Cantidad de materiales empleados</caption> <thead> <tr> <th>Cemento (kg)</th> <th>Arena (m³)</th> <th>Grava (m³)</th> <th>Agua (L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4713,60</td> <td>7,55</td> <td>15,09</td> <td>2671,04</td> </tr> <tr> <td>Cemento (Bultos)</td> <td>Arena (Balde)</td> <td>Grava (Balde)</td> <td>Agua (Balde)</td> </tr> <tr> <td>94,27</td> <td>712,00</td> <td>1423,00</td> <td>251846,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Para cuantos bultos</td> </tr> <tr> <td>Cemento (Bultos)</td> <td>Arena (Balde)</td> <td>Grava (m³)</td> <td>Agua (Balde)</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>15,11</td> <td>30,19</td> <td>5342,97</td> </tr> </tbody> </table>	CEMENTO (kg)	ARENA (m³)	AGUA (L)	10291,01	16,37	4217,63	CEMENTO (Bultos)	ARENA (Balde)	AGUA (Balde)	206	1544	398	PARA CUANTOS BULTOS			CEMENTO (Bultos)	ARENA (Balde)	AGUA (Balde)	2,00	15,00	4,00	Cemento (kg)	Arena (m³)	Grava (m³)	Agua (L)	4713,60	7,55	15,09	2671,04	Cemento (Bultos)	Arena (Balde)	Grava (Balde)	Agua (Balde)	94,27	712,00	1423,00	251846,00	Para cuantos bultos				Cemento (Bultos)	Arena (Balde)	Grava (m³)	Agua (Balde)	2,00	15,11	30,19	5342,97
CEMENTO (kg)	ARENA (m³)	AGUA (L)																																																	
10291,01	16,37	4217,63																																																	
CEMENTO (Bultos)	ARENA (Balde)	AGUA (Balde)																																																	
206	1544	398																																																	
PARA CUANTOS BULTOS																																																			
CEMENTO (Bultos)	ARENA (Balde)	AGUA (Balde)																																																	
2,00	15,00	4,00																																																	
Cemento (kg)	Arena (m³)	Grava (m³)	Agua (L)																																																
4713,60	7,55	15,09	2671,04																																																
Cemento (Bultos)	Arena (Balde)	Grava (Balde)	Agua (Balde)																																																
94,27	712,00	1423,00	251846,00																																																
Para cuantos bultos																																																			
Cemento (Bultos)	Arena (Balde)	Grava (m³)	Agua (Balde)																																																
2,00	15,11	30,19	5342,97																																																

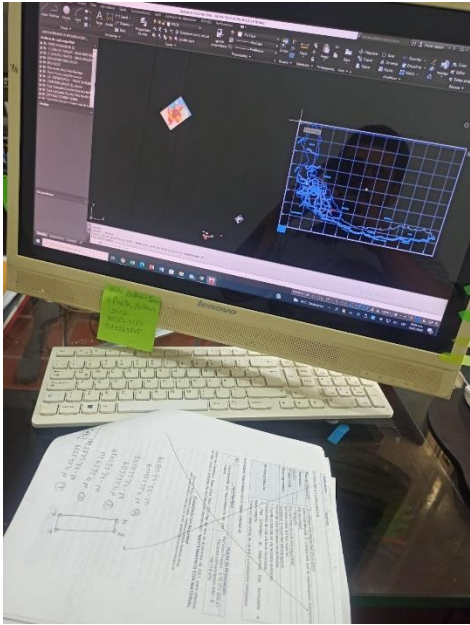


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 98 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 13 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la extracción de coordenadas que delimitan la obra "PLAZOLETA DE COMIDAS - CALLE 10" con el fin de realizar el plano de ubicación geográfica del mismo; posteriormente se ubicó los puntos en AUTOCAD y de esta manera se dejó el documento listo para entrega.		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 99 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 14 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores debido a que el arquitecto asiste a unos exámenes médicos.	-	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 100 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 17 de enero de 2022																																																																																																																																												
<b>Información General</b>																																																																																																																																															
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																																																														
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																																																														
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																																																														
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																																																														
No	Actividades	Evidencia																																																																																																																																													
1	Se realizó el seguimiento a la hoja de Excel la cual ayuda con los cálculos de cantidades de obra, en donde se añadió los cálculos de diseño de vigas tipo pórtico (dos columnas y una viga) para lo cual se realizó las comprobaciones establecidas en la norma (NSR-10) para dichas construcciones además de las comprobaciones de las dimensiones para las columnas y vigas.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>53</td> <td colspan="3">DISEÑO DE VIGA - NSR-10</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td colspan="3">DISEÑO DE VIGA TIPO PÓRTICO</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>W</td> <td>35,00 kN/m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>Mu</td> <td>214,38 kN-m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57</td> <td colspan="3">DIMENSIONES DE COLUMNAS</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>h (altura)</td> <td>40,00 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>b (base)</td> <td>40,00 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td colspan="3">COMPROBACIÓN</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>b ≥ 25 cm</td> <td>Cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>Ag ≥ 625 cm²</td> <td>Cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td colspan="3">DIMENSIONES DE VIGA</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>L (longitud)</td> <td>7,00 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>r (recubrimiento)</td> <td>4,00 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>h (altura)</td> <td>45,00 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>b (base)</td> <td>30,00 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>d (altura efectiva)</td> <td>39,00 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>69</td> <td colspan="3">COMPROBACIÓN</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>L/16</td> <td>Cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>b<sub>ef</sub></td> <td>Cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>72</td> <td colspan="3">DATOS PARA CUANTÍA BALANCEADA</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>f<sub>y</sub></td> <td>4200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>f'c</td> <td>210</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>α</td> <td>0,7225</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>#</td> <td>6000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">CUANTÍA REQUERIDA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Φ</td> <td>0,9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>d</td> <td>0,39</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>f<sub>y</sub></td> <td>420000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>f'c</td> <td>21000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mu</td> <td>214,38 kN-m</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>a</td> <td>-203528,052</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td> <td>17248,14</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td> <td>-214,375</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	53	DISEÑO DE VIGA - NSR-10			54	DISEÑO DE VIGA TIPO PÓRTICO			55	W	35,00 kN/m		56	Mu	214,38 kN-m		57	DIMENSIONES DE COLUMNAS			58	h (altura)	40,00 cm		59	b (base)	40,00 cm		60	COMPROBACIÓN			61	b ≥ 25 cm	Cumple		62	Ag ≥ 625 cm²	Cumple		63	DIMENSIONES DE VIGA			64	L (longitud)	7,00 m		65	r (recubrimiento)	4,00 cm		66	h (altura)	45,00 cm		67	b (base)	30,00 cm		68	d (altura efectiva)	39,00 cm		69	COMPROBACIÓN			70	L/16	Cumple		71	b <sub>ef</sub>	Cumple		72	DATOS PARA CUANTÍA BALANCEADA			73	f <sub>y</sub>	4200		74	f'c	210		75	α	0,7225			#	6000			CUANTÍA REQUERIDA				Φ	0,9			b	0,3			d	0,39			f <sub>y</sub>	420000			f'c	21000			Mu	214,38 kN-m			a	-203528,052			b	17248,14			c	-214,375	
A	B	C	D																																																																																																																																												
53	DISEÑO DE VIGA - NSR-10																																																																																																																																														
54	DISEÑO DE VIGA TIPO PÓRTICO																																																																																																																																														
55	W	35,00 kN/m																																																																																																																																													
56	Mu	214,38 kN-m																																																																																																																																													
57	DIMENSIONES DE COLUMNAS																																																																																																																																														
58	h (altura)	40,00 cm																																																																																																																																													
59	b (base)	40,00 cm																																																																																																																																													
60	COMPROBACIÓN																																																																																																																																														
61	b ≥ 25 cm	Cumple																																																																																																																																													
62	Ag ≥ 625 cm²	Cumple																																																																																																																																													
63	DIMENSIONES DE VIGA																																																																																																																																														
64	L (longitud)	7,00 m																																																																																																																																													
65	r (recubrimiento)	4,00 cm																																																																																																																																													
66	h (altura)	45,00 cm																																																																																																																																													
67	b (base)	30,00 cm																																																																																																																																													
68	d (altura efectiva)	39,00 cm																																																																																																																																													
69	COMPROBACIÓN																																																																																																																																														
70	L/16	Cumple																																																																																																																																													
71	b <sub>ef</sub>	Cumple																																																																																																																																													
72	DATOS PARA CUANTÍA BALANCEADA																																																																																																																																														
73	f <sub>y</sub>	4200																																																																																																																																													
74	f'c	210																																																																																																																																													
75	α	0,7225																																																																																																																																													
	#	6000																																																																																																																																													
	CUANTÍA REQUERIDA																																																																																																																																														
	Φ	0,9																																																																																																																																													
	b	0,3																																																																																																																																													
	d	0,39																																																																																																																																													
	f <sub>y</sub>	420000																																																																																																																																													
	f'c	21000																																																																																																																																													
	Mu	214,38 kN-m																																																																																																																																													
	a	-203528,052																																																																																																																																													
	b	17248,14																																																																																																																																													
	c	-214,375																																																																																																																																													



Código: DO-VI-F-633

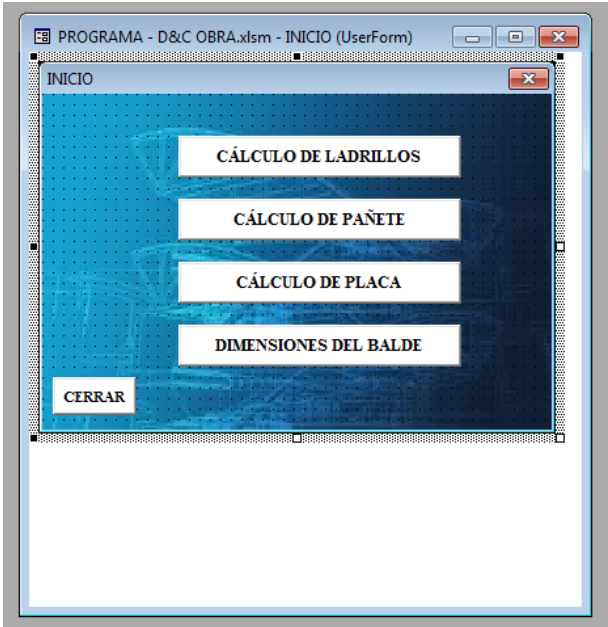
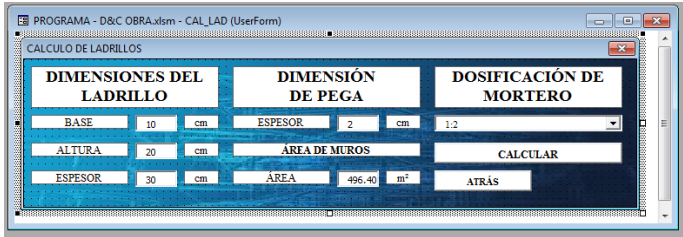
Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 101 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 18 de enero de 2022																																																																																																												
<b>Información General</b>																																																																																																															
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																														
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																														
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																														
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																														
No	Actividades	Evidencia																																																																																																													
1	Se realizó el seguimiento a la hoja de Excel la cual ayuda con los cálculos de cantidades de obra, en donde se añadió los cálculos de diseño de vigas tipo pórtico (dos columnas y una viga) en donde se realizan además los cálculos y comprobaciones para el acero requerido por parte de la viga diseñada con el fin de soportar las solicitaciones establecidas por el usuario.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>76</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>DIÁMETROS</b></td> </tr> <tr> <td>77</td> <td><math>\phi_{barra}</math></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>78</td> <td><math>\phi_{estribo}</math></td> <td>3/8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>79</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>LÍMITE DE SEPARACIÓN (entre barras)</b></td> </tr> <tr> <td>81</td> <td><math>S_{min}</math></td> <td>2,54 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>82</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>83</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>CUANTÍA - ACERO NECESARIO</b></td> </tr> <tr> <td>84</td> <td><math>P_{req}</math></td> <td>0,015130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>85</td> <td><math>P_{max}</math></td> <td>0,015938</td> <td></td> </tr> <tr> <td>86</td> <td><math>P_{min}</math></td> <td>0,003333</td> <td></td> </tr> <tr> <td>87</td> <td><math>P_{alacada}</math></td> <td>0,021250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>88</td> <td><math>P_{total}</math></td> <td>0,015130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>ÁREA DE ACERO - CÁLCULO</b></td> </tr> <tr> <td>91</td> <td><math>A_s</math></td> <td>17,71 cm<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>92</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>93</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>ÁREA DE ACERO - BARRAS RECOMENDADOS</b></td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>1</td> <td>5,07 cm<sup>2</sup></td> <td>2 Ø 1"</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>7/8</td> <td>3,88 cm<sup>2</sup></td> <td>2 Ø 7/8"</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td><b>ACERO TOTAL RECOMENDADO</b></td> <td></td> <td>17,89 cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>97</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>98</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>CUANTÍA - ACERO NECESARIO</b></td> </tr> <tr> <td>99</td> <td><math>P_{comprobada}</math></td> <td>0,015291</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td><b>COMPROBACIÓN</b></td> <td>Cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>101</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	76	<b>DIÁMETROS</b>			77	$\phi_{barra}$	1		78	$\phi_{estribo}$	3/8		79				80	<b>LÍMITE DE SEPARACIÓN (entre barras)</b>			81	$S_{min}$	2,54 cm		82				83	<b>CUANTÍA - ACERO NECESARIO</b>			84	$P_{req}$	0,015130		85	$P_{max}$	0,015938		86	$P_{min}$	0,003333		87	$P_{alacada}$	0,021250		88	$P_{total}$	0,015130		89				90	<b>ÁREA DE ACERO - CÁLCULO</b>			91	$A_s$	17,71 cm <sup>2</sup>		92				93	<b>ÁREA DE ACERO - BARRAS RECOMENDADOS</b>			94	1	5,07 cm <sup>2</sup>	2 Ø 1"	95	7/8	3,88 cm <sup>2</sup>	2 Ø 7/8"	96	<b>ACERO TOTAL RECOMENDADO</b>		17,89 cm <sup>2</sup>	97				98	<b>CUANTÍA - ACERO NECESARIO</b>			99	$P_{comprobada}$	0,015291		100	<b>COMPROBACIÓN</b>	Cumple		101			
A	B	C	D																																																																																																												
76	<b>DIÁMETROS</b>																																																																																																														
77	$\phi_{barra}$	1																																																																																																													
78	$\phi_{estribo}$	3/8																																																																																																													
79																																																																																																															
80	<b>LÍMITE DE SEPARACIÓN (entre barras)</b>																																																																																																														
81	$S_{min}$	2,54 cm																																																																																																													
82																																																																																																															
83	<b>CUANTÍA - ACERO NECESARIO</b>																																																																																																														
84	$P_{req}$	0,015130																																																																																																													
85	$P_{max}$	0,015938																																																																																																													
86	$P_{min}$	0,003333																																																																																																													
87	$P_{alacada}$	0,021250																																																																																																													
88	$P_{total}$	0,015130																																																																																																													
89																																																																																																															
90	<b>ÁREA DE ACERO - CÁLCULO</b>																																																																																																														
91	$A_s$	17,71 cm <sup>2</sup>																																																																																																													
92																																																																																																															
93	<b>ÁREA DE ACERO - BARRAS RECOMENDADOS</b>																																																																																																														
94	1	5,07 cm <sup>2</sup>	2 Ø 1"																																																																																																												
95	7/8	3,88 cm <sup>2</sup>	2 Ø 7/8"																																																																																																												
96	<b>ACERO TOTAL RECOMENDADO</b>		17,89 cm <sup>2</sup>																																																																																																												
97																																																																																																															
98	<b>CUANTÍA - ACERO NECESARIO</b>																																																																																																														
99	$P_{comprobada}$	0,015291																																																																																																													
100	<b>COMPROBACIÓN</b>	Cumple																																																																																																													
101																																																																																																															



<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Miércoles, 19 de enero de 2022</b>
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>	
1	Se elaboró una interfaz más cómoda para que el usuario pueda obtener un mayor rendimiento y facilidad a la hora de manipular dicho programa, mediante la implementación de la programación en el lenguaje VBA el cual ayuda a recibir y presentar datos de manera más intuitiva.		
2	Se realizó además una tabla en donde se digitan los datos de manera más cómoda.		



3

Se presentó el código utilizado, en donde la interfaz del programa en sí sirve para transportar todos los datos necesarios de una manera más cómoda hacia la hoja de Excel; por otra parte en el código del segundo botón es la manera de desplazarse entre los formularios de usuario.

```
Private Sub CommandButton1_Click()
Dim v1, v2, v3, v4 As Single

'Dimensiones del ladrillo
v1 = TextBox1 / 100
Cells(4, 3) = v1

v2 = TextBox2 / 100
Cells(5, 3) = v2

v3 = TextBox3 / 100
Cells(6, 3) = v3

'Dimensión de pega
v4 = TextBox4 / 100
Cells(7, 3) = v4

'Área de muros
Cells(5, 5) = TextBox5

'Dosificación de mortero
Cells(14, 4) = ComboBox1

CAL_LAD.Hide
CAL_LAD_R.Show

End Sub

Private Sub CommandButton2_Click()
CAL_LAD.Hide
INICIO.Show
End Sub
```

4

Se elaboró un formulario de usuario en el cual se presenta los cálculos ejecutados por la hoja de Excel de una manera más cómoda (los valores puestos en pantalla hacen parte de un ejemplo de prueba) en donde da como resultado las cantidades necesarias de cemento, arena y agua para esas medidas puestas.

CANTIDADES DE MATERIALES			LADRILLOS
CEMENTO (Kg)	ARENA (m³)	AGUA (L)	La cantidad de volumen de mortero es de 0,072 (m³/m²)
21807,5 Kg	34,68 m³	8937,5 L	La cantidad de ladrillos por metro cuadrado es de 38 Ladr/m²
CANTIDADES DE MATERIALES (ESTÁNDAR)			El volumen de mortero de pega es de 35,75 m³
CEMENTO (BULTO)	ARENA (BALDE)	AGUA (BALDE)	El número de ladrillos requeridos es de 18864 unidades
437 bultos	3270 baldes	843 baldes	

ATRÁS

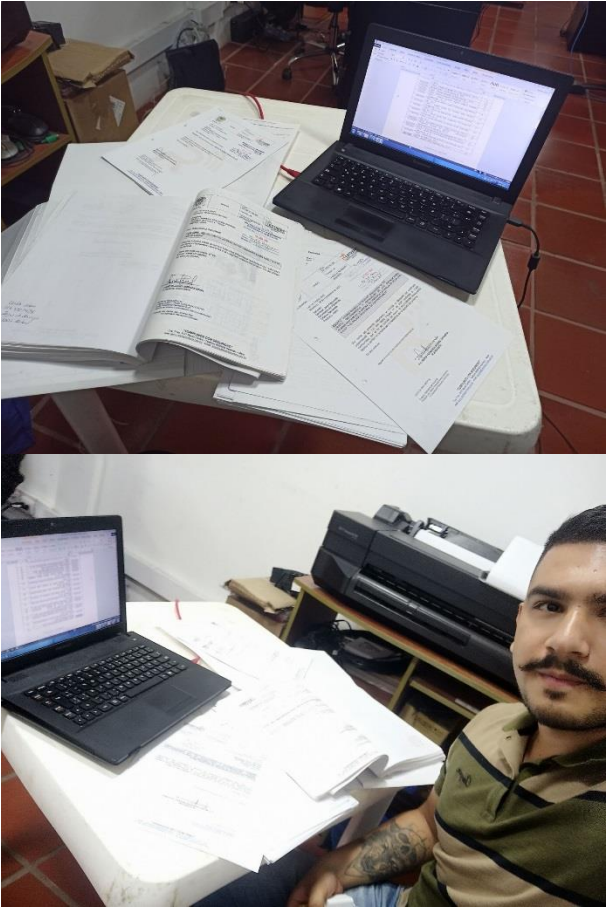


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 104 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 20 de enero de 2022
Información General			
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
Nombre Empresa	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	<p>Se realizó la actividad de foliar y clasificar en un documento de Word denominado "hoja de control" de los documentos elaborados por el arquitecto Carlos Julio entre los años 2021 y lo corrido de 2022 con el fin de realizar la gestión documental (exigido por parte de la alcaldía hacia los funcionarios). Se realizó dicha actividad desde la página 1 a la 200 debido a la intensidad del trabajo.</p>		

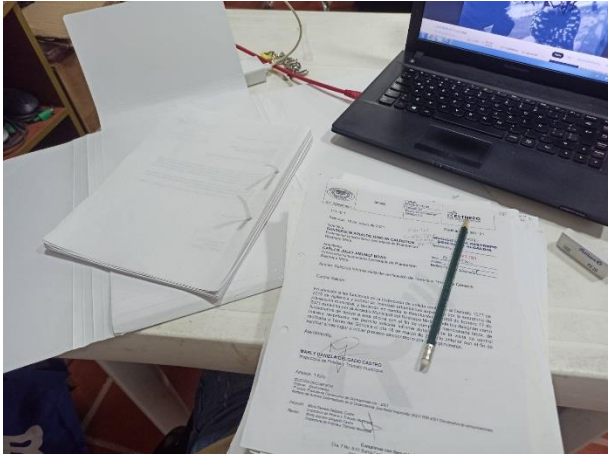


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 105 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 21 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	<p>Se realizó la actividad de foliar y clasificar en un documento de Word denominado "hoja de control" de los documentos elaborados por el arquitecto Carlos Julio entre los años 2021 y lo corrido de 2022 con el fin de realizar la gestión documental (exigido por parte de la alcaldía hacia los funcionarios). Se realizó dicha actividad de foliar desde la página 201 al 400 debido a la intensidad del trabajo.</p>		

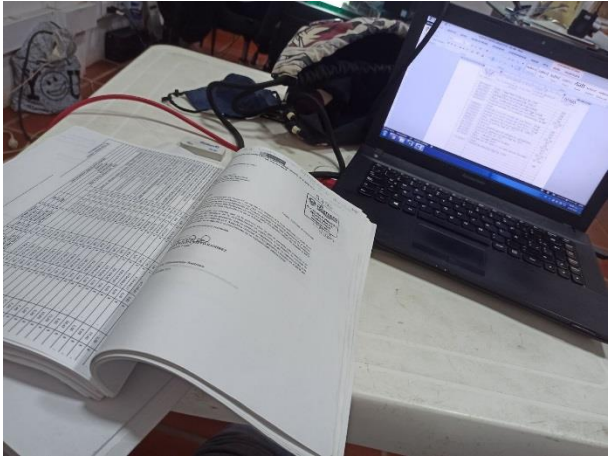


Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 106 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 24 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	<p>Se realizó la actividad de foliar y clasificar en un documento de Word denominado "hoja de control" de los documentos elaborados por el arquitecto Carlos Julio entre los años 2021 y lo corrido de 2022 con el fin de realizar la gestión documental (exigido por parte de la alcaldía hacia los funcionarios). Se realizó dicha actividad de foliar desde la página 401 a la 600 debido a la intensidad del trabajo.</p>		




Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 107 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 25 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se elaboró un cuadro en donde se puede recolectar de manera más intuitiva los datos suficientes para el dimensionamiento del pañete y su respectiva dosificación.		
2	Se evidencia el código utilizado, en donde la interfaz del programa en sí sirve para transportar todos los datos necesarios de una manera más cómoda hacia la hoja de Excel.	<pre>Private Sub CommandButton1_Click() Dim v1, v2 As Single  'Área del pañete v1 = TextBox1 Cells(32, 3) = v1  'Espesor del pañete v2 = TextBox2 / 100 Cells(33, 3) = v2  'Dosificación de mortero Cells(35, 3) = ComboBox1  CAL_PAÑ.Hide CAL_PAÑ_R.Show  End Sub  Private Sub CommandButton2_Click() CAL_PAÑ.Hide INICIO.Show</pre>	



3

Se presentó un formulario de usuario el cual muestra los cálculos ejecutados por la hoja de Excel de una manera más cómoda (los valores puestos en pantalla hacen parte de un ejemplo de prueba) en donde da como resultado las cantidades necesarias de cemento, arena y agua para esas medidas puestas, anexo a esto da un cálculo de los bultos requeridos para uso menor (si el usuario quiere saber cuánto material necesita usar con n bultos de cemento, también lo podrá saber).

CANTIDADES DE MATERIALES			CANTIDADES DE MATERIALES PARA UN DETERMINADO NÚMERO DE BULTOS		
CEMENTO (Kg)	ARENA (m <sup>3</sup> )	AGUA (L)			
10291.01 Kg	16,37 m <sup>3</sup>	4217,65 L			
CANTIDADES DE MATERIALES (ESTÁNDAR)			Para 2 bultos, se requieren las siguientes cantidades		
CEMENTO (BULTO)	ARENA (BALDE)	AGUA (BALDE)	CEMENTO	ARENA	AGUA
206 bultos	1544 baldes	398 baldes	2 bultos	15 baldes	4 baldes
ATRÁS					

4

Se hizo el acompañamiento a la fundación María Teresa de Calcuta con el fin de realizar el levantamiento topográfico de la zona con la ayuda de un GPS (se realizó el trazado por todo el predio y se obtuvo un área poligonal de 6665,8 m<sup>2</sup>).





Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 109 de 169

5

Se elaboró la conversión de los datos los cuales estaban en formato GPX y se convirtieron a CSV para así plasmar el polígono en AutoCAD y se realizó la entrega a la dependencia jurídica de la administración municipal.

	A	
1	Longitud	Latitud
2	73.5667964537	4.2586490326
3	73.5667825397	4.2586070392
4	73.5666553862	4.2583398242
5	73.5666546319	4.2583314423
6	73.5666195117	4.2582135089
7	73.5666252114	4.2581897043
8	73.5666646902	4.2581847589
9	73.5667739902	4.2581261694
10	73.5668550432	4.2580624670
11	73.5668281373	4.2580596171
12	73.5668722261	4.2580408417
13	73.5668899119	4.2579932325
14	73.5668857209	4.2580306996
15	73.5668225214	4.2580920551
16	73.5668651015	4.2580080684
17	73.5668735672	4.2579434440
18	73.5668051708	4.2578831781
19	73.5667433124	4.2577939108
20	73.5667249560	4.2577475589
21	73.5667072702	4.2577022966
22	73.5666766763	4.2576670088
23	73.5666036699	4.2575661745
24	73.5665274784	4.2575000526



Código: DO-VI-F-633



Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 110 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 26 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el acompañamiento a la visita a un predio el cual presentó una disputa debido a la perturbación a la posesión en donde asistieron representantes de las secretarías de planeación, medio ambiente e inspección de policía para atender la solicitud por parte de la comunidad y se sirvió como mediadores ante dicho problema.	 <p style="text-align: right; color: yellow;">Planeación Restrepo Meta 4°15'31", -73°33'54", 194.1m, 265° 26/01/2022 9:33:15 a. m.</p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 27 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó el acompañamiento a la visita a la vivienda ubicada en el barrio Manantial dando respuesta a una solicitud en donde se notificó de la ejecución de una mejora locativa, por tal motivo se hizo presencia con el fin de rectificar la concordancia de lo solicitado con lo ejecutado.	 <p>Planeación Restrepo Meta 4°15'51", -73°33'49", 503.4m, 280° 27/01/2022 10:02:34 a. m.</p>	
2	Se realizó el acompañamiento a una visita a la iglesia "LA ALIANZA" ubicada en el barrio Brisas del Llano dando respuesta a una solicitud en donde se notificó de la ejecución de una mejora locativa, por tal motivo se hizo presencia con el fin de rectificar la concordancia de lo solicitado con lo ejecutado.	 <p>Planeación Restrepo Meta 4°15'36", -73°33'38", 490.3m, 197° 27/01/2022 10:12:27 a. m.</p>	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 112 de 169

3

Se realizó el acompañamiento a una visita a la vivienda ubicada en el barrio La Nariño dando respuesta a una solicitud de notificación de daño por humedad de la casa colindante en donde por parte de secretaria de planeación realiza el seguimiento mediante una visita con la casa generadora de humedad para llegar a un acuerdo.



4

Se realizó la revisión de documentos necesarios para la construcción de casa campestre en el condominio Country Club.





**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 113 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 28 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentó labores, debido a enfermedad.	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 31 de enero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita a campo a la Torre 26 apartamento 103 en el barrio Balcones de COFREM para atender el llamado a la comunidad debido a la construcción de un muro divisorio en zona pública como se puede evidenciar.	 <p style="text-align: right; color: yellow;">Planeación Restrepo Meta 4°15'12", -73°34'24", 516.1m, 328° 31/01/2022 4:15:55 p. m.</p>	
2	Se realizó la visita a campo al barrio María del Carmen con el fin de atender el llamado a la comunidad debido a la acumulación de escombros en zona verde como se puede evidenciar.	 <p style="text-align: right; color: yellow;">Planeación Restrepo Meta 4°15'19", -73°34'4", 487.7m, 149° 31/01/2022 4:40:14 p. m.</p>	



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 115 de 169

3

Se realizó la visita a campo al barrio Ospina Pérez con el fin de atender el llamado a la comunidad debido a una humedad producida por la falta de impermeabilizar la pared en cuestión como se puede evidenciar.





Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 01 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se inició con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la introducción (se anexa el documento).	<p style="text-align: center;"><b>1. INTRODUCCIÓN</b></p> <p>A continuación se presenta el informe del "Estudio de manejo del tránsito y peatones" del proyecto denominado "MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO" en donde se puede evidenciar un gran deterioro debido al incremento automovilístico presente en el municipio de Restrepo Meta, además de la falta de mantenimiento de la carpeta asfáltica, a estos daños se les puede sumar el impacto debido a factores climáticos tales como la temperatura, la humedad, la filtración de agua; la vida útil del pavimento (como es tipo flexible, su vida útil ronda entre 10 y 15 años) , Como se puede observar el documento se divide en objetivos (título 2) en donde se plasmarán las metas tanto generales como específicas del proyecto, seguido se encuentran las características generales del proyecto (título 3) en donde se mencionan todas las características tanto del lugar como del proyecto en sí con el fin de resaltar el sitio y la problemática, seguido se encuentra la formulación del plan de manejo de tránsito (título 4) en donde se plasma de manera muy detallada los procedimientos a llevar a cabo con el fin de que se cumpla al pie de la norma dicho PMT, como penúltimo factor se tiene las implementación del plan de manejo de tránsito (título 5) en donde se propone tanto las obras que se realizarán como los procesos constructivos implementados y por último se mencionan las conclusiones y recomendaciones (título 6).</p>	



2	<p>Se inició con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar el objetivo general y específicos (se anexa el documento).</p>	<p style="text-align: center;"><b>2. OBJETIVOS</b></p> <p><b>2.1.OBJETIVO GENERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reducir el impacto generado en el tráfico, por la obra que se desarrollará denominada “MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO”, con el propósito de brindar un ambiente seguro, ágil y con la menor incomodidad posible, a los conductores, peatones, vecinos y personal de la obra.</li> </ul> <p><b>2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estudiar las condiciones que se presentan en el avance de las obras, y el comportamiento del tráfico actual en la zona, con el fin de minimizar el impacto que la ejecución de las obras, causará sobre los residentes, peatones, vehículos particulares y de transporte público que diariamente transitan por esta vía.</li> <li>▪ Presentar un Plan de Manejo de Tráfico que permita la circulación de vehículos, peatones en forma segura durante el tiempo en que se realicen las obras y proporcionar seguridad al personal que labora en los diferentes frentes de la construcción, mediante la canalización adecuada del tránsito vehicular y de los peatones, apoyada en un diseño de la señalización y demarcación requerida en toda el área.</li> <li>▪ Aplicar una señalización clara y de fácil interpretación, que facilite la toma de decisiones en forma oportuna y ágil.</li> </ul>
3	<p>Se inició con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar las características generales del proyecto (se anexa el documento).</p>	<p style="text-align: center;"><b>3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO</b></p> <p>El contrato se localiza en la calle 10 entre las carreras 5 y 6 del casco urbano del municipio de Restrepo, Meta. El municipio de Restrepo, está localizado a los 4°15'42"N 73°33'51"O, a una altura sobre el nivel del mar de 570 metros.</p> <div data-bbox="899 1136 1243 1434" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;"><i>Ilustración 1 (Ubicación de Restrepo, Meta. Fuente: Google maps).</i></p> <p>Restrepo es un municipio colombiano, el cual es el más cercano a la capital del departamento del Meta, se encuentra en el piedemonte llanero. Fue fundado el 22 de junio de 1906, cuenta con una población de 17,610 habitantes en 2018, presenta una temperatura variante entre 34,4°C y 17,2°C siendo la media en 25,8°C lo cual se traduce como un clima cálido y templado.</p> <p><b>3.1. LÍMITES DEL MUNICIPIO:</b> Sus límites municipales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Norte:</b> Municipio de medina (Cundinamarca) y Cumaral (Meta)</li> <li>▪ <b>Occidente:</b> Municipios de San Juanito, El Calvario y Villavicencio.</li> <li>▪ <b>Sur:</b> Villavicencio y Puerto López.</li> <li>▪ <b>Oriente:</b> Puerto López y Cumaral.</li> </ul>

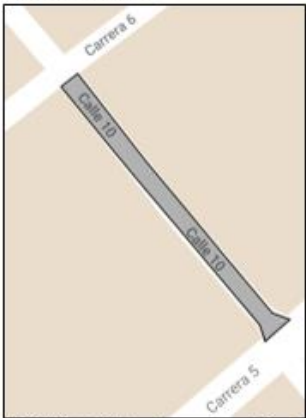



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 118 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 02 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se continuó con la elaboración del plan de las características generales del proyecto, en donde se realiza la ubicación del proyecto (se anexa el documento).	<p>3.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO:</p>  <p><i>Ilustración 2 (Ubicación de la vía para mejorar, Fuente: Autor).</i></p> <p>Como se puede visualizar en <b>Ilustración 2</b> la vía que se intervendrá está ubicada en la calle 10 delimitada entre las carreras 5 y 6 en la cual se realizará el mejoramiento de la vía y recuperación de espacio público.</p>  <p><i>Fotografía 1 (Ubicación de la vía para mejorar - vista real, Fuente: Autor).</i></p>	



2

Se continuó con la elaboración del plan de las características generales del proyecto, en donde se realiza la ubicación del proyecto (se anexa el documento).

### 3.3. CONDICIÓN ACTUAL DE LA VÍA

La vía se encuentra construida en pavimento flexible, lo cual se traduce como una débil resistencia ante tránsito lento como es el caso de este lugar por tal motivo la estructura vial se encuentra bastante deteriorado, esto anterior también es debido a la falta de mantenimiento de la misma, lo cual se evidencia en las fotografías

#### 3.3.1. PRUEBAS FOTOGRÁFICAS



Fotografía 2 (Estado de la vía - Calle 10, Fuente: Autor).



Fotografía 3 (Estado de la vía - Calle 10, Fuente: Autor).

3

Se continuó con la elaboración del plan de las características generales del proyecto, en donde se realiza la ubicación del proyecto (se anexa el documento).

### 3.4. VOLÚMENES DE TRÁNSITO










El volumen de tránsito estimado que circula por la vía denominada calle 10 es de 850 Veh.Mix./día – Se toma el valor máximo con el fin de reducir saturaciones por fluctuaciones en el flujo en días atípicos.

### 3.5. PATRONES DE TRÁFICO

Según la visita al sitio de la obra se permite identificar los siguientes tipos generales de patrones del tránsito en el área de estudio:

- En el área de interés existe un patrón el cual está caracterizado por la baja demanda vehicular debido a que es una vía terciaria poco concurrida y en un solo sentido, sin embargo alcanza la hora pico a mediados de las 12:00 p.m. y a las 6:30 p.m. (*sobre todo en la salida de la vía*).
- Se evidencia además que el patrón de ocurrencia de estos flujos vehiculares son debido a viajes realizados por las personas que finalizan su horario laboral o salen a departir en esta zona la cual presta servicio de plazoleta de comida.
- Por último se puede mencionar que los vehículos que mayor frecuencia presenten en este documento son los vehículos livianos, camiones, motocicletas y ocasionalmente vehículos pesados (*volquetas*).



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 03 de febrero de 2022								
<b>Información General</b>											
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO										
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN										
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META										
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META										
No	Actividades	Evidencia									
1	Se continuó con la elaboración del plan de las características generales del proyecto, en donde se realiza la ubicación del proyecto (se anexa el documento).	<p style="text-align: center;"><b>3.6. COMPOSICION VEHICULAR</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Tabla 1</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION DE VEHICULO</th> <th>GRAFICO DE VEHICULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vehículos livianos</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Vehículos pesados</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Motocicletas</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>(Composición vehicular predominante, Fuente: Autor).</i></p> <p>Como se puede observar en la <b>Tabla 1</b> los vehículos más predominantes son los vehículos livianos, pesados y motocicletas.</p>		DESCRIPCION DE VEHICULO	GRAFICO DE VEHICULO	Vehículos livianos		Vehículos pesados		Motocicletas	
DESCRIPCION DE VEHICULO	GRAFICO DE VEHICULO										
Vehículos livianos											
Vehículos pesados											
Motocicletas											
2	Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).	<p>Como se puede observar en la <b>Tabla 1</b> los vehículos más predominantes son los vehículos livianos, pesados y motocicletas.</p> <p style="text-align: center;"><b>4. FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL TRÁNSITO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>4.1. CONCEPCIÓN GENERAL DEL PLAN DE MANEJO</b></p> <p>En la formulación de los esquemas funcionales y de señalización que se han elaborado para los diferentes escenarios que se han considerado en el estudio, los cuales se presentan al final de este capítulo, se han tenido en cuenta entre otros aspectos, los siguientes:</p> <p>Los diferentes tipos de actividades que se requieren adelantar en la ejecución de las obras como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obras Preliminares.</li> <li>▪ Replanteo de la estructura y área de intervención.</li> <li>▪ Construcción de estructura vial.</li> <li>▪ Instalación de señalización y demarcación del área de intervención.</li> <li>▪ Elementos no estructurales.</li> </ul>									



3

Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).

Para que el PMT sea efectivo, se hace necesario comenzar una semana antes a informarse al público mediante volantes sobre los cambios que se van a presentar en el flujo vehicular que circule en las proximidades del sector.

#### 4.2. IMPACTOS A MITIGAR CON EL PMT

Los principales impactos que controla o mitiga el plan de manejo del tránsito son:

- Alteraciones al flujo vehicular.
- Ocurrencia de accidentes.
- Molestias a la comunidad.

#### 4.3. MEDIDAS DE MANEJO

Como parte de la señalización temporal será necesario contar con dispositivos que permitan:

- Definir claramente las áreas de trabajo.
- Delimitar las áreas de circulación peatonal y vehicular.
- Prevenir el ingreso de vehículos y personas ajenos a la obra.
- Proteger a los trabajadores de posibles accidentes.

*Para lo anterior se implementarán las siguientes medidas:*




##### 4.3.1 FRENTE DE OBRA

- El cerramiento de la obra se hará con cinta plástica con franjas amarillas y negras de cinta en todo el perímetro demarcado.
- En las labores de excavación, el área excavada debe aislarse en forma total. Para excavaciones con profundidades mayores a 50 cm., la obra debe contar con señales reflectivas o luminosas, tales como conos luminosos, o algún otro dispositivo luminoso sobre los paralelos, canecas pintadas con pinturas reflectivas, etc.
- En los sitios donde se llegue a requerir maquinaria pesada se van a utilizar personas que dirijan el tráfico, las cuales deben estar con sus chalecos reflectivos y sus paletas de pare y siga.



<p>4</p>	<p>Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).</p>	<p><b>4.3.2 CONTROL DE TRÁNSITO EN ZONAS DE CIERRE TEMPORAL DE VÍAS</b> El proceso de señalización vial para el estrechamiento o cierre parcial o total de una vía debe dividirse en tres sectores:</p> <p><b>Señalización anterior a la obra:</b> previene al usuario sobre las obras que se realizan y que encontrará más adelante. Se subdivide en tres zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acceso al área de precaución.</li> <li>▪ Área de transición.</li> <li>▪ Área de protección o zona restringida.</li> </ul> <p><b>Señalización en el sitio de la obra:</b> Área de trabajo.</p> <p><b>Señalización en parte final de los trabajos:</b> En este sector el tránsito retorna a la circulación normal.</p> <p>El tipo, número de señales, ubicación de las mismas, así como los dispositivos de señalización que se deben ubicar en cada una de las zonas descritas anteriormente, se encuentran definidos en el Manual de señalización del Ministerio de transporte.</p> <p><b>4.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> El Manual de Señalización Vial, que contiene los Dispositivos para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclo-Rutas, del Ministerio de Transporte e INVIAS, del año 2004, define las especificaciones con las cuales se deben elaborar todas las señales que están contenidas en el Manual, dependiendo de la altura y las condiciones climatológicas existentes en la vía en estudio. A continuación se presentan algunos apartes de las especificaciones técnicas del manual, que hacen referencia al tamaño de las señales, forma, color, material reflectivo y al material con el cual se deben fabricar los tableros de las señales para ser empleadas en la implementación del PMT en estudio:</p> <p><b>4.4.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROPUESTA</b> Teniendo en cuenta lo anterior, para efectos de la elaboración de las señales a ser empleadas en el plan de manejo del tránsito durante la etapa de construcción de las obras de la carretera,</p>
<p>5</p>	<p>Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).</p>	<p>así como durante la etapa de conservación y mantenimiento de la vía, se recomienda sean elaboradas en lámina calibre 18 o 20, con las siguientes dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Señales preventivas: lado de 75 cm</li> <li>▪ Señales informativas: 1,30m de ancho por 1,0m de alto</li> <li>▪ Señales Informativas: Longitud 1,30m – Ancho 1,0m</li> <li>▪ Señales reglamentaras: diámetro de 75 cm</li> </ul> <p><b>SIO-01. APROXIMACIÓN A OBRA EN LA VÍA</b> Esta señal se empleara para advertir conductores y peatones la aproximación a un tramo de vía afectado por una obra. La señal llevara la leyenda "OBRA EN LA VÍA", seguida de la distancia a la cual se encuentra la obra. Se podrá usar conjuntamente con otras señales o repetirla variando la distancia.</p> <div data-bbox="987 1444 1154 1549" style="text-align: center;"> </div> <p><i>Ilustración 3 (Señal transitoria - Obra en la vía a 100 m, Fuente: Manual de señalización vial).</i></p> <p><b>SIO-02. SIO-03. INFORMACIÓN DE INICIO O FIN DE OBRA.</b> Esta señal indicará el inicio de los trabajos en la vía o zona adyacente a ella, con el mensaje "INICIO DE OBRA". Igualmente, se instalará otra señal con las mismas características, pero indicando el sitio finalización de la obra, con la leyenda "FIN DE OBRA". Las letras tendrán una altura de mínimo 20 centímetros, utilizando el alfabeto tipo D. (SIO-02 SIO-03).</p> <div data-bbox="987 1738 1154 1864" style="text-align: center;"> </div> <p><i>Ilustración 4 (Señal transitoria - Inicio de obra, Fuente: Manual de señalización vial).</i></p>



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 04 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).	<div style="text-align: center;">  <p><i>Ilustración 5 (Señal transitoria – Fin de obra, Fuente: Manual de señalización vial).</i></p> <p><b>SPO-01. TRABAJOS EN LA VÍA</b> Esta señal se empleará para advertir la proximidad a un tramo de la vía que se ve afectado por la ejecución de una obra que perturba el tránsito por la calzada o sus zonas aledañas.</p>  <p><i>Ilustración 6 (Señal transitoria – Señal de trabajos en la vía, Fuente: Manual de señalización vial).</i></p> <p><b>SPO-02. MAQUINARIA EN LA VÍA</b> Esta señal se empleará para advertir la proximidad a un sector por el que habitualmente circula equipo pesado para el desarrollo de obras.</p>  <p><i>Ilustración 7 (Señal transitoria – Señal de maquinaria en la vía, Fuente: Manual de señalización vial).</i></p> </div>	



2

Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).

#### SPO-03. BANDERERO

Esta señal se empleará para advertir a los conductores la aproximación a un tramo de vía que estará regulado por personal de la obra, el cual utilizará señales manuales.



*Ilustración 8 (Señal transitoria - Señal de banderero, Fuente: Manual de señalización vial).*

*Señales Preventivas a ser Empleadas en el PMT. Longitud Lado = 0,90 m*

#### 4.5. DISPOSITIVOS PARA CANALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS PEATONALES, VEHICULARES Y PARA EL CIERRE DE LA OBRA

Para la canalización adecuada y segura de los movimientos peatonales, vehiculares y del cierre de las obras, se han propuesto el empleo de los siguientes dispositivos que recomienda el Manual de Señalización Vial:

- Barricadas.
- Parales o delineadores tubulares con cinta de demarcación.
- Dispositivos luminosos.

##### 4.5.1. BARRICADAS

- Serán utilizadas principalmente para delimitar las zonas de trabajo y de circulación de vehículos, previniendo el paso de éstos en las zonas de construcción. Eventualmente pueden ser utilizadas para demarcar pasos peatonales.



3

Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).

Para este tipo de señales se debe tener en cuenta:

- Las barricadas se colocarán ortogonalmente al eje de la vía, obstruyendo el carril en el cual no debe haber circulación de tránsito.
- Las franjas de las barreras serán alternadamente blancas y naranjas con una inclinación hacia abajo de 45 grados, en dirección al lado donde pasa el tránsito.
- Las franjas serán reflectantes y visibles en condiciones atmosféricas normales, a una distancia mínima de 300m cuando se iluminen con las luces altas de un vehículo normal.

DETALLE DE BARRICADA



Ilustración 9 (Señal reglamentaria + barricada - Señal de desvío, Fuente: Manual de señalización vial).

4.5.2. DELINEADORES TUBULARES Y CINTA PLÁSTICA

Estos elementos se han empleado en el plan de manejo para canalizar los movimientos peatonales y los movimientos vehiculares a lo largo de la carretera, así como para realizar el

cerramiento de los tramos en construcción. Cuando por seguridad no se puede usar tubo en polivinilo, se puede remplazar con postes de madera debidamente pintados y soportados por un cilindro de concreto de diámetro máximo 30 cm.

4

Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).

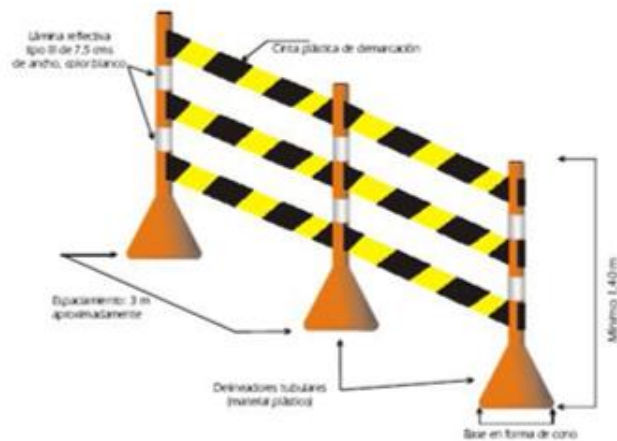


Ilustración 10 (Delineadores tubulares y cinta plástica, Fuente: Manual de señalización vial).



Código: DO-VI-F-633


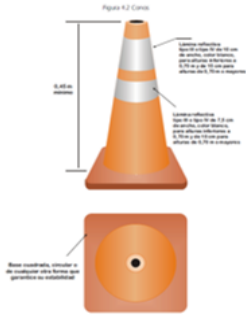
Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 126 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 08 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
	No se presentó labores debido a enfermedad.	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 09 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita a campo en la construcción "Construcción de punto de información turístico" en donde se revisó las fallas en lo estipulado en la propuesta registrada en el SECOP I.		
2	Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar la formulación del plan de manejo del tránsito (se anexa el documento).	<p><b>4.5.3. CONOS DE TRÁNSITO</b> Se utilizan como canalizadores de tránsito o en la delimitación de zonas de construcción. Para este tipo de señales se debe tener en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los conos de tránsito y dispositivos tubulares tendrán un mínimo de 0.45m de alto, con la base cuadrada y ancha.</li> <li>Los conos y otros elementos tubulares serán de color naranja y se mantendrán limpios para lograr una visibilidad máxima.</li> <li>Para uso nocturno serán reflectantes o se equiparán con dispositivos luminosos que tengan buena visibilidad.</li> </ul>  <p style="text-align: center;"><i>Ilustración 11 (Conos de tránsito, Fuente: Manual de señalización vía).</i></p>	



3	<p>Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar las conclusiones y observaciones (se anexa el documento).</p>	<p style="text-align: center;"><b>6. CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES</b> <i>A continuación se presentan las conclusiones y recomendaciones generales del estudio:</i></p> <p><b>6.1. CONCLUSIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ El Plan de Manejo del Tránsito (PMT) realizado pretende adecuarse a las condiciones actuales del avance de las obras. En lo posible no debe cerrarse un trayecto a menos que se estén realizando obras sobre él.</li><li>▪ El ingeniero Director de Obra y/o el ingeniero Residente son los responsables de implementar de manera adecuada el Plan de Manejo del Tránsito que se ha propuesto en este documento para la construcción de las obras.</li><li>▪ El sitio donde se estén realizando excavaciones y depósitos de material, debe estar muy bien señalizado para evitar accidentes a los transeúntes.</li><li>▪ Es importante que el personal de apoyo al PMT sea capacitado antes de iniciar sus labores; tal es el caso de los paletteros o auxiliares de tráfico, los cuales deben conocer bien las normas de tránsito y la forma como se realizan las indicaciones, para evitar confusiones en conductores y peatones; además, deben proteger su propia integridad al momento de detener el tráfico.</li><li>▪ La señalización que se ha considerado en el PMT contempla señales informativas, preventivas y reglamentarias, además de dispositivos especiales como son las barricadas, delineadores tubulares, cinta plástica, conos y maletines, recomendados en el Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte, año 2004.</li></ul>
4	<p>Se continuó con la elaboración del plan de manejo de tránsito para la calle 10 en donde se toma como formato guía un documento entregado por el ingeniero estructural Jorge Riveros en donde se procede a realizar las conclusiones y observaciones (se anexa el documento).</p>	<p><b>6.2. RECOMENDACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Implementar todas las medidas que se plantean en el PMT para diferentes frentes de trabajo, con el fin de mitigar el impacto de las obras y reducir los riesgos de ocurrencia de accidentes.</li><li>▪ Aunque el Manual de Señalización del Ministerio de Transporte especifica la fabricación de señales verticales en lámina galvanizada calibre 16, se recomienda que para el caso de las señales verticales que demanda el PMT se emplee un calibre 18 ó 20, ya que estas señales son temporales.</li><li>▪ Comunicarle a la comunidad en la socialización del proyecto, que se van a generar demoras en la circulación de esta vía debido a los trabajos que se van a realizar.</li></ul>



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 129 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 10 de febrero de 2022																																																																													
<b>Información General</b>																																																																																
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																															
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																															
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																															
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																															
No	Actividades	Evidencia																																																																														
1	Se realizó la actividad de foliar para las carpetas del contratante "YACON" con el fin de mantener los formatos como lo exige la norma, en donde se realiza el conteo del primer conjunto de folios de la carpeta 13 los cuales van desde el folio 2401 hasta el 2600.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas</td> <td>2401-2422</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021</td> <td>2423-2428</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02</td> <td>2429</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos</td> <td>2430-2442</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo</td> <td>2443-2445</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero</td> <td>2446-2462</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el periodo</td> <td>2463-2473</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de comité de obra</td> <td>2474-2476</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social</td> <td>2477-2486</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021</td> <td>2487-2513</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021</td> <td>2514-2515</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos</td> <td>2516-2529</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOPI – licitación de obra pública</td> <td>2530</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOPI</td> <td>2531</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de contrato de interventoría 114 de 2021</td> <td>2532</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Documentos – DIAN</td> <td>2533-2534</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de información sobre el proyecto</td> <td>2535-2536</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – cuenta de cobro No. 003</td> <td>2537</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de cumplimiento de obra</td> <td>2538</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – permiso de ocupación de espacio público</td> <td>2539</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – autorización</td> <td>2540</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – solicitud viabilidad de servicios y matrícula</td> <td>2541</td> </tr> </tbody> </table>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas	2401-2422	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021	2423-2428	17/12/2021	Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02	2429	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos	2430-2442	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo	2443-2445	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero	2446-2462	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el periodo	2463-2473	17/12/2021	Acta de comité de obra	2474-2476	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social	2477-2486	17/12/2021	Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021	2487-2513	17/12/2021	Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021	2514-2515	17/12/2021	Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos	2516-2529	17/12/2021	SECOPI – licitación de obra pública	2530	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	2531	17/12/2021	Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de contrato de interventoría 114 de 2021	2532	17/12/2021	Documentos – DIAN	2533-2534	17/12/2021	Solicitud de información sobre el proyecto	2535-2536	17/12/2021	Oficio – cuenta de cobro No. 003	2537	17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	2538	17/12/2021	Oficio – permiso de ocupación de espacio público	2539	17/12/2021	Oficio – autorización	2540	17/12/2021	Oficio – solicitud viabilidad de servicios y matrícula	2541
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																															
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																															
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																															
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																															
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas	2401-2422																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021	2423-2428																																																																														
17/12/2021	Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02	2429																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos	2430-2442																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo	2443-2445																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero	2446-2462																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el periodo	2463-2473																																																																														
17/12/2021	Acta de comité de obra	2474-2476																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social	2477-2486																																																																														
17/12/2021	Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021	2487-2513																																																																														
17/12/2021	Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021	2514-2515																																																																														
17/12/2021	Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos	2516-2529																																																																														
17/12/2021	SECOPI – licitación de obra pública	2530																																																																														
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	2531																																																																														
17/12/2021	Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de contrato de interventoría 114 de 2021	2532																																																																														
17/12/2021	Documentos – DIAN	2533-2534																																																																														
17/12/2021	Solicitud de información sobre el proyecto	2535-2536																																																																														
17/12/2021	Oficio – cuenta de cobro No. 003	2537																																																																														
17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	2538																																																																														
17/12/2021	Oficio – permiso de ocupación de espacio público	2539																																																																														
17/12/2021	Oficio – autorización	2540																																																																														
17/12/2021	Oficio – solicitud viabilidad de servicios y matrícula	2541																																																																														



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 11 de febrero de 2022																																																																																									
<b>Información General</b>																																																																																												
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																											
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																											
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																											
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																											
No	Actividades	Evidencia																																																																																										
1	Se realizó la actividad de foliar para las carpetas del contratante "YACON" con el fin de mantener los formatos como lo exige la norma, en donde se realiza el conteo del primer conjunto de folios de la carpeta 14 los cuales van desde el folio 2601 hasta el 2800.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021</td> <td>2601</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el período reportado</td> <td>2602</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de obra</td> <td>2603-2606</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de prorroga No. 1</td> <td>2607-2609</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td>2610</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td>2611</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante período</td> <td>2612-2626</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor</td> <td>2627-2629</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra</td> <td>2630-2642</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021</td> <td>2643-2648</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil</td> <td>2649-2650</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td>2651-2653</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td>2654-2655</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de pólizas actualizadas – 10145</td> <td>2656</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td>2657-2659</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de pólizas actualizadas – 10145</td> <td>2660</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td>2661-2663</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td>2664-2665</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento</td> <td>2666-2668</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td>2669-2670</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td>2671</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td>2672</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de recibo final de obra</td> <td>2673</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de liquidación del contrato de obra</td> <td>2674</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de obra</td> <td>2675-2774</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – agosto 2021</td> <td>2775-2800</td> </tr> </tbody> </table>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021	2601	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	2602	17/12/2021	Acta de obra	2603-2606	17/12/2021	Acta de prorroga No. 1	2607-2609	17/12/2021	SECOP I	2610	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2611	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante período	2612-2626	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor	2627-2629	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra	2630-2642	17/12/2021	Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021	2643-2648	17/12/2021	Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil	2649-2650	17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2651-2653	17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2654-2655	17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2656	17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2657-2659	17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2660	17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2661-2663	17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2664-2665	17/12/2021	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	2666-2668	17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2669-2670	17/12/2021	SECOP I	2671	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2672	17/12/2021	Acta de recibo final de obra	2673	17/12/2021	Solicitud de liquidación del contrato de obra	2674	17/12/2021	Informe final de obra	2675-2774	17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2775-2800
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																																											
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																																											
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																																											
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																																											
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021	2601																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	2602																																																																																										
17/12/2021	Acta de obra	2603-2606																																																																																										
17/12/2021	Acta de prorroga No. 1	2607-2609																																																																																										
17/12/2021	SECOP I	2610																																																																																										
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2611																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante período	2612-2626																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor	2627-2629																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra	2630-2642																																																																																										
17/12/2021	Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021	2643-2648																																																																																										
17/12/2021	Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil	2649-2650																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2651-2653																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2654-2655																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2656																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2657-2659																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2660																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2661-2663																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2664-2665																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	2666-2668																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2669-2670																																																																																										
17/12/2021	SECOP I	2671																																																																																										
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2672																																																																																										
17/12/2021	Acta de recibo final de obra	2673																																																																																										
17/12/2021	Solicitud de liquidación del contrato de obra	2674																																																																																										
17/12/2021	Informe final de obra	2675-2774																																																																																										
17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2775-2800																																																																																										



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 131 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 14 de febrero de 2022																																																				
<b>Información General</b>																																																							
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																						
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																						
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																						
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																						
No	Actividades	Evidencia																																																					
1	Se realizó la actividad de foliar para las carpetas del contratante "YACON" con el fin de mantener los formatos como lo exige la norma, en donde se realiza el conteo del primer conjunto de folios de la carpeta 15 los cuales van desde el folio 2801 hasta el 3000.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – agosto 2021</td> <td>2801-2808</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – noviembre 2021</td> <td>2809-2819</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – diciembre 2021</td> <td>2820-2832</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – enero 2022</td> <td>2833-2840</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de gestión – SSTA</td> <td>2841-2883</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de calidad</td> <td>2884</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificados de calidad</td> <td>2885-2899</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado pago parafiscales</td> <td>2900-2907</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Paz y salvo trabajadores por todo concepto</td> <td>2908-2918</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Memorias de cálculo</td> <td>2919-2984</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Relación de planos record del proyecto</td> <td>2985-2986</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Planos</td> <td>2987-2997</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Bitácora</td> <td>2998-3000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fecha de Elaboración:</td> <td>15/02/2022</td> </tr> </table> <p>Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Darío Arnulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2801-2808	17/12/2021	Seguridad social integral – noviembre 2021	2809-2819	17/12/2021	Seguridad social integral – diciembre 2021	2820-2832	17/12/2021	Seguridad social integral – enero 2022	2833-2840	17/12/2021	Informe final de gestión – SSTA	2841-2883	17/12/2021	Certificado de calidad	2884	17/12/2021	Certificados de calidad	2885-2899	17/12/2021	Certificado pago parafiscales	2900-2907	17/12/2021	Paz y salvo trabajadores por todo concepto	2908-2918	17/12/2021	Memorias de cálculo	2919-2984	17/12/2021	Relación de planos record del proyecto	2985-2986	17/12/2021	Planos	2987-2997	17/12/2021	Bitácora	2998-3000	Fecha de Elaboración:	15/02/2022
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																						
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																						
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																						
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																						
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2801-2808																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – noviembre 2021	2809-2819																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – diciembre 2021	2820-2832																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – enero 2022	2833-2840																																																					
17/12/2021	Informe final de gestión – SSTA	2841-2883																																																					
17/12/2021	Certificado de calidad	2884																																																					
17/12/2021	Certificados de calidad	2885-2899																																																					
17/12/2021	Certificado pago parafiscales	2900-2907																																																					
17/12/2021	Paz y salvo trabajadores por todo concepto	2908-2918																																																					
17/12/2021	Memorias de cálculo	2919-2984																																																					
17/12/2021	Relación de planos record del proyecto	2985-2986																																																					
17/12/2021	Planos	2987-2997																																																					
17/12/2021	Bitácora	2998-3000																																																					
Fecha de Elaboración:	15/02/2022																																																						



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 15 de febrero de 2022																																																														
<b>Información General</b>																																																																	
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																
No	Actividades	Evidencia																																																															
1	Se realizó la actividad de foliar para las carpetas del contratante "YACON" con el fin de mantener los formatos como lo exige la norma, en donde se realiza el conteo del primer conjunto de folios de la carpeta 16 los cuales van desde el folio 3001 hasta el 3200.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Bitácora</td> <td>3001-3141</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – Informe final de interventor</td> <td>3142-3200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fecha de Elaboración: 15/02/2022</p> <p>Proyectó: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Amulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Bitácora	3001-3141	17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3142-3200																																													
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																															
17/12/2021	Bitácora	3001-3141																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3142-3200																																																															
2	Se realizó la actividad de foliar para las carpetas del contratante "YACON" con el fin de mantener los formatos como lo exige la norma, en donde se realiza el conteo del primer conjunto de folios de la carpeta 17 los cuales van desde el folio 3201 hasta el 3349.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – Informe final de interventor</td> <td>3201-3203</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – actas suscritas durante el período reportado</td> <td>3204</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de prorrogación No. 1</td> <td>3205-3207</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td>3208</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td>3209</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021</td> <td>3210-3213</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período</td> <td>3214-3271</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – seguridad social del interventor</td> <td>3272-3284</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – seguridad social del contratista</td> <td>3285</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – programación y avance de obra</td> <td>3286-3298</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de cumplimiento de obra</td> <td>3299-3300</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Actualización de la garantía única</td> <td>3301-3304</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de liquidación de imprevistos</td> <td>3305-3311</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de recibo final de obra</td> <td>3312-3313</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de liquidación</td> <td>3314-3317</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de pago final</td> <td>3318-3325</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Manual de operación y mantenimiento</td> <td>3326-3349</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fecha de Elaboración: 15/02/2022</p> <p>Proyectó: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Amulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3201-3203	17/12/2021	Informe final de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	3204	17/12/2021	Acta de prorrogación No. 1	3205-3207	17/12/2021	SECOP I	3208	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	3209	17/12/2021	Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021	3210-3213	17/12/2021	Informe final de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	3214-3271	17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del interventor	3272-3284	17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del contratista	3285	17/12/2021	Informe final de interventoría – programación y avance de obra	3286-3298	17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	3299-3300	17/12/2021	Actualización de la garantía única	3301-3304	17/12/2021	Informe de liquidación de imprevistos	3305-3311	17/12/2021	Acta de recibo final de obra	3312-3313	17/12/2021	Acta de liquidación	3314-3317	17/12/2021	Acta de pago final	3318-3325	17/12/2021	Manual de operación y mantenimiento	3326-3349
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3201-3203																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	3204																																																															
17/12/2021	Acta de prorrogación No. 1	3205-3207																																																															
17/12/2021	SECOP I	3208																																																															
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	3209																																																															
17/12/2021	Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021	3210-3213																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	3214-3271																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del interventor	3272-3284																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del contratista	3285																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – programación y avance de obra	3286-3298																																																															
17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	3299-3300																																																															
17/12/2021	Actualización de la garantía única	3301-3304																																																															
17/12/2021	Informe de liquidación de imprevistos	3305-3311																																																															
17/12/2021	Acta de recibo final de obra	3312-3313																																																															
17/12/2021	Acta de liquidación	3314-3317																																																															
17/12/2021	Acta de pago final	3318-3325																																																															
17/12/2021	Manual de operación y mantenimiento	3326-3349																																																															



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 133 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 16 de febrero de 2022																																																																													
<b>Información General</b>																																																																																
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																															
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																															
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDIA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																															
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																															
No	Actividades	Evidencia																																																																														
1	Se realizó la actividad de revisar la carpeta del contratante "YACON" con el fin de corroborar que los formatos estén debidamente enumerados, desde el folio 2401 hasta el 2600.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas</td> <td>2401-2422</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021</td> <td>2423-2428</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02</td> <td>2429</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos</td> <td>2430-2442</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo</td> <td>2443-2445</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero</td> <td>2446-2462</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el periodo</td> <td>2463-2473</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de comité de obra</td> <td>2474-2476</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social</td> <td>2477-2486</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021</td> <td>2487-2513</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021</td> <td>2514-2515</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos</td> <td>2516-2529</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOPI – licitación de obra pública</td> <td>2530</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOPI</td> <td>2531</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de contrato de interventoría 114 de 2021</td> <td>2532</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Documentos – DIAN</td> <td>2533-2534</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de información sobre el proyecto</td> <td>2535-2536</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – cuenta de cobro No. 003</td> <td>2537</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de cumplimiento de obra</td> <td>2538</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – permiso de ocupación de espacio público</td> <td>2539</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – autorización</td> <td>2540</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – solicitud viabilidad de servicios y matrícula</td> <td>2541</td> </tr> </tbody> </table>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas	2401-2422	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021	2423-2428	17/12/2021	Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02	2429	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos	2430-2442	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo	2443-2445	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero	2446-2462	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el periodo	2463-2473	17/12/2021	Acta de comité de obra	2474-2476	17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social	2477-2486	17/12/2021	Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021	2487-2513	17/12/2021	Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021	2514-2515	17/12/2021	Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos	2516-2529	17/12/2021	SECOPI – licitación de obra pública	2530	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	2531	17/12/2021	Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de contrato de interventoría 114 de 2021	2532	17/12/2021	Documentos – DIAN	2533-2534	17/12/2021	Solicitud de información sobre el proyecto	2535-2536	17/12/2021	Oficio – cuenta de cobro No. 003	2537	17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	2538	17/12/2021	Oficio – permiso de ocupación de espacio público	2539	17/12/2021	Oficio – autorización	2540	17/12/2021	Oficio – solicitud viabilidad de servicios y matrícula	2541
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																															
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																															
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																															
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCION PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																															
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas	2401-2422																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021	2423-2428																																																																														
17/12/2021	Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02	2429																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos	2430-2442																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo	2443-2445																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero	2446-2462																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el periodo	2463-2473																																																																														
17/12/2021	Acta de comité de obra	2474-2476																																																																														
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social	2477-2486																																																																														
17/12/2021	Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021	2487-2513																																																																														
17/12/2021	Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021	2514-2515																																																																														
17/12/2021	Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos	2516-2529																																																																														
17/12/2021	SECOPI – licitación de obra pública	2530																																																																														
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOPI	2531																																																																														
17/12/2021	Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de contrato de interventoría 114 de 2021	2532																																																																														
17/12/2021	Documentos – DIAN	2533-2534																																																																														
17/12/2021	Solicitud de información sobre el proyecto	2535-2536																																																																														
17/12/2021	Oficio – cuenta de cobro No. 003	2537																																																																														
17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	2538																																																																														
17/12/2021	Oficio – permiso de ocupación de espacio público	2539																																																																														
17/12/2021	Oficio – autorización	2540																																																																														
17/12/2021	Oficio – solicitud viabilidad de servicios y matrícula	2541																																																																														



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 17 de febrero de 2022																																																																																									
<b>Información General</b>																																																																																												
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																											
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																											
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																											
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																											
No	Actividades	Evidencia																																																																																										
1	Se realizó la actividad de revisar la carpeta del contratante "YACON" con el fin de corroborar que los formatos estén debidamente enumerados, desde el folio 2601 hasta el 2800.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021</td> <td>2601</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el período reportado</td> <td>2602</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de obra</td> <td>2603-2606</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de prorrogas No. 1</td> <td>2607-2609</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td>2610</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td>2611</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante período</td> <td>2612-2626</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor</td> <td>2627-2629</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra</td> <td>2630-2642</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021</td> <td>2643-2648</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil</td> <td>2649-2650</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td>2651-2653</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td>2654-2655</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de pólizas actualizadas – 10145</td> <td>2656</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td>2657-2659</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de pólizas actualizadas – 10145</td> <td>2660</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td>2661-2663</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td>2664-2665</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento</td> <td>2666-2668</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td>2669-2670</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td>2671</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td>2672</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de recibo final de obra</td> <td>2673</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de liquidación del contrato de obra</td> <td>2674</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de obra</td> <td>2675-2774</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – agosto 2021</td> <td>2775-2800</td> </tr> </tbody> </table>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021	2601	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	2602	17/12/2021	Acta de obra	2603-2606	17/12/2021	Acta de prorrogas No. 1	2607-2609	17/12/2021	SECOP I	2610	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2611	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante período	2612-2626	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor	2627-2629	17/12/2021	Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra	2630-2642	17/12/2021	Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021	2643-2648	17/12/2021	Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil	2649-2650	17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2651-2653	17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2654-2655	17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2656	17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2657-2659	17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2660	17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2661-2663	17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2664-2665	17/12/2021	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	2666-2668	17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2669-2670	17/12/2021	SECOP I	2671	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2672	17/12/2021	Acta de recibo final de obra	2673	17/12/2021	Solicitud de liquidación del contrato de obra	2674	17/12/2021	Informe final de obra	2675-2774	17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2775-2800
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																																											
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																																											
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																																											
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																																											
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021	2601																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	2602																																																																																										
17/12/2021	Acta de obra	2603-2606																																																																																										
17/12/2021	Acta de prorrogas No. 1	2607-2609																																																																																										
17/12/2021	SECOP I	2610																																																																																										
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2611																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante período	2612-2626																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor	2627-2629																																																																																										
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra	2630-2642																																																																																										
17/12/2021	Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021	2643-2648																																																																																										
17/12/2021	Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil	2649-2650																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2651-2653																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2654-2655																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2656																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2657-2659																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2660																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2661-2663																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2664-2665																																																																																										
17/12/2021	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	2666-2668																																																																																										
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2669-2670																																																																																										
17/12/2021	SECOP I	2671																																																																																										
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2672																																																																																										
17/12/2021	Acta de recibo final de obra	2673																																																																																										
17/12/2021	Solicitud de liquidación del contrato de obra	2674																																																																																										
17/12/2021	Informe final de obra	2675-2774																																																																																										
17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2775-2800																																																																																										



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 135 de 169

<b>Facultad</b>	<b>Ingeniería Civil</b>	<b>Fecha Bitácora</b>	<b>Viernes, 18 de febrero de 2022</b>																																																								
<b>Información General</b>																																																											
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																										
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																										
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																										
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																										
<b>No</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evidencia</b>																																																									
1	Se realizó la actividad de revisar la carpeta del contratante "YACON" con el fin de corroborar que los formatos estén debidamente enumerados, desde el folio 2801 hasta el 3000.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td colspan="2">150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td colspan="2">150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td colspan="2">134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td colspan="2">"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – agosto 2021</td> <td>2801-2808</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – noviembre 2021</td> <td>2809-2819</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – diciembre 2021</td> <td>2820-2832</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – enero 2022</td> <td>2833-2840</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de gestión – SSTA</td> <td>2841-2883</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de calidad</td> <td>2884</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificados de calidad</td> <td>2885-2899</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado pago parafiscales</td> <td>2900-2907</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Paz y salvo trabajadores por todo concepto</td> <td>2908-2918</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Memorias de cálculo</td> <td>2919-2984</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Relación de planos record del proyecto</td> <td>2985-2986</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Planos</td> <td>2987-2997</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Bitácora</td> <td>2998-3000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fecha de Elaboración:</td> <td>15/02/2022</td> </tr> </table> <p>Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Darío Arnulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES		SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL		No. EXPEDIENTE:	134 de 2021		EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".		FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2801-2808	17/12/2021	Seguridad social integral – noviembre 2021	2809-2819	17/12/2021	Seguridad social integral – diciembre 2021	2820-2832	17/12/2021	Seguridad social integral – enero 2022	2833-2840	17/12/2021	Informe final de gestión – SSTA	2841-2883	17/12/2021	Certificado de calidad	2884	17/12/2021	Certificados de calidad	2885-2899	17/12/2021	Certificado pago parafiscales	2900-2907	17/12/2021	Paz y salvo trabajadores por todo concepto	2908-2918	17/12/2021	Memorias de cálculo	2919-2984	17/12/2021	Relación de planos record del proyecto	2985-2986	17/12/2021	Planos	2987-2997	17/12/2021	Bitácora	2998-3000	Fecha de Elaboración:	15/02/2022
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																										
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																										
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																										
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																										
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																									
17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2801-2808																																																									
17/12/2021	Seguridad social integral – noviembre 2021	2809-2819																																																									
17/12/2021	Seguridad social integral – diciembre 2021	2820-2832																																																									
17/12/2021	Seguridad social integral – enero 2022	2833-2840																																																									
17/12/2021	Informe final de gestión – SSTA	2841-2883																																																									
17/12/2021	Certificado de calidad	2884																																																									
17/12/2021	Certificados de calidad	2885-2899																																																									
17/12/2021	Certificado pago parafiscales	2900-2907																																																									
17/12/2021	Paz y salvo trabajadores por todo concepto	2908-2918																																																									
17/12/2021	Memorias de cálculo	2919-2984																																																									
17/12/2021	Relación de planos record del proyecto	2985-2986																																																									
17/12/2021	Planos	2987-2997																																																									
17/12/2021	Bitácora	2998-3000																																																									
Fecha de Elaboración:	15/02/2022																																																										



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 136 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 21 de febrero de 2022																																																														
<b>Información General</b>																																																																	
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																
No	Actividades	Evidencia																																																															
1	Se realizó la actividad de revisar la carpeta del contratante "YACON" con el fin de corroborar que los formatos estén debidamente enumerados, desde el folio 3001 hasta el 3200.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Bitácora</td> <td>3001-3141</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – Informe final de interventor</td> <td>3142-3200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fecha de Elaboración: 15/02/2022</p> <p>Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Arnulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Bitácora	3001-3141	17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3142-3200																																													
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																															
17/12/2021	Bitácora	3001-3141																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3142-3200																																																															
2	Se realizó la actividad de revisar la carpeta del contratante "YACON" con el fin de corroborar que los formatos estén debidamente enumerados, desde el folio 3201 hasta el 3349.	<table border="1"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td>134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td>"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – Informe final de interventor</td> <td>3201-3203</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – actas suscritas durante el período reportado</td> <td>3204</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de prorroga No. 1</td> <td>3205-3207</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td>3208</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td>3209</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021</td> <td>3210-3213</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período</td> <td>3214-3271</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – seguridad social del interventor</td> <td>3272-3284</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – seguridad social del contratista</td> <td>3285</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – programación y avance de obra</td> <td>3286-3298</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de cumplimiento de obra</td> <td>3299-3300</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Actualización de la garantía única</td> <td>3301-3304</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de liquidación de imprevistos</td> <td>3305-3311</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de recibo final de obra</td> <td>3312-3313</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de liquidación</td> <td>3314-3317</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de pago final</td> <td>3318-3325</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Manual de operación y mantenimiento</td> <td>3326-3349</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fecha de Elaboración: 15/02/2022</p> <p>Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Arnulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal</p>		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES	SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL	No. EXPEDIENTE:	134 de 2021	EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".	FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3201-3203	17/12/2021	Informe final de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	3204	17/12/2021	Acta de prorroga No. 1	3205-3207	17/12/2021	SECOP I	3208	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	3209	17/12/2021	Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021	3210-3213	17/12/2021	Informe final de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	3214-3271	17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del interventor	3272-3284	17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del contratista	3285	17/12/2021	Informe final de interventoría – programación y avance de obra	3286-3298	17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	3299-3300	17/12/2021	Actualización de la garantía única	3301-3304	17/12/2021	Informe de liquidación de imprevistos	3305-3311	17/12/2021	Acta de recibo final de obra	3312-3313	17/12/2021	Acta de liquidación	3314-3317	17/12/2021	Acta de pago final	3318-3325	17/12/2021	Manual de operación y mantenimiento	3326-3349
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3201-3203																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – actas suscritas durante el período reportado	3204																																																															
17/12/2021	Acta de prorroga No. 1	3205-3207																																																															
17/12/2021	SECOP I	3208																																																															
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	3209																																																															
17/12/2021	Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021	3210-3213																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	3214-3271																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del interventor	3272-3284																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – seguridad social del contratista	3285																																																															
17/12/2021	Informe final de interventoría – programación y avance de obra	3286-3298																																																															
17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	3299-3300																																																															
17/12/2021	Actualización de la garantía única	3301-3304																																																															
17/12/2021	Informe de liquidación de imprevistos	3305-3311																																																															
17/12/2021	Acta de recibo final de obra	3312-3313																																																															
17/12/2021	Acta de liquidación	3314-3317																																																															
17/12/2021	Acta de pago final	3318-3325																																																															
17/12/2021	Manual de operación y mantenimiento	3326-3349																																																															



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 137 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 22 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizó labores debido a quebranto de salud del pasante	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 22 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizó labores debido a quebranto de salud del pasante	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 23 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizó labores debido a quebranto de salud del pasante	-	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018


Página 140 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 24 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizó labores debido a quebranto de salud del pasante	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 25 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizó labores debido a quebranto de salud del pasante	-	









Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 28 de febrero de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita campo a la vivienda ubicada en el barrio Villa Reina con el fin de supervisar que concuerde lo que solicitaron en la licencia de construcción con lo que se ha ejecutado.		



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 01 de Marzo de 2022																																																																																				
<b>Información General</b>																																																																																							
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																						
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																						
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																						
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																						
No	Actividades	Evidencia																																																																																					
1	Se realizó la revisión de las hojas de control de la constructora YACÓN debido a entrega a la misma, desde el folio 2401 al 2600.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td>Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SERIE:</td> <td colspan="3">150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td colspan="3">150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td colspan="3">134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td colspan="3">"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T." DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th colspan="2">FOLIOS</th> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas</td> <td colspan="2">2401-2422</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021</td> <td colspan="2">2423-2428</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02</td> <td colspan="2">2429</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos</td> <td colspan="2">2430-2442</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo</td> <td colspan="2">2443-2445</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero</td> <td colspan="2">2446-2462</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período</td> <td colspan="2">2463-2473</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de comité de obra</td> <td colspan="2">2474-2478</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social</td> <td colspan="2">2477-2486</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021</td> <td colspan="2">2487-2513</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021</td> <td colspan="2">2514-2515</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos</td> <td colspan="2">2516-2529</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I – licitación de obra pública</td> <td colspan="2">2530</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td colspan="2">2531</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de</td> <td colspan="2">2532</td> </tr> </table>			HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES			SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL			No. EXPEDIENTE:	134 de 2021			EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T." DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".			FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas	2401-2422		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021	2423-2428		17/12/2021	Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02	2429		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos	2430-2442		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo	2443-2445		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero	2446-2462		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	2463-2473		17/12/2021	Acta de comité de obra	2474-2478		17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social	2477-2486		17/12/2021	Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021	2487-2513		17/12/2021	Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021	2514-2515		17/12/2021	Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos	2516-2529		17/12/2021	SECOP I – licitación de obra pública	2530		17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2531		17/12/2021	Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de	2532	
	HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020																																																																																					
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																																						
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																																						
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																																						
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T." DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																																						
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – condiciones actualizadas	2401-2422																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de modificación No. 02 al contrato de obra No. 134 2021	2423-2428																																																																																					
17/12/2021	Solicitud de acta de modificatoria de mayores y menores cantidades No. 02	2429																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – acta de fijación de ítems y/o precios no previstos	2430-2442																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – memorias de cálculo	2443-2445																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – avance físico y financiero	2446-2462																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	2463-2473																																																																																					
17/12/2021	Acta de comité de obra	2474-2478																																																																																					
17/12/2021	Informe de modificación de interventoría – planillas pago seguridad social	2477-2486																																																																																					
17/12/2021	Informe de acta de modificación No. 2 – contrato de obra 134 de 2021	2487-2513																																																																																					
17/12/2021	Acta de modificación contrato de obra – contrato No. 02 de obra 134 de 2021	2514-2515																																																																																					
17/12/2021	Acta de modificación cantidades de obra e ítem no previstos	2516-2529																																																																																					
17/12/2021	SECOP I – licitación de obra pública	2530																																																																																					
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2531																																																																																					
17/12/2021	Oficio – vigencia contrato de obra No. 134 de 2021 y de	2532																																																																																					



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 02 de Marzo de 2022																																																																																																												
<b>Información General</b>																																																																																																															
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																														
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																														
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																														
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																														
No	Actividades	Evidencia																																																																																																													
1	Se realizó la revisión de las hojas de control de la constructora YACÓN debido a entrega a la misma, desde el folio 2601 al 2800.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td>Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SERIE:</td> <td colspan="3">150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td colspan="3">150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td colspan="3">134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td colspan="3">"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th colspan="2">FOLIOS</th> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021</td> <td colspan="2">2601</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el periodo reportado</td> <td colspan="2">2602</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de obra</td> <td colspan="2">2603-2606</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Acta de prorroga No. 1</td> <td colspan="2">2607-2609</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td colspan="2">2610</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td> <td colspan="2">2611</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante periodo</td> <td colspan="2">2612-2628</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor</td> <td colspan="2">2627-2629</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra</td> <td colspan="2">2630-2642</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021</td> <td colspan="2">2643-2648</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil</td> <td colspan="2">2649-2650</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td colspan="2">2651-2653</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td colspan="2">2654-2655</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de pólizas actualizadas – 10145</td> <td colspan="2">2656</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td colspan="2">2657-2659</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de pólizas actualizadas – 10145</td> <td colspan="2">2660</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal</td> <td colspan="2">2661-2663</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td colspan="2">2664-2665</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento</td> <td colspan="2">2666-2668</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Aprobación de póliza - anexo</td> <td colspan="2">2669-2670</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>SECOP I</td> <td colspan="2">2671</td> </tr> </table>			HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES			SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL			No. EXPEDIENTE:	134 de 2021			EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".			FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS		17/12/2021	Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021	2601		17/12/2021	Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el periodo reportado	2602		17/12/2021	Acta de obra	2603-2606		17/12/2021	Acta de prorroga No. 1	2607-2609		17/12/2021	SECOP I	2610		17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2611		17/12/2021	Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante periodo	2612-2628		17/12/2021	Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor	2627-2629		17/12/2021	Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra	2630-2642		17/12/2021	Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021	2643-2648		17/12/2021	Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil	2649-2650		17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2651-2653		17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2654-2655		17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2656		17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2657-2659		17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2660		17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2661-2663		17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2664-2665		17/12/2021	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	2666-2668		17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2669-2670		17/12/2021	SECOP I	2671	
	HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020																																																																																																													
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																																																														
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																																																														
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																																																														
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																																																														
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																																													
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – informe mensual de obra No. 5 periodo diciembre 01 – 31 de 2021	2601																																																																																																													
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – actas suscritas durante el periodo reportado	2602																																																																																																													
17/12/2021	Acta de obra	2603-2606																																																																																																													
17/12/2021	Acta de prorroga No. 1	2607-2609																																																																																																													
17/12/2021	SECOP I	2610																																																																																																													
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	2611																																																																																																													
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante periodo	2612-2628																																																																																																													
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – seguridad social del interventor	2627-2629																																																																																																													
17/12/2021	Informe mensual de interventoría – programación y avance de obra	2630-2642																																																																																																													
17/12/2021	Flujo de caja – contrato de obra No. 134 de 2021	2643-2648																																																																																																													
17/12/2021	Informe ejecutivo mensual interventoría a obra civil	2649-2650																																																																																																													
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2651-2653																																																																																																													
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2654-2655																																																																																																													
17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2656																																																																																																													
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2657-2659																																																																																																													
17/12/2021	Aprobación de pólizas actualizadas – 10145	2660																																																																																																													
17/12/2021	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal	2661-2663																																																																																																													
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2664-2665																																																																																																													
17/12/2021	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	2666-2668																																																																																																													
17/12/2021	Aprobación de póliza - anexo	2669-2670																																																																																																													
17/12/2021	SECOP I	2671																																																																																																													



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 145 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 03 de Marzo de 2022																																																																																				
<b>Información General</b>																																																																																							
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																						
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																						
Nombre Empresa	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																						
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																						
No	Actividades	Evidencia																																																																																					
1	Se realizó la revisión de las hojas de control de la constructora YACÓN debido a entrega a la misma, desde el folio 2801 al 3000.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td>Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SERIE:</td> <td colspan="3">150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td colspan="3">150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td colspan="3">134 de 2021</td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td colspan="3">"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T." DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META"</td> </tr> <tr> <td>FECHA DD/MM/AAAA</td> <td>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</td> <td colspan="2">FOLIOS</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – agosto 2021</td> <td colspan="2">2801-2808</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – noviembre 2021</td> <td colspan="2">2809-2819</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – diciembre 2021</td> <td colspan="2">2820-2832</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Seguridad social integral – enero 2022</td> <td colspan="2">2833-2840</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de gestión – SSTA</td> <td colspan="2">2841-2883</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado de calidad</td> <td colspan="2">2884</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificados de calidad</td> <td colspan="2">2885-2899</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Certificado pago parafiscales</td> <td colspan="2">2900-2907</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Paz y salvo trabajadores por todo concepto</td> <td colspan="2">2908-2918</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Memorias de cálculo</td> <td colspan="2">2919-2984</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Relación de planos record del proyecto</td> <td colspan="2">2985-2986</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Planos</td> <td colspan="2">2987-2997</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Bitácora</td> <td colspan="2">2998-3000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fecha de Elaboración:</td> <td colspan="2">15/02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="4">           Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran            PU Secretaria Planeación Municipal            Revisó: Dario Amulfo Cendales Suta            Secretario de Planeación Municipal         </td> </tr> </table>			HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020		SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES			SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL			No. EXPEDIENTE:	134 de 2021			EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T." DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META"			FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS		17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2801-2808		17/12/2021	Seguridad social integral – noviembre 2021	2809-2819		17/12/2021	Seguridad social integral – diciembre 2021	2820-2832		17/12/2021	Seguridad social integral – enero 2022	2833-2840		17/12/2021	Informe final de gestión – SSTA	2841-2883		17/12/2021	Certificado de calidad	2884		17/12/2021	Certificados de calidad	2885-2899		17/12/2021	Certificado pago parafiscales	2900-2907		17/12/2021	Paz y salvo trabajadores por todo concepto	2908-2918		17/12/2021	Memorias de cálculo	2919-2984		17/12/2021	Relación de planos record del proyecto	2985-2986		17/12/2021	Planos	2987-2997		17/12/2021	Bitácora	2998-3000		Fecha de Elaboración:		15/02/2022		Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Amulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal			
	HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020																																																																																					
SERIE:	150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																																						
SUBSERIE:	150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																																						
No. EXPEDIENTE:	134 de 2021																																																																																						
EXPEDIENTE:	"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T." DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META"																																																																																						
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – agosto 2021	2801-2808																																																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – noviembre 2021	2809-2819																																																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – diciembre 2021	2820-2832																																																																																					
17/12/2021	Seguridad social integral – enero 2022	2833-2840																																																																																					
17/12/2021	Informe final de gestión – SSTA	2841-2883																																																																																					
17/12/2021	Certificado de calidad	2884																																																																																					
17/12/2021	Certificados de calidad	2885-2899																																																																																					
17/12/2021	Certificado pago parafiscales	2900-2907																																																																																					
17/12/2021	Paz y salvo trabajadores por todo concepto	2908-2918																																																																																					
17/12/2021	Memorias de cálculo	2919-2984																																																																																					
17/12/2021	Relación de planos record del proyecto	2985-2986																																																																																					
17/12/2021	Planos	2987-2997																																																																																					
17/12/2021	Bitácora	2998-3000																																																																																					
Fecha de Elaboración:		15/02/2022																																																																																					
Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Dario Amulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal																																																																																							



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 146 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 04 de Marzo de 2022																																								
<b>Información General</b>																																											
Nombre Estudiante	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																										
Tutor Empresa	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																										
Nombre Empresa	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																										
Título Pasantía Empresarial	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																										
No	Actividades	Evidencia																																									
1	Se realizó la revisión de las hojas de control de la constructora YACÓN debido a entrega a la misma, desde el folio 3001 al 3200.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td>Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SERIE:</td> <td colspan="2">150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SUBSERIE:</td> <td colspan="2">150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">No. EXPEDIENTE:</td> <td colspan="2">134 de 2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EXPEDIENTE:</td> <td colspan="2">*CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META*</td> </tr> <tr> <td>FECHA DD/MM/AAAA</td> <td>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</td> <td colspan="2">FOLIOS</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Bitácora</td> <td colspan="2">3001-3141</td> </tr> <tr> <td>17/12/2021</td> <td>Informe final de interventoría – Informe final de interventor</td> <td colspan="2">3142-3200</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fecha de Elaboración:</td> <td colspan="2">15/02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="4">           Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran            PU Secretaria Planeación Municipal            Revisó: Darío Arnulfo Cendales Suta            Secretario de Planeación Municipal         </td> </tr> </table>			HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020		SERIE:		150.11 CONTRATOS ESTATALES		SUBSERIE:		150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL		No. EXPEDIENTE:		134 de 2021		EXPEDIENTE:		*CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META*		FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS		17/12/2021	Bitácora	3001-3141		17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3142-3200		Fecha de Elaboración:		15/02/2022		Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Darío Arnulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal			
	HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020																																									
SERIE:		150.11 CONTRATOS ESTATALES																																									
SUBSERIE:		150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																									
No. EXPEDIENTE:		134 de 2021																																									
EXPEDIENTE:		*CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META*																																									
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																									
17/12/2021	Bitácora	3001-3141																																									
17/12/2021	Informe final de interventoría – Informe final de interventor	3142-3200																																									
Fecha de Elaboración:		15/02/2022																																									
Proyecto: Arq. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaria Planeación Municipal Revisó: Darío Arnulfo Cendales Suta Secretario de Planeación Municipal																																											



Código: DO-VI-F-633



Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 147 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 07 de Marzo de 2022																																																																										
<b>Información General</b>																																																																													
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																												
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																												
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																												
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																												
No	Actividades	Evidencia																																																																											
1	Se realizó la revisión de las hojas de control de la constructora YACÓN debido a entrega a la misma, desde el folio 3201 al 3349.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td>Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SERIE:</td> <td colspan="2">150.11 CONTRATOS ESTATALES</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SUBSERIE:</td> <td colspan="2">150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">No. EXPEDIENTE:</td> <td colspan="2">134 de 2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EXPEDIENTE:</td> <td colspan="2">"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe final de interventoria – Informe final de interventor</td><td>3201-3203</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe final de interventoria – actas suscritas durante el período reportado</td><td>3204</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Acta de proroga No. 1</td><td>3205-3207</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>SECOP I</td><td>3208</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Certificado alojamiento procesos en el SECOP I</td><td>3209</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021</td><td>3210-3213</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe final de interventoria – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período</td><td>3214-3271</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe final de interventoria – seguridad social del interventor</td><td>3272-3284</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe final de interventoria – seguridad social del contratista</td><td>3285</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe final de interventoria – programación y avance de obra</td><td>3286-3298</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Certificado de cumplimiento de obra</td><td>3299-3300</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Actualización de la garantía única</td><td>3301-3304</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Informe de liquidación de imprevistos</td><td>3305-3311</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Acta de recibo final de obra</td><td>3312-3313</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Acta de liquidación</td><td>3314-3317</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Acta de pago final</td><td>3318-3325</td></tr> <tr><td>17/12/2021</td><td>Manual de operación y mantenimiento</td><td>3326-3349</td></tr> </tbody> </table> <p>Fecha de Elaboración: 15/02/2022</p> <p>Proyecto: Arg. Carlos Julio Jiménez Bran PU Secretaría Planeación Municipal Revisado: Dario Amulio Cendales Sula Secretario de Planeación Municipal</p>			HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020		SERIE:		150.11 CONTRATOS ESTATALES		SUBSERIE:		150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL		No. EXPEDIENTE:		134 de 2021		EXPEDIENTE:		"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".		FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	17/12/2021	Informe final de interventoria – Informe final de interventor	3201-3203	17/12/2021	Informe final de interventoria – actas suscritas durante el período reportado	3204	17/12/2021	Acta de proroga No. 1	3205-3207	17/12/2021	SECOP I	3208	17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	3209	17/12/2021	Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021	3210-3213	17/12/2021	Informe final de interventoria – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	3214-3271	17/12/2021	Informe final de interventoria – seguridad social del interventor	3272-3284	17/12/2021	Informe final de interventoria – seguridad social del contratista	3285	17/12/2021	Informe final de interventoria – programación y avance de obra	3286-3298	17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	3299-3300	17/12/2021	Actualización de la garantía única	3301-3304	17/12/2021	Informe de liquidación de imprevistos	3305-3311	17/12/2021	Acta de recibo final de obra	3312-3313	17/12/2021	Acta de liquidación	3314-3317	17/12/2021	Acta de pago final	3318-3325	17/12/2021	Manual de operación y mantenimiento	3326-3349
	HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020																																																																											
SERIE:		150.11 CONTRATOS ESTATALES																																																																											
SUBSERIE:		150.11.5 CONTRATOS ESTATALES DE OBRA CIVIL																																																																											
No. EXPEDIENTE:		134 de 2021																																																																											
EXPEDIENTE:		"CONSTRUCCIÓN PUNTO DE INFORMACION TURISTICO "P.I.T" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META".																																																																											
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																											
17/12/2021	Informe final de interventoria – Informe final de interventor	3201-3203																																																																											
17/12/2021	Informe final de interventoria – actas suscritas durante el período reportado	3204																																																																											
17/12/2021	Acta de proroga No. 1	3205-3207																																																																											
17/12/2021	SECOP I	3208																																																																											
17/12/2021	Certificado alojamiento procesos en el SECOP I	3209																																																																											
17/12/2021	Acta de terminación del contrato de servicios No. 114 de 2021	3210-3213																																																																											
17/12/2021	Informe final de interventoria – correspondencia y e-mails enviados y recibidos durante el período	3214-3271																																																																											
17/12/2021	Informe final de interventoria – seguridad social del interventor	3272-3284																																																																											
17/12/2021	Informe final de interventoria – seguridad social del contratista	3285																																																																											
17/12/2021	Informe final de interventoria – programación y avance de obra	3286-3298																																																																											
17/12/2021	Certificado de cumplimiento de obra	3299-3300																																																																											
17/12/2021	Actualización de la garantía única	3301-3304																																																																											
17/12/2021	Informe de liquidación de imprevistos	3305-3311																																																																											
17/12/2021	Acta de recibo final de obra	3312-3313																																																																											
17/12/2021	Acta de liquidación	3314-3317																																																																											
17/12/2021	Acta de pago final	3318-3325																																																																											
17/12/2021	Manual de operación y mantenimiento	3326-3349																																																																											



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 08 de Marzo de 2022																																																																																		
<b>Información General</b>																																																																																					
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																				
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																				
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																				
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																				
No	Actividades	Evidencia																																																																																			
1	Se realizó la revisión de las hojas de control del arquitecto Carlos Julio debido a entrega, desde el folio 01 al 200.	<div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)</td> <td style="text-align: center;">Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020</td> </tr> </table>  </div> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>SERIE:</td> <td>140.33 CONTROLES</td> </tr> <tr> <td>SUBSERIE:</td> <td>140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL</td> </tr> <tr> <td>No. EXPEDIENTE:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE:</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14/01/2021</td><td>Oficio – solicitud de acompañamiento No. 027-21</td><td>1</td></tr> <tr><td>04/02/2021</td><td>Oficio – convocatoria reunión No. 150-21</td><td>2</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe invasión ronda hídrica rio Upin No. 141-21</td><td>3</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe invasión servidumbre via Vega G. 142-21</td><td>4</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe invasión ronda hídrica rio Upin No. 140-21</td><td>5</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe del predio finca Villa Rosita No. 139-21</td><td>6</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe del predio lote 4 vereda Caney bajo Restrepo Meta No. 126-21</td><td>7</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe predio la Esperanza vereda Salinas No. 130-21</td><td>8</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe del predio finca Villa Rosita No. 140-21</td><td>9</td></tr> <tr><td>17/02/2021</td><td>Acta de visita – Vía la Floresta No. 0085</td><td>10</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe del predio las Maravillas No. 134-21</td><td>11</td></tr> <tr><td>12/02/2021</td><td>Oficio – informe del predio el Prado No. 137-21</td><td>12</td></tr> <tr><td>15/02/2021</td><td>Oficio – informe invasión espacio publico complejo ganadero No. 135- 21</td><td>13</td></tr> <tr><td>15/02/2021</td><td>Oficio – informe del lote 9 vereda Caney bajo Jorge Beltrán No. 138-21</td><td>14</td></tr> <tr><td>15/02/2021</td><td>Oficio – informe predio Las Culeñas Jorge Enrique Penagos No. 138-21</td><td>15</td></tr> <tr><td>15/02/2021</td><td>Oficio – informe parcelación Villa Lourdes predio Rovimar No. 143-21</td><td>16</td></tr> <tr><td>19/02/2021</td><td>Oficio – informe predio Villa Campestre PYJ vereda la Floresta No. 181-21</td><td>17</td></tr> <tr><td>23/02/2021</td><td>Oficio – informe del predio Las Delicias vereda Caney alto No. 195-21</td><td>18</td></tr> <tr><td>01/03/2021</td><td>Oficio – visita 0086 solicitud 3113 del 23/02/21 No. 236-21</td><td>19</td></tr> <tr><td>02/03/2021</td><td>Respuesta derecho de petición – intervención funcionamiento de fábrica No. 237-21</td><td>20</td></tr> <tr><td>02/03/2021</td><td>Oficio – Para conocimiento y fines pertinentes No. 240-21</td><td>21</td></tr> <tr><td>26/03/2021</td><td>Oficio – informe de control urbanístico grupo empresarial Génesis No. 345-21</td><td>22</td></tr> <tr><td>29/03/2021</td><td>Oficio – informe estructura en hierro y concreto Caño seco vereda los Medios No. 350-21</td><td>23</td></tr> </tbody> </table>		HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020	SERIE:	140.33 CONTROLES	SUBSERIE:	140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL	No. EXPEDIENTE:		EXPEDIENTE:		FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	14/01/2021	Oficio – solicitud de acompañamiento No. 027-21	1	04/02/2021	Oficio – convocatoria reunión No. 150-21	2	12/02/2021	Oficio – informe invasión ronda hídrica rio Upin No. 141-21	3	12/02/2021	Oficio – informe invasión servidumbre via Vega G. 142-21	4	12/02/2021	Oficio – informe invasión ronda hídrica rio Upin No. 140-21	5	12/02/2021	Oficio – informe del predio finca Villa Rosita No. 139-21	6	12/02/2021	Oficio – informe del predio lote 4 vereda Caney bajo Restrepo Meta No. 126-21	7	12/02/2021	Oficio – informe predio la Esperanza vereda Salinas No. 130-21	8	12/02/2021	Oficio – informe del predio finca Villa Rosita No. 140-21	9	17/02/2021	Acta de visita – Vía la Floresta No. 0085	10	12/02/2021	Oficio – informe del predio las Maravillas No. 134-21	11	12/02/2021	Oficio – informe del predio el Prado No. 137-21	12	15/02/2021	Oficio – informe invasión espacio publico complejo ganadero No. 135- 21	13	15/02/2021	Oficio – informe del lote 9 vereda Caney bajo Jorge Beltrán No. 138-21	14	15/02/2021	Oficio – informe predio Las Culeñas Jorge Enrique Penagos No. 138-21	15	15/02/2021	Oficio – informe parcelación Villa Lourdes predio Rovimar No. 143-21	16	19/02/2021	Oficio – informe predio Villa Campestre PYJ vereda la Floresta No. 181-21	17	23/02/2021	Oficio – informe del predio Las Delicias vereda Caney alto No. 195-21	18	01/03/2021	Oficio – visita 0086 solicitud 3113 del 23/02/21 No. 236-21	19	02/03/2021	Respuesta derecho de petición – intervención funcionamiento de fábrica No. 237-21	20	02/03/2021	Oficio – Para conocimiento y fines pertinentes No. 240-21	21	26/03/2021	Oficio – informe de control urbanístico grupo empresarial Génesis No. 345-21	22	29/03/2021	Oficio – informe estructura en hierro y concreto Caño seco vereda los Medios No. 350-21	23
HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL (Art. 15 del Acuerdo No. 05 de 2013 y Art. 12 del Acuerdo No. 02 de 2014 del AGN)	Código: FR-GESTED-01 Versión: 05 Fecha de aprobación: 29-05-2020																																																																																				
SERIE:	140.33 CONTROLES																																																																																				
SUBSERIE:	140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL																																																																																				
No. EXPEDIENTE:																																																																																					
EXPEDIENTE:																																																																																					
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																			
14/01/2021	Oficio – solicitud de acompañamiento No. 027-21	1																																																																																			
04/02/2021	Oficio – convocatoria reunión No. 150-21	2																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe invasión ronda hídrica rio Upin No. 141-21	3																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe invasión servidumbre via Vega G. 142-21	4																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe invasión ronda hídrica rio Upin No. 140-21	5																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe del predio finca Villa Rosita No. 139-21	6																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe del predio lote 4 vereda Caney bajo Restrepo Meta No. 126-21	7																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe predio la Esperanza vereda Salinas No. 130-21	8																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe del predio finca Villa Rosita No. 140-21	9																																																																																			
17/02/2021	Acta de visita – Vía la Floresta No. 0085	10																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe del predio las Maravillas No. 134-21	11																																																																																			
12/02/2021	Oficio – informe del predio el Prado No. 137-21	12																																																																																			
15/02/2021	Oficio – informe invasión espacio publico complejo ganadero No. 135- 21	13																																																																																			
15/02/2021	Oficio – informe del lote 9 vereda Caney bajo Jorge Beltrán No. 138-21	14																																																																																			
15/02/2021	Oficio – informe predio Las Culeñas Jorge Enrique Penagos No. 138-21	15																																																																																			
15/02/2021	Oficio – informe parcelación Villa Lourdes predio Rovimar No. 143-21	16																																																																																			
19/02/2021	Oficio – informe predio Villa Campestre PYJ vereda la Floresta No. 181-21	17																																																																																			
23/02/2021	Oficio – informe del predio Las Delicias vereda Caney alto No. 195-21	18																																																																																			
01/03/2021	Oficio – visita 0086 solicitud 3113 del 23/02/21 No. 236-21	19																																																																																			
02/03/2021	Respuesta derecho de petición – intervención funcionamiento de fábrica No. 237-21	20																																																																																			
02/03/2021	Oficio – Para conocimiento y fines pertinentes No. 240-21	21																																																																																			
26/03/2021	Oficio – informe de control urbanístico grupo empresarial Génesis No. 345-21	22																																																																																			
29/03/2021	Oficio – informe estructura en hierro y concreto Caño seco vereda los Medios No. 350-21	23																																																																																			



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 149 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 09 de Marzo de 2022																																																																																																					
<b>Información General</b>																																																																																																								
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																							
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																							
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																							
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																							
No	Actividades	Evidencia																																																																																																						
1	Se realizó la revisión de las hojas de control del arquitecto Carlos Julio debido a entrega, desde el folio 201 al 400.	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">NET. 80008199-1</td> <td colspan="2">del AGN)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SERIE: 140.33 CONTROLES</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SUBSERIE: 140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL</td> </tr> <tr> <td colspan="4">No. EXPEDIENTE:</td> </tr> <tr> <td colspan="4">EXPEDIENTE:</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>07/12/2021</td><td>Oficio – informe visita de inspección ocular No. 1333-21</td><td>201</td></tr> <tr><td>07/12/2021</td><td>Informe acta No. 0351 de inspección ocular "Caseta de comida rápida" en andén manzana G, lote 3 Balcones</td><td>202-208</td></tr> <tr><td>01/12/2021</td><td>Oficio – solicitud informe de radicado 8601 No. 1524-21</td><td>209-214</td></tr> <tr><td>02/03/2021</td><td>Intervención funcionamiento – Gmail</td><td>215</td></tr> <tr><td>30/11/2021</td><td>Solicitud liberación de certificado presupuestal No. 737</td><td>216</td></tr> <tr><td>22/11/2021</td><td>Solicitud visita escuela Jorge Eliecer Gaitán – Gmail</td><td>217</td></tr> <tr><td>09/11/2021</td><td>Solicitud de visita e intervención oportuna y solución efectiva por problemas de humanidad Rad. No. 8582</td><td>218-220</td></tr> <tr><td>20/11/2021</td><td>Oficio – derecho de petición radicado No. 8582</td><td>221-222</td></tr> <tr><td>21/08/2021</td><td>Solicitud Ra. No. 5630</td><td>223</td></tr> <tr><td>22/08/2021</td><td>Oficio – limpieza drenaje aguas lluvias escuela Gaitán</td><td>224-225</td></tr> <tr><td>22/08/2021</td><td>Oficio – solicitud cuadrilla de limpieza drenaje aguas lluvias escuela Gaitán</td><td>226</td></tr> <tr><td>08/08/2021</td><td>Oficio – respuesta radicado interno No. 502 y 616</td><td>227</td></tr> <tr><td>23/08/2021</td><td>Solicitud disponibilidad de cuadrilla limpieza desagües escuela Gaitán</td><td>228</td></tr> <tr><td>19/10/2021</td><td>Informe acta de inspección ocular norma urbanística humedad en predio privado por aguas lluvias en la escuela Jorge Eliecer Gaitán</td><td>229-234</td></tr> <tr><td>20/10/2021</td><td>Respuesta derecho de petición No. 1256-21</td><td>235-236</td></tr> <tr><td>20/10/2021</td><td>Respuesta derecho de petición No. 1256-21</td><td>237-238</td></tr> <tr><td>22/11/2021</td><td>Oficio – informe "solicitud de visita e intervención oportuna y solución efectiva por problemas de humedad"</td><td>239</td></tr> <tr><td>10/11/2021</td><td>Oficio – reparaciones locativas No. 1210-21</td><td>240-241</td></tr> <tr><td>11/11/2021</td><td>Oficio – certificación linderos barrio primavera No. 1223-21</td><td>242</td></tr> <tr><td>11/11/2021</td><td>Oficio – certificación linderos barrios primavera No. 1223-21</td><td>243</td></tr> <tr><td>04/11/2021</td><td>Solicitud – Marcela Sogamoso Bejarano</td><td>244</td></tr> <tr><td>27/01/2021</td><td>Presentación de PQRSO</td><td>245</td></tr> <tr><td>27/01/2021</td><td>Presentación de PQRSO</td><td>246</td></tr> <tr><td>03/02/2021</td><td>Oficio – solicitud No. 081-21</td><td>247-249</td></tr> <tr><td>11/03/2021</td><td>Solicitud permiso reparación de andenes</td><td>250</td></tr> <tr><td>18/03/2021</td><td>Solicitud informe visita de verificación de licencia a Torres de Génesis Rad. No. 567-21</td><td>251</td></tr> </tbody> </table>		NET. 80008199-1		del AGN)		SERIE: 140.33 CONTROLES				SUBSERIE: 140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL				No. EXPEDIENTE:				EXPEDIENTE:				FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	07/12/2021	Oficio – informe visita de inspección ocular No. 1333-21	201	07/12/2021	Informe acta No. 0351 de inspección ocular "Caseta de comida rápida" en andén manzana G, lote 3 Balcones	202-208	01/12/2021	Oficio – solicitud informe de radicado 8601 No. 1524-21	209-214	02/03/2021	Intervención funcionamiento – Gmail	215	30/11/2021	Solicitud liberación de certificado presupuestal No. 737	216	22/11/2021	Solicitud visita escuela Jorge Eliecer Gaitán – Gmail	217	09/11/2021	Solicitud de visita e intervención oportuna y solución efectiva por problemas de humanidad Rad. No. 8582	218-220	20/11/2021	Oficio – derecho de petición radicado No. 8582	221-222	21/08/2021	Solicitud Ra. No. 5630	223	22/08/2021	Oficio – limpieza drenaje aguas lluvias escuela Gaitán	224-225	22/08/2021	Oficio – solicitud cuadrilla de limpieza drenaje aguas lluvias escuela Gaitán	226	08/08/2021	Oficio – respuesta radicado interno No. 502 y 616	227	23/08/2021	Solicitud disponibilidad de cuadrilla limpieza desagües escuela Gaitán	228	19/10/2021	Informe acta de inspección ocular norma urbanística humedad en predio privado por aguas lluvias en la escuela Jorge Eliecer Gaitán	229-234	20/10/2021	Respuesta derecho de petición No. 1256-21	235-236	20/10/2021	Respuesta derecho de petición No. 1256-21	237-238	22/11/2021	Oficio – informe "solicitud de visita e intervención oportuna y solución efectiva por problemas de humedad"	239	10/11/2021	Oficio – reparaciones locativas No. 1210-21	240-241	11/11/2021	Oficio – certificación linderos barrio primavera No. 1223-21	242	11/11/2021	Oficio – certificación linderos barrios primavera No. 1223-21	243	04/11/2021	Solicitud – Marcela Sogamoso Bejarano	244	27/01/2021	Presentación de PQRSO	245	27/01/2021	Presentación de PQRSO	246	03/02/2021	Oficio – solicitud No. 081-21	247-249	11/03/2021	Solicitud permiso reparación de andenes	250	18/03/2021	Solicitud informe visita de verificación de licencia a Torres de Génesis Rad. No. 567-21	251
NET. 80008199-1		del AGN)																																																																																																						
SERIE: 140.33 CONTROLES																																																																																																								
SUBSERIE: 140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL																																																																																																								
No. EXPEDIENTE:																																																																																																								
EXPEDIENTE:																																																																																																								
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																																						
07/12/2021	Oficio – informe visita de inspección ocular No. 1333-21	201																																																																																																						
07/12/2021	Informe acta No. 0351 de inspección ocular "Caseta de comida rápida" en andén manzana G, lote 3 Balcones	202-208																																																																																																						
01/12/2021	Oficio – solicitud informe de radicado 8601 No. 1524-21	209-214																																																																																																						
02/03/2021	Intervención funcionamiento – Gmail	215																																																																																																						
30/11/2021	Solicitud liberación de certificado presupuestal No. 737	216																																																																																																						
22/11/2021	Solicitud visita escuela Jorge Eliecer Gaitán – Gmail	217																																																																																																						
09/11/2021	Solicitud de visita e intervención oportuna y solución efectiva por problemas de humanidad Rad. No. 8582	218-220																																																																																																						
20/11/2021	Oficio – derecho de petición radicado No. 8582	221-222																																																																																																						
21/08/2021	Solicitud Ra. No. 5630	223																																																																																																						
22/08/2021	Oficio – limpieza drenaje aguas lluvias escuela Gaitán	224-225																																																																																																						
22/08/2021	Oficio – solicitud cuadrilla de limpieza drenaje aguas lluvias escuela Gaitán	226																																																																																																						
08/08/2021	Oficio – respuesta radicado interno No. 502 y 616	227																																																																																																						
23/08/2021	Solicitud disponibilidad de cuadrilla limpieza desagües escuela Gaitán	228																																																																																																						
19/10/2021	Informe acta de inspección ocular norma urbanística humedad en predio privado por aguas lluvias en la escuela Jorge Eliecer Gaitán	229-234																																																																																																						
20/10/2021	Respuesta derecho de petición No. 1256-21	235-236																																																																																																						
20/10/2021	Respuesta derecho de petición No. 1256-21	237-238																																																																																																						
22/11/2021	Oficio – informe "solicitud de visita e intervención oportuna y solución efectiva por problemas de humedad"	239																																																																																																						
10/11/2021	Oficio – reparaciones locativas No. 1210-21	240-241																																																																																																						
11/11/2021	Oficio – certificación linderos barrio primavera No. 1223-21	242																																																																																																						
11/11/2021	Oficio – certificación linderos barrios primavera No. 1223-21	243																																																																																																						
04/11/2021	Solicitud – Marcela Sogamoso Bejarano	244																																																																																																						
27/01/2021	Presentación de PQRSO	245																																																																																																						
27/01/2021	Presentación de PQRSO	246																																																																																																						
03/02/2021	Oficio – solicitud No. 081-21	247-249																																																																																																						
11/03/2021	Solicitud permiso reparación de andenes	250																																																																																																						
18/03/2021	Solicitud informe visita de verificación de licencia a Torres de Génesis Rad. No. 567-21	251																																																																																																						



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 150 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 10 de Marzo de 2022																																																																																																																	
<b>Información General</b>																																																																																																																				
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO																																																																																																																			
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN																																																																																																																			
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META																																																																																																																			
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META																																																																																																																			
No	Actividades	Evidencia																																																																																																																		
1	Se realizó la revisión de las hojas de control del arquitecto Carlos Julio debido a entrega, desde el folio 401 al 483.	<table border="1"> <tr> <td>NET. 80008199-1</td> <td>DEL. 14.001 PLANIFICACIÓN DEL AGN)</td> <td>28-03-2020</td> <td>AGN</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SERIE: 140.33 CONTROLES</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SUBSERIE: 140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL</td> </tr> <tr> <td colspan="4">No. EXPEDIENTE:</td> </tr> <tr> <td colspan="4">EXPEDIENTE:</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA DD/MM/AAAA</th> <th>DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL</th> <th>FOLIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31/08/2021</td> <td>Socialización, solicitud de información y designación de funcionario al proyecto</td> <td>401-402</td> </tr> <tr> <td>14/09/2021</td> <td>Oficio – convenio interadministrativo Rad. No. 7379</td> <td>403</td> </tr> <tr> <td>25/08/2021</td> <td>Respuesta revisión de sistema de aguas lluvias – Gmail</td> <td>404</td> </tr> <tr> <td>25/08/2021</td> <td>Carta – respuesta revisión de sistema de aguas lluvias</td> <td>405</td> </tr> <tr> <td>24/08/2021</td> <td>Oficio – Derecho de petición Rad. No. 483</td> <td>406-408</td> </tr> <tr> <td>15/08/2021</td> <td>Derecho de petición Rad. No. 5504</td> <td>409-410</td> </tr> <tr> <td>15/08/2021</td> <td>Derecho de petición Rad. No. 5504</td> <td>411-412</td> </tr> <tr> <td>22/08/2021</td> <td>Respuesta derecho de petición No. 654-21</td> <td>413</td> </tr> <tr> <td>21/08/2021</td> <td>Oficio – revisión sistema de aguas lluvias</td> <td>414</td> </tr> <tr> <td>09/10/2021</td> <td>Solicitud permiso para llevar a cabo mejora locativa en aras de salvaguardar medios de transporte</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>09/10/2021</td> <td>Documentos anexos</td> <td>416-419</td> </tr> <tr> <td>16/10/2021</td> <td>Oficio – solicitud reparaciones locativas</td> <td>420-422</td> </tr> <tr> <td>20/10/2021</td> <td>Oficio – solicitud de información No. 268</td> <td>423-424</td> </tr> <tr> <td>07/10/2021</td> <td>Compromiso predio San Jorge CVY-01-208</td> <td>425</td> </tr> <tr> <td>07/10/2021</td> <td>Lista de chequeo selección abreviada de menor cuantía</td> <td>426-427</td> </tr> <tr> <td>07/10/2021</td> <td>Oficio – petición Luis Alfonso Suarez</td> <td>428</td> </tr> <tr> <td>07/10/2021</td> <td>Envío petición – Gmail</td> <td>429</td> </tr> <tr> <td>07/10/2021</td> <td>Carta – solicitud certificación</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>07/09/2021</td> <td>PQRDS</td> <td>431-433</td> </tr> <tr> <td>31/08/2021</td> <td>Radicación comunicado CVOE-8088</td> <td>434-435</td> </tr> <tr> <td>31/08/2021</td> <td>Solicitud de restitución y proyección áreas o fajas de exclusión</td> <td>436-437</td> </tr> <tr> <td>27/08/2021</td> <td>Respuesta de derecho de petición No. 949-21</td> <td>438-442</td> </tr> <tr> <td>19/10/2021</td> <td>Carta – solicitud reparaciones locativas Rad. No. 6820</td> <td>443</td> </tr> <tr> <td>23/10/2021</td> <td>Oficio – Rad. No. 6820 despacho alcaldía</td> <td>444-445</td> </tr> <tr> <td>23/10/2021</td> <td>Oficio – Rad. No. 6820 despacho alcaldía</td> <td>446-447</td> </tr> <tr> <td>19/08/2021</td> <td>Carta – solicitud de Luis Fernando Gutierrez</td> <td>448</td> </tr> <tr> <td>19/08/2021</td> <td>Oficio – Rad. No. 6803 de 19 de agosto 2021</td> <td>449-450</td> </tr> <tr> <td>18/08/2021</td> <td>Queja por intervencion cobertura vegetal ronda hidrica caño Seco la Isla – Gmail</td> <td>451</td> </tr> <tr> <td>18/08/2021</td> <td>Oficio – queja por intervencion cobertura vegetal ronda hidrica caño Seco la Isla No. 181-21</td> <td>452</td> </tr> <tr> <td>18/08/2021</td> <td>Informe tecnico Rad. No. 096-21</td> <td>453-455</td> </tr> </tbody> </table>		NET. 80008199-1	DEL. 14.001 PLANIFICACIÓN DEL AGN)	28-03-2020	AGN	SERIE: 140.33 CONTROLES				SUBSERIE: 140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL				No. EXPEDIENTE:				EXPEDIENTE:				FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS	31/08/2021	Socialización, solicitud de información y designación de funcionario al proyecto	401-402	14/09/2021	Oficio – convenio interadministrativo Rad. No. 7379	403	25/08/2021	Respuesta revisión de sistema de aguas lluvias – Gmail	404	25/08/2021	Carta – respuesta revisión de sistema de aguas lluvias	405	24/08/2021	Oficio – Derecho de petición Rad. No. 483	406-408	15/08/2021	Derecho de petición Rad. No. 5504	409-410	15/08/2021	Derecho de petición Rad. No. 5504	411-412	22/08/2021	Respuesta derecho de petición No. 654-21	413	21/08/2021	Oficio – revisión sistema de aguas lluvias	414	09/10/2021	Solicitud permiso para llevar a cabo mejora locativa en aras de salvaguardar medios de transporte	415	09/10/2021	Documentos anexos	416-419	16/10/2021	Oficio – solicitud reparaciones locativas	420-422	20/10/2021	Oficio – solicitud de información No. 268	423-424	07/10/2021	Compromiso predio San Jorge CVY-01-208	425	07/10/2021	Lista de chequeo selección abreviada de menor cuantía	426-427	07/10/2021	Oficio – petición Luis Alfonso Suarez	428	07/10/2021	Envío petición – Gmail	429	07/10/2021	Carta – solicitud certificación	430	07/09/2021	PQRDS	431-433	31/08/2021	Radicación comunicado CVOE-8088	434-435	31/08/2021	Solicitud de restitución y proyección áreas o fajas de exclusión	436-437	27/08/2021	Respuesta de derecho de petición No. 949-21	438-442	19/10/2021	Carta – solicitud reparaciones locativas Rad. No. 6820	443	23/10/2021	Oficio – Rad. No. 6820 despacho alcaldía	444-445	23/10/2021	Oficio – Rad. No. 6820 despacho alcaldía	446-447	19/08/2021	Carta – solicitud de Luis Fernando Gutierrez	448	19/08/2021	Oficio – Rad. No. 6803 de 19 de agosto 2021	449-450	18/08/2021	Queja por intervencion cobertura vegetal ronda hidrica caño Seco la Isla – Gmail	451	18/08/2021	Oficio – queja por intervencion cobertura vegetal ronda hidrica caño Seco la Isla No. 181-21	452	18/08/2021	Informe tecnico Rad. No. 096-21	453-455
NET. 80008199-1	DEL. 14.001 PLANIFICACIÓN DEL AGN)	28-03-2020	AGN																																																																																																																	
SERIE: 140.33 CONTROLES																																																																																																																				
SUBSERIE: 140.33.3 INFORMES ENTES DE CONTROL																																																																																																																				
No. EXPEDIENTE:																																																																																																																				
EXPEDIENTE:																																																																																																																				
FECHA DD/MM/AAAA	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS																																																																																																																		
31/08/2021	Socialización, solicitud de información y designación de funcionario al proyecto	401-402																																																																																																																		
14/09/2021	Oficio – convenio interadministrativo Rad. No. 7379	403																																																																																																																		
25/08/2021	Respuesta revisión de sistema de aguas lluvias – Gmail	404																																																																																																																		
25/08/2021	Carta – respuesta revisión de sistema de aguas lluvias	405																																																																																																																		
24/08/2021	Oficio – Derecho de petición Rad. No. 483	406-408																																																																																																																		
15/08/2021	Derecho de petición Rad. No. 5504	409-410																																																																																																																		
15/08/2021	Derecho de petición Rad. No. 5504	411-412																																																																																																																		
22/08/2021	Respuesta derecho de petición No. 654-21	413																																																																																																																		
21/08/2021	Oficio – revisión sistema de aguas lluvias	414																																																																																																																		
09/10/2021	Solicitud permiso para llevar a cabo mejora locativa en aras de salvaguardar medios de transporte	415																																																																																																																		
09/10/2021	Documentos anexos	416-419																																																																																																																		
16/10/2021	Oficio – solicitud reparaciones locativas	420-422																																																																																																																		
20/10/2021	Oficio – solicitud de información No. 268	423-424																																																																																																																		
07/10/2021	Compromiso predio San Jorge CVY-01-208	425																																																																																																																		
07/10/2021	Lista de chequeo selección abreviada de menor cuantía	426-427																																																																																																																		
07/10/2021	Oficio – petición Luis Alfonso Suarez	428																																																																																																																		
07/10/2021	Envío petición – Gmail	429																																																																																																																		
07/10/2021	Carta – solicitud certificación	430																																																																																																																		
07/09/2021	PQRDS	431-433																																																																																																																		
31/08/2021	Radicación comunicado CVOE-8088	434-435																																																																																																																		
31/08/2021	Solicitud de restitución y proyección áreas o fajas de exclusión	436-437																																																																																																																		
27/08/2021	Respuesta de derecho de petición No. 949-21	438-442																																																																																																																		
19/10/2021	Carta – solicitud reparaciones locativas Rad. No. 6820	443																																																																																																																		
23/10/2021	Oficio – Rad. No. 6820 despacho alcaldía	444-445																																																																																																																		
23/10/2021	Oficio – Rad. No. 6820 despacho alcaldía	446-447																																																																																																																		
19/08/2021	Carta – solicitud de Luis Fernando Gutierrez	448																																																																																																																		
19/08/2021	Oficio – Rad. No. 6803 de 19 de agosto 2021	449-450																																																																																																																		
18/08/2021	Queja por intervencion cobertura vegetal ronda hidrica caño Seco la Isla – Gmail	451																																																																																																																		
18/08/2021	Oficio – queja por intervencion cobertura vegetal ronda hidrica caño Seco la Isla No. 181-21	452																																																																																																																		
18/08/2021	Informe tecnico Rad. No. 096-21	453-455																																																																																																																		



**Código:** DO-VI-F-633

**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018

**Página** 151 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 11 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentaron labores	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 14 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentaron labores	-	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 15 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se visitó la construcción de una torre en el conjunto Balcones de COFREM con el fin de supervisar el cumplimiento de los respectivos permisos y solicitudes dadas por la secretaria de planeación debido a que estaba en situación de invasión de espacio público.	 <p>Planeación Restrepo Meta 90° 15/03/2022 8:28:31 a. m.</p>	




Código: DO-VI-F-633

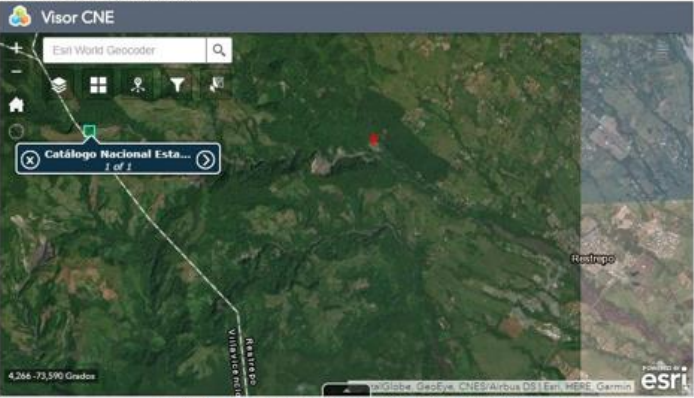
Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

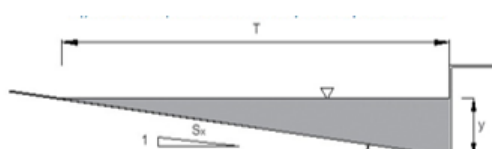
Página 154 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 16 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la elaboración del estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto "mejoramiento vial de la calle 10" hasta el título 2, metodología	  <p>ANEXO TÉCNICO</p> <p>Proyecto: PPK-SEBIS-08 Versión: 01 Fecha de Aprobación: 29/05/2020</p> <p><b>ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO</b></p> <p>PROYECTO VIAL No 1. MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META</p> <p>Elaborado por: I.C. ESP. EN ESTRUCTURAS JORGE ENRIQUE RIVEROS R.</p> <p>MUNICIPIO DE RESTREPO DEPARTAMENTO DEL METAMARZO DEL 2022</p> <p><small>Cumplimos con Seguridad Carrera 7 N°5-01 Santo Centro - Teléfono 8520228 Restrepo Meta Web: <a href="http://www.restrepo-metadelmeta.gov.co">www.restrepo-metadelmeta.gov.co</a> email: <a href="mailto:seccide@restrepo-metadelmeta.gov.co">seccide@restrepo-metadelmeta.gov.co</a></small></p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 17 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto "mejoramiento vial de la calle 10" en donde se ejecuta hasta el título 4, estudio hidrológico	<p style="text-align: center;"><b>4. ESTUDIO HIDROLÓGICO</b></p> <p><b>4.1.DETERMINACIÓN DE LA INTENSIDAD DE LA LLUVIA (mm/h) EN LA ZONA DEL PROYECTO</b></p> <p>4.1.1. INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA</p> <p>Según con el reporte actualizado del Catálogo Nacional de Estaciones del IDEAM, la estación 35030090 (BUENAVISTA) se encuentra activa y posee información referente a precipitación para construcción de curvas IDF para el proyecto.</p> <p>La estación BUENAVISTA de Restrepo (Meta) cuenta con información de precipitaciones en la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un resumen de la estación (BUENAVISTA), la cual tiene las siguientes características:</p>  <p style="text-align: center;"><i>Ilustración 2 (Ubicación estación Calima, Fuente: Visor CNE IDEAM).</i></p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 18 de Marzo de 2022								
<b>Información General</b>											
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO										
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN										
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META										
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META										
No	Actividades	Evidencia									
1	Se realizó la continuación del estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto "mejoramiento vial de la calle 10" en donde se ejecuta hasta el título 5 y parte final, modelación hidráulica	<p style="text-align: center;"><b>5. MODELACIÓN HIDRÁULICA</b></p> <p><b>5.1. ANÁLISIS GEOMÉTRICO DE LOS TRAMOS DE INTERÉS</b></p> <p>Para la evaluación hidráulica se tomó como base la norma RAS 2017, con el caudal obtenido en el modelo hidrológico, se calcularon los parámetros de ancho de inundación en la calzada, altura <math>y</math> en el bordillo.</p> <p><b>5.2. ANCHO DE INUNDACIÓN DE CALZADA (T)</b></p> <p>La inundación admisible en la calzada varía según su clasificación así:</p> $y = (nQ)^{1/3} \left( \frac{2S_x}{S^{3/2}} \right)^{1/3} \left( 1 + \sqrt{1 + \left( \frac{1}{S_x} \right)^2} \right)^{1/3}$  <p style="text-align: center;"><i>Ilustración 6 (Esquema de la sección mojada de flujo en una cuneta. Fuente: Autor).</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Tabla 8</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN DE LA VÍA</th> <th>ANCHO DE LA SUPERFICIE ADMISIBLE (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zona residencial</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>Zona institucional y comercial</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Vías arteriales (avenidas de varias calzadas)</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>(Clasificación de la vía, Fuente: Título D RAS 2017).</i></p> <p><math>y</math>: Profundidad del agua en la orilla de la sección transversal de lacuneta (m).  <math>Q</math>: Caudal de agua en la cuenta (<math>m^3/s</math>).  <math>n</math>: Coeficiente de rugosidad de Manning (<math>s/m^{1/3}</math>)</p>		CLASIFICACIÓN DE LA VÍA	ANCHO DE LA SUPERFICIE ADMISIBLE (m)	Zona residencial	2,0	Zona institucional y comercial	1,5	Vías arteriales (avenidas de varias calzadas)	1,5
CLASIFICACIÓN DE LA VÍA	ANCHO DE LA SUPERFICIE ADMISIBLE (m)										
Zona residencial	2,0										
Zona institucional y comercial	1,5										
Vías arteriales (avenidas de varias calzadas)	1,5										



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 22 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizaron actividades debido a permiso por parte del arquitecto		



**Código:** DO-VI-F-633


**Versión:** 03

**Emisión:** 16/08/2018



**Página** 158 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 23 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se realizaron actividades debido a permiso por parte del arquitecto		



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 24 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la visita a campo en la calle 10 con el fin de visualizar un poco mejor la intervención a realizar y la manera en la que se modelará la calle, puesto que se usará la pendiente longitudinal como canal de desagüe		



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 25 de Marzo de 2022		
<b>Información General</b>					
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO				
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN				
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META				
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META				
No	Actividades	Evidencia			
1	Se realizó la elaboración del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 10, fichas de manejo	<div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">ANEXO TÉCNICO</td> <td>           Código: FR-GEBIS-08 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020         </td> </tr> </table>  </div> <p style="text-align: center;"><b>PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)</b></p> <p style="text-align: center;">PROYECTO VIAL No 1. 2022 MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META</p> <p style="text-align: center;">Elaborado por: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX INGENIERA AMBIENTAL M.P. 25238224687 CND</p> <p style="text-align: center;">Versión 0.0</p> <p style="text-align: center;"><b>MUNICIPIO DE RESTREPO DEPARTAMENTO DEL META MARZO DEL 2022</b></p> <p style="text-align: center;"><small>Cumplimos con Seguridad Carrea 7 N°8-01 Barrio Centro - Teléfono 6550026 Restrepo Meta Web: <a href="http://www.restrepo-meta.gov.co">www.restrepo-meta.gov.co</a> email: <a href="mailto:alcaldia@restrepo-meta.gov.co">alcaldia@restrepo-meta.gov.co</a></small></p>		ANEXO TÉCNICO	Código: FR-GEBIS-08 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020
ANEXO TÉCNICO	Código: FR-GEBIS-08 Versión: 05 Fecha de Aprobación: 29/05/2020				



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 28 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 12, programa de educación y capacitación al personal del proyecto	<p style="text-align: center;"><b>12. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL PROYECTO</b></p> <p>El desarrollo del programa de educación y capacitación permitirá la elaboración de un cronograma de capacitación, dirigido al personal vinculado a la obra del PROYECTO VIAL No 1. MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL BARRIO LA PLAZUELA, CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META", el cual debe incluir contenidos temáticos relacionados con las especificaciones técnicas, sociales y ambientales del contrato, medio ambiente, salud preventiva, entorno cultural y prevención de accidentes y atención de emergencias, entre otros.</p> <p>Se deberá tener en cuenta que la totalidad del personal técnico, administrativo y de mano de obra no calificada estará incluido en este programa y participará activamente en él, según el cronograma establecido; el encargado de las capacitacionesj deberá asegurar la asimilación de los temas tratados en las diferentes actividades de capacitación, con el fin de generar prevención.</p> <p>A su vez el programa permitirá diseñar e implementar el plan de capacitación dirigido a los actores sociales identificados en el territorio considerando la ejecuciónde actividades informativas, educativas informativas, educativas, de capacitación y sensibilización.</p> <p>Se deberá realizar el desarrollo temático de aspectos relacionados con el conocimiento del proyecto en sus medios abiótico, biótico y social, vinculación de mano de obra no calificada, protección y preservación del medio ambiente uso y aprovechamiento adecuado de los recursos naturales.</p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 29 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 14, programa de manejo de residuos y emisiones	<p style="text-align: center;"><b>14. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS Y EMISIONES</b></p> <p><b>14.1 Objetivo</b></p> <p>Establecer medidas que contribuyan a prevenir y mitigar el impacto producido por los residuos líquidos, sólidos de toda índole y material <u>particulado</u> durante las actividades del PROYECTO VIAL No 1. MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL BARRIO LA PLAZUELA, CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META", internamente, medidas de manejo que deben ser implementadas para el buen desarrollo de las actividades que se ejecutan en el marco de ejecución de este proyecto, buscando minimizar la afectación y generación de impactos a los recursos.</p> <p><b>14.2 Metas e indicadores de Gestión</b></p> <p>Las metas establecidas para el programa se derivan de los objetivos y metas con sus respectivos indicadores planteados, los cuales aparecen en cada una de las fichas de manejo para los diferentes aspectos contemplados.</p> <p><b>14.3 Roles y responsabilidades</b></p> <p>El seguimiento se realiza por medio de las auditorias, revisiones e inspecciones planteadas. La coordinación HSEQ controlara la puesta en marcha de las acciones correctivas y preventivas de las no conformidades detectadas en los informes de las auditorias, inspecciones y revisiones de este programa. De igual forma trabajara en el seguimiento en la implementación de las acciones tomadas frente a las quejas, reclamos y sugerencias realizadas por la comunidad, las autoridades legales y los contratistas.</p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 30 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 16, programa de seguridad industrial, seguridad y salud en el trabajo	<p style="text-align: center;"><b>16. PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b></p> <p><b>16.1 Objetivo</b></p> <p>Alcanzar que todas las operaciones que se lleven a cabo durante la ejecución cumplan estándares de seguridad establecidos en el sistema integrado de gestión del riesgo de la empresa reduciendo la probabilidad de ocurrencia de accidentes de trabajo.</p> <p><b>16.2 Alcance</b></p> <p>El programa pretende definir medidas de prevención, control y/o mitigación de los impactos generados por la no ejecución de las normas de seguridad durante ejecución de la obra.</p> <p><b>16.3 Metas e indicadores de gestión.</b></p> <p>Las metas establecidas para el programa se derivan de los objetivos que se pretenden alcanzar. Así mismo se trazan metas para los respectivos indicadores planteados, los cuales aparecen en cada una de las fichas de manejo para los diferentes aspectos contemplados.</p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 31 de Marzo de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 18, plan de contingencia	<b>18. PLAN DE CONTINGENCIA</b>  El Plan de Contingencia (PC), debe garantizar el manejo oportuno y eficiente de todos los recursos técnicos, humanos, económicos con los que debe contar el contratista para la atención de situaciones de emergencia que se puedan presentar durante las actividades constructivas y de operación de la vía; tiene como fin fundamental prevenir, mitigar y corregir los daños que se puedan ocasionar sobre los componentes ambientales en el área de influencia del proyecto, los patrones normales de vida o actividad humana y en el funcionamiento de los ecosistemas involucrados.	



Código: DO-VI-F-633

Versión: 03

Emisión: 16/08/2018

Página 165 de 169

Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Viernes, 01 de Abril de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	No se presentan labores debido a quebranto en la salud		



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Lunes, 04 de Abril de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 19, análisis de riesgos	<p style="text-align: center;">19.   ANÁLISIS DE RIESGOS</p> <p>Las amenazas que pueden afectar el proyecto son de origen natural y de origen antrópico. En la primera, se encuentran la amenaza sísmica (temblores de tierra y terremotos), la amenaza geotécnica (deslizamientos y derrumbes), acelerados por los procedimientos constructivos inadecuados. Y en la segunda se encuentran las amenazas que se presentan por el desarrollo de las actividades de ingeniería.</p> <p><b>19.1 Amenazas</b> <b>19.1.1 Deslizamientos</b></p> <p>Existen diferentes factores que contribuyen a producir y a disparar un movimiento en masa que tienen características probabilísticas como la precipitación y los sismos.</p> <p>Existen también otros factores con diferentes características que contribuyen a producir inestabilidad en las masas de terreno como la pendiente del terreno, la geometría del talud o superficie natural, la naturaleza del material (si es roca y/o suelo), la presencia de discontinuidades en la masa rocosa, la presencia de depósitos profundos arcillosos, las características mecánicas de los materiales, el estado de esfuerzos que actúa en el interior de la masa de material, el grado de alteración y meteorización de la roca, etc.</p> <p>También la acción humana contribuye a producir y disparar movimientos en masa cuando este produce deforestación quitando la cobertura vegetal que protege el suelo, cuando hace cortes de taludes para construcción de infraestructura como presas y vías, entre otros.</p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Martes, 05 de Abril de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 20, plan de salud en el trabajo, seguridad industrial	<p style="text-align: center;"><b>20. PLAN DE SALUD EN EL TRABAJO, SEGURIDAD INDUSTRIAL</b></p> <p>El programa de seguridad fue diseñado con el objeto de proteger al personal participante en el proyecto el cual tiene como objetivo la: PROYECTO VIAL No 1. MEJORAMIENTO VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO DE LA CALLE 10 ENTRE LA CARRERA 5 Y 6 EN EL BARRIO LA PLAZUELA, CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO META", contra accidentes físicos y lesiones orgánicas.</p> <p>Para conseguir los objetivos buscados se mantiene una permanente enseñanza de las medidas de seguridad y medios eficaces para la eliminación de riesgos profesionales.</p> <p>En la seguridad debe estar comprendido tanto el individuo como el grupo desde antes de iniciar las labores, todos deben conformar un solo bloque que busca el bienestar de cada uno y de todos a la vez.</p> <p>En el caso de recibir nuevo personal, cada uno de ellos debe recibir capacitación teórica y práctica sobre riesgos profesionales y de prevención, debe conocer el programa de seguridad industrial.</p> <p><b>20.1 Las normas esenciales del programa de seguridad industrial son:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accidentes físicos (caídas, roturas lumbares, hernias, heridas de las manos y en los pies, aplastamiento del cuerpo o de un miembro debido a una carga o a un impacto).</li> </ul>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Miércoles, 06 de Abril de 2022
<b>Información General</b>			
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO		
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN		
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META		
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META		
No	Actividades	Evidencia	
1	Se realizó la continuación del programa de adaptación de la guía ambiental (PAGA) a partir de una guía entregada por el arquitecto Carlos Julio, en donde se realiza hasta el título 21 y se finaliza, plan de contingencia	<p style="text-align: center;">21. PLAN DE CONTINGENCIA</p> <p><i>21.1 Plan estratégico</i></p> <p>Asignación de Responsabilidades</p> <p><b>21.1.1 Brigada de rescate y primeros auxilios</b></p> <p>Rescatar las personas o animales atrapados por la contingencia y suministrar primeros auxilios al personal afectado.</p> <p>Asegurar la disponibilidad de implementos y materiales de primeros auxilios en el sitio de la contingencia.</p> <p>Coordinar los traslados de heridos y lesionados a los centros clínicos y hospitalarios que se requiera.</p> <p>Seleccionar y adecuar el sitio de prestación de los primeros auxilios.</p> <p><b>21.1.2 Brigada de derrames</b></p> <p>Establecer la dirección probable del derrame y determinar el sitio y las condiciones del punto de control.</p> <p>Realizar los anclajes, desplegar las barreras y <u>sorbentes</u>, y acondicionar los equipos auxiliares para la recolección del producto, tales como desnatadoras, bombas, mangueras, tanques, etc.</p>	



Facultad	Ingeniería Civil	Fecha Bitácora	Jueves, 07 de Abril de 2022				
<b>Información General</b>							
<b>Nombre Estudiante</b>	JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO						
<b>Tutor Empresa</b>	CARLOS JULIO JIMÉNEZ BRAN						
<b>Nombre Empresa</b>	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RESTREPO, META						
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	APOYO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DEL META						
No	Actividades	Evidencia					
1	Se da por finalizada la pasantía empresarial debido a que la secretaría de planeación de la alcaldía de Restrepo no requiere más mi apoyo.	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">CERTIFICACIONES</td> <td style="font-size: small;">Cód: FR-GIT-01 Versión: 05 Vigencia: 29-05-2020</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO- DEPARTAMENTO DEL META</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CERTIFICA:</b></p> <p>El suscrito pasante de la universidad Santo Tomás sede Villavicencio área de Ingeniera Civil <b>JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MELO</b>, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.122.655.197 de Restrepo, Meta y código universitario 2212770 culminó la pasantía "Apoyo en la formulación de proyectos y supervisión de obras en la oficina de planeación de la alcaldía del municipio de Restrepo Meta." A feliz término entregando todas las tareas asignada y coordinadas por Tutor asignada arquitecto Carlos Julio Jiménez Bran.</p> <p>Se expide a solicitud del interesado, en Restrepo, Meta, a los siete (07) días del mes de abril del año dos mil veintidós (2022).</p> <p style="text-align: center;"><b>DARIO ARNULFO CENDALES SUTA</b> Secretario de Planeación Municipal</p>			CERTIFICACIONES	Cód: FR-GIT-01 Versión: 05 Vigencia: 29-05-2020	
	CERTIFICACIONES	Cód: FR-GIT-01 Versión: 05 Vigencia: 29-05-2020					