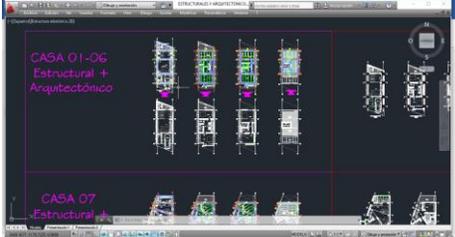
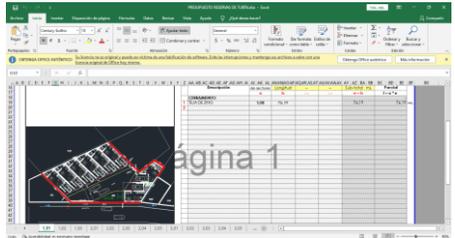
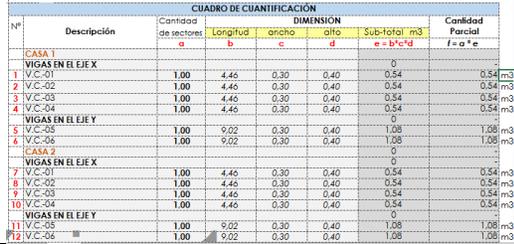
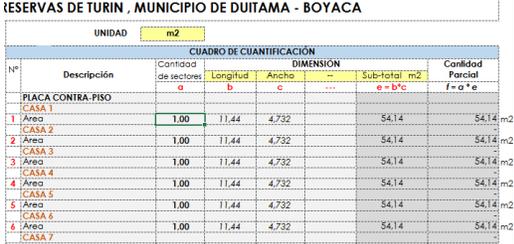
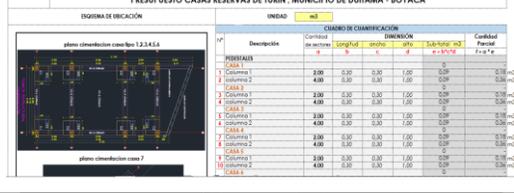
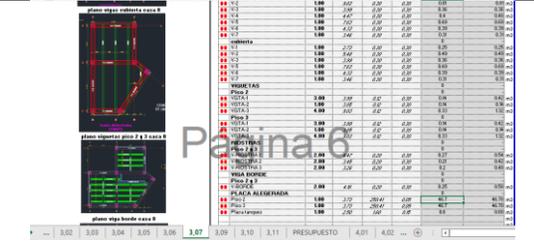
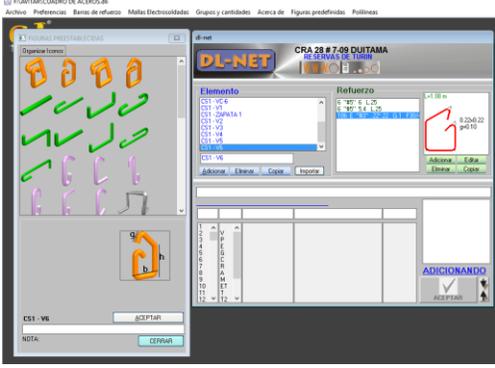
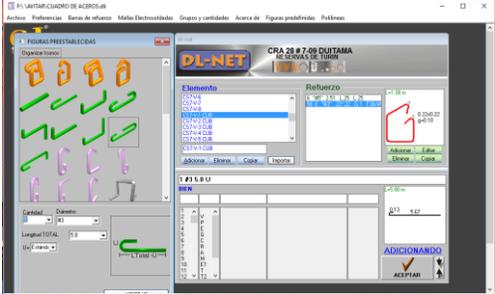
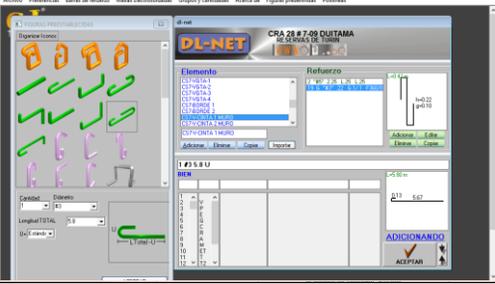


Información General	
Nombre Estudiante	Leidy Geraldin Flórez Corredor
Tutor Empresa	Jaime Carreño
Nombre Empresa	Avitar constructora e inmobiliaria
Título Pasantía Empresarial	Auxiliar de residente de obra y apoyo en oficina, avitar constructora e inmobiliaria s.a.s Y Alcaldía Municipal en la ciudad de Duitama, Boyacá
Facultad	Ingeniería civil

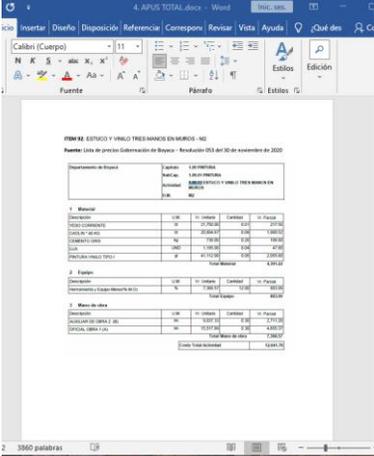
No	Fecha	Actividades	Evidencia
1	01/08/2022	Inducción y presentación del proyecto balcones de Marbella	
2	01/08/2022	Entrega de planos para iniciar a realizar el cálculo de cantidades de obra de Reservas de Turín Duitama	
3	02/08/2022	Indicaciones para Comenzar a realizar el cálculo de cantidades de obra para el conjunto residencial reservas de Turín	
4	03/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem cerramiento del conjunto residencial reservas de Turín	
5	03/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem descapote del conjunto residencial reservas de Turín	

15	12/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem muro de contención concreto ciclópeo del conjunto residencial reservas de Turín	
16	12/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem Concreto de zapatas del conjunto residencial reservas de Turín	
17	13/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem Concreto viga de amarre del conjunto residencial reservas de Turín	<p>RESERVAS DE TURIN, MUNICIPIO DE DUITAMA - BOYACA</p> <p>UNIDAD: m3</p> 
18	13/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem Placa base en concreto del conjunto residencial reservas de Turín	<p>APU: 3.05</p> <p>PLACA BASE EN CONCRETO E= 15 CM 4000 PSI</p> <p>RESERVAS DE TURIN, MUNICIPIO DE DUITAMA - BOYACA</p> <p>UNIDAD: m2</p> 
19	16/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem pedestales y columnas columnetas en concreto 21 Mpa - (4000 psi), altura menor a tres metros formaleta metálica, piso 1, piso 2, piso 3. del conjunto residencial reservas de Turín	<p>EMPA: 3.05</p> <p>PREDESALES Y COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (4000 PSI) ALTURA MENOR A TRES METROS FORMALETA METÁLICA, PISO 1, PISO 2, PISO 3.</p> <p>RESERVAS DE TURIN, MUNICIPIO DE DUITAMA - BOYACA</p> <p>UNIDAD: m3</p> 
20	17/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem pedestales y columnas y columnetas en concreto 21 Mpa - (4000 psi), altura menor a tres metros formaleta metálica, piso 1, piso 2, piso 3. del conjunto residencial reservas de Turín	

21	17/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem concreto de 28 mpa - (4000 psi) para vigas, viguetas, riostras de placas, longitud mayor a 3m piso 2, piso 3, piso 4 y cubierta. (incluye suministro, formaleta, y fundición) del conjunto residencial reservas de Turín	
22	18/08/2022	Participación capacitación por parte de la empresa WEBER sobre el producto que manejan para el personal que trabaja en Balcones de Marbella	
23	18/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem concreto de 28 mpa - (4000 psi) para vigas, viguetas, riostras de placas, longitud mayor a 3m piso 2, piso 3, piso 4 y cubierta. (incluye suministro, formaleta, y fundición) del conjunto residencial reservas de Turín	
24	19/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem concreto de 28 mpa - (4000 psi) para vigas, viguetas, riostras de placas, longitud mayor a 3m piso 2, piso 3, piso 4 y cubierta. (incluye suministro, formaleta, y fundición) del conjunto residencial reservas de Turín	
25	20/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI del conjunto residencial reservas de Turín	
26	20/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 15cm*15cm del conjunto residencial reservas de Turín	

27	22/08/2022	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO del conjunto residencial reservas de Turín	
28	29	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO del conjunto residencial reservas de Turín	
29	30	Cálculo de cantidades de obra para evaluar el ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO del conjunto residencial reservas de Turín	

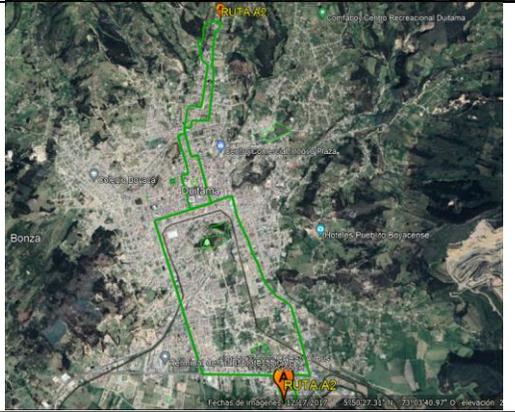
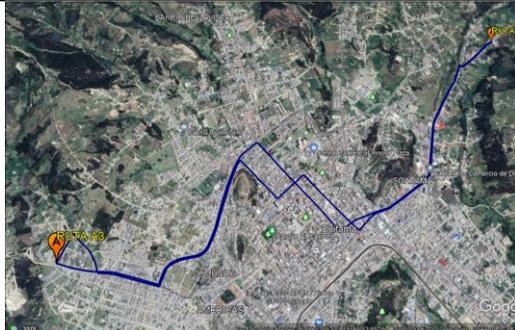
Información General			
Nombre Estudiante		Leidy Geraldin Flórez Corredor	
Tutor Empresa		Miguel Ángel Torres Paipa	
Nombre Empresa		Alcaldía municipal de Duitama	
Título Pasantía Empresarial		Auxiliar de residente de obra y apoyo en oficina, avitar constructora e inmobiliaria s.a.s Y Alcaldía Municipal en la ciudad de Duitama, Boyacá	
Facultad		Ingeniería civil	
No	Fecha	Actividades	Evidencia
1	05/09/2022	Inducción en la entidad, explicación de las posibles actividades a realizar durante la pasantía	

6	08/09/2022	Análisis de APU para el mejoramiento de algunas instalaciones o dependencias del edificio administrativo ítem 92 estuco y vinilo tres manos en muros																																									
7	09/09/2022	Elaboración de especificaciones técnicas relacionadas con el análisis de precios unitarios para el mejoramiento de las instalaciones del edificio administrativo, abertura vana puerta-ventana	<table border="1" data-bbox="1019 751 1308 1142"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>ABERTURA VANA PUERTA- VENTANA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>2. DESCRIPCIÓN</td> <td>Instalación adecuada vana para puertas y ventanas</td> </tr> <tr> <td>3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Consultar los planos correspondientes a las actividades a ejecutar Estudiar y definir modulación horizontal y vertical en los lugares donde quedarán los vanos Implementar los parámetros de seguridad industrial Verificar niveles, plomadas y alineamientos Ejecución de obra </td> </tr> <tr> <td>4. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN</td> <td>Precisión y tolerancia serán las establecidas por el supervisor de obra</td> </tr> <tr> <td>5. ENSAYOS A REALIZAR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. MATERIALES</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. EQUIPO</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Pulidora manual sin disco Disco reflectante T4F </td> </tr> <tr> <td>8. DESPERDICIOS</td> <td>Incluidos <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9. MANO DE OBRA</td> <td>Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</td> <td>Se medirá y pagará por metros cuadrados (M2), debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la supervisión o interventoría. El valor será el precio unitario estipulado en el contrato por las medidas tomadas en el sitio de la obra. El valor unitario de cada ítem incluye materiales</td> </tr> <tr> <td>12. NO CONFORMIDAD</td> <td>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 Contratador deberá reconstituir a su costo y sin que implique modificaciones y/o adicionales en el plano y en el valor del contrato</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	ABERTURA VANA PUERTA- VENTANA	1. UNIDAD DE MEDIDA	M2	2. DESCRIPCIÓN	Instalación adecuada vana para puertas y ventanas	3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los planos correspondientes a las actividades a ejecutar Estudiar y definir modulación horizontal y vertical en los lugares donde quedarán los vanos Implementar los parámetros de seguridad industrial Verificar niveles, plomadas y alineamientos Ejecución de obra 	4. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Precisión y tolerancia serán las establecidas por el supervisor de obra	5. ENSAYOS A REALIZAR		6. MATERIALES		7. EQUIPO	<ul style="list-style-type: none"> Pulidora manual sin disco Disco reflectante T4F 	8. DESPERDICIOS	Incluidos <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	9. MANO DE OBRA	Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	10. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES		11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se medirá y pagará por metros cuadrados (M2), debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la supervisión o interventoría. El valor será el precio unitario estipulado en el contrato por las medidas tomadas en el sitio de la obra. El valor unitario de cada ítem incluye materiales	12. NO CONFORMIDAD	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 Contratador deberá reconstituir a su costo y sin que implique modificaciones y/o adicionales en el plano y en el valor del contrato														
ITEM	ABERTURA VANA PUERTA- VENTANA																																										
1. UNIDAD DE MEDIDA	M2																																										
2. DESCRIPCIÓN	Instalación adecuada vana para puertas y ventanas																																										
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los planos correspondientes a las actividades a ejecutar Estudiar y definir modulación horizontal y vertical en los lugares donde quedarán los vanos Implementar los parámetros de seguridad industrial Verificar niveles, plomadas y alineamientos Ejecución de obra 																																										
4. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Precisión y tolerancia serán las establecidas por el supervisor de obra																																										
5. ENSAYOS A REALIZAR																																											
6. MATERIALES																																											
7. EQUIPO	<ul style="list-style-type: none"> Pulidora manual sin disco Disco reflectante T4F 																																										
8. DESPERDICIOS	Incluidos <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																																										
9. MANO DE OBRA	Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																																										
10. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES																																											
11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se medirá y pagará por metros cuadrados (M2), debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la supervisión o interventoría. El valor será el precio unitario estipulado en el contrato por las medidas tomadas en el sitio de la obra. El valor unitario de cada ítem incluye materiales																																										
12. NO CONFORMIDAD	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 Contratador deberá reconstituir a su costo y sin que implique modificaciones y/o adicionales en el plano y en el valor del contrato																																										
8	09/09/2022	Elaboración de acta de inicio, Suministro de combustible para maquinaria amarilla con el objeto de mitigar los daños causados por la creciente del río surba en atención a la situación de calamidad pública declarada por el decreto nro. 386 de 2022 en el municipio de Duitama	<table border="1" data-bbox="974 1199 1354 1598"> <tbody> <tr> <td>TIPO Y NÚM. DEL CONTRATO O CONVENIO</td> <td>Contrato de Suministro No. CM-2022074</td> </tr> <tr> <td>OBJETO:</td> <td>Suministro de combustible para maquinaria amarilla con el objeto de mitigar los daños causados por la creciente del río surba en atención a la situación de calamidad pública declarada por el decreto nro. 386 de 2022 en el municipio de Duitama</td> </tr> <tr> <td>DEPENDENCIA</td> <td>SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td>CONTRATISTA</td> <td>INVERSIÓN Y PROMOCIONES S.A.S</td> </tr> <tr> <td>TÍT. No.</td> <td>89.853.015.1</td> </tr> <tr> <td>REPRESENTANTE LEGAL</td> <td>OSCAR EDUARDO GONZALEZ PINEDA</td> </tr> <tr> <td>C.C. No.</td> <td>74.873.713</td> </tr> <tr> <td>VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NÚMERO)</td> <td>Trenta millones ciento ochenta y cuatro mil seiscientos treinta y un pesos con mil quinientos (C\$ 30.184.631.50)</td> </tr> <tr> <td>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td> <td>No. 2022000181 del 18 de mayo de 2022</td> </tr> <tr> <td>DURACIÓN DEL CONTRATO</td> <td>Doce (12) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de iniciación. En todo caso no supera veinticuatro (24) meses.</td> </tr> <tr> <td>FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</td> <td>01 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE INICIO</td> <td>17 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE TERMINACIÓN</td> <td>06 de noviembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FORMA DE PAGO</td> <td>El municipio de Duitama se compromete a pagar el valor del presente contrato por otras parcelas, según se suscriba, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de informe de avance y seguimiento de actividades formateado RSI-001, informe de interventores y/o supervisores RSI-012, además del pago de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales). Con la última acta se requiere acta de recibido final formateado RSI-007 y oportuna a seguridad social.</td> </tr> <tr> <td>SUPERVISOR</td> <td>MARCOS ANÍBAL TORRES PARRA, incremento de infraestructura a quien le reemplaza en su cargo</td> </tr> <tr> <td>REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GARANTÍAS</td> <td>Póliza de cumplimiento No 89-86-101007068, Seguros del estado S. A. Aprobada el 09 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>PUBLICACIÓN DEL CONTRATO</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>ESTAMPILLAS</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES</td> <td>CUMPLE</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="974 1606 1354 1652">En Duitama, a los siete (07) días del mes de septiembre de dos mil veintidós (2022), los abajo firmantes se reunieron con el objeto de suscribir, el acta de iniciación del Contrato de Suministro No. CM-2022074, previa a constatar el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización.</p> <p data-bbox="974 1648 1161 1659">Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron.</p>	TIPO Y NÚM. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Suministro No. CM-2022074	OBJETO:	Suministro de combustible para maquinaria amarilla con el objeto de mitigar los daños causados por la creciente del río surba en atención a la situación de calamidad pública declarada por el decreto nro. 386 de 2022 en el municipio de Duitama	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATISTA	INVERSIÓN Y PROMOCIONES S.A.S	TÍT. No.	89.853.015.1	REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR EDUARDO GONZALEZ PINEDA	C.C. No.	74.873.713	VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NÚMERO)	Trenta millones ciento ochenta y cuatro mil seiscientos treinta y un pesos con mil quinientos (C\$ 30.184.631.50)	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000181 del 18 de mayo de 2022	DURACIÓN DEL CONTRATO	Doce (12) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de iniciación. En todo caso no supera veinticuatro (24) meses.	FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	01 de septiembre de 2022	FECHA DE INICIO	17 de septiembre de 2022	FECHA DE TERMINACIÓN	06 de noviembre de 2022	FORMA DE PAGO	El municipio de Duitama se compromete a pagar el valor del presente contrato por otras parcelas, según se suscriba, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de informe de avance y seguimiento de actividades formateado RSI-001, informe de interventores y/o supervisores RSI-012, además del pago de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales). Con la última acta se requiere acta de recibido final formateado RSI-007 y oportuna a seguridad social.	SUPERVISOR	MARCOS ANÍBAL TORRES PARRA, incremento de infraestructura a quien le reemplaza en su cargo	REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN		GARANTÍAS	Póliza de cumplimiento No 89-86-101007068, Seguros del estado S. A. Aprobada el 09 de septiembre de 2022	PUBLICACIÓN DEL CONTRATO	CUMPLE	ESTAMPILLAS	CUMPLE	SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE
TIPO Y NÚM. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Suministro No. CM-2022074																																										
OBJETO:	Suministro de combustible para maquinaria amarilla con el objeto de mitigar los daños causados por la creciente del río surba en atención a la situación de calamidad pública declarada por el decreto nro. 386 de 2022 en el municipio de Duitama																																										
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA																																										
CONTRATISTA	INVERSIÓN Y PROMOCIONES S.A.S																																										
TÍT. No.	89.853.015.1																																										
REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR EDUARDO GONZALEZ PINEDA																																										
C.C. No.	74.873.713																																										
VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NÚMERO)	Trenta millones ciento ochenta y cuatro mil seiscientos treinta y un pesos con mil quinientos (C\$ 30.184.631.50)																																										
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000181 del 18 de mayo de 2022																																										
DURACIÓN DEL CONTRATO	Doce (12) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de iniciación. En todo caso no supera veinticuatro (24) meses.																																										
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	01 de septiembre de 2022																																										
FECHA DE INICIO	17 de septiembre de 2022																																										
FECHA DE TERMINACIÓN	06 de noviembre de 2022																																										
FORMA DE PAGO	El municipio de Duitama se compromete a pagar el valor del presente contrato por otras parcelas, según se suscriba, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de informe de avance y seguimiento de actividades formateado RSI-001, informe de interventores y/o supervisores RSI-012, además del pago de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales). Con la última acta se requiere acta de recibido final formateado RSI-007 y oportuna a seguridad social.																																										
SUPERVISOR	MARCOS ANÍBAL TORRES PARRA, incremento de infraestructura a quien le reemplaza en su cargo																																										
REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN																																											
GARANTÍAS	Póliza de cumplimiento No 89-86-101007068, Seguros del estado S. A. Aprobada el 09 de septiembre de 2022																																										
PUBLICACIÓN DEL CONTRATO	CUMPLE																																										
ESTAMPILLAS	CUMPLE																																										
SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE																																										

9	09/09/2022	Elaboración de acta de inicio, Mantenimiento preventivo y correctivo para la Maquinaria Amarilla, Volquetas y Equipos Adscritos a la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Agropecuario	<table border="1"> <tr> <td>TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO</td> <td>Contrato de Servicios No. CSE-20220004</td> </tr> <tr> <td>OBJETO:</td> <td>Mantenimiento preventivo y correctivo para la Maquinaria Amarilla, Volquetas y Equipos Adscritos a la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Agropecuario</td> </tr> <tr> <td>DEPENDENCIA</td> <td>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td>CONTRATISTA</td> <td>HIDROLAB SAS (INGENIERIA Y ANALISIS AMBIENTAL)</td> </tr> <tr> <td>NIT No</td> <td>900515331-9</td> </tr> <tr> <td>REPRESENTANTE LEGAL</td> <td>WILLIAM RICARDO VARGAS OJEDA</td> </tr> <tr> <td>C.C. No.</td> <td>1.018.420.038 de Duitama</td> </tr> <tr> <td>VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)</td> <td>Doscientos Millones de pesos M/Cte. (\$ 200.000.000)</td> </tr> <tr> <td>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td> <td>No. 2022000402 del 10 de marzo de 2022</td> </tr> <tr> <td>DURACION DEL CONTRATO</td> <td>Hasta el 20 de Diciembre de 2022, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, sin que supere la vigencia fiscal 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO</td> <td>Agosto 17 de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE INICIO</td> <td>Septiembre 07 de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE TERMINACION</td> <td>Diciembre 20 de 2022</td> </tr> <tr> <td>FORMA DE PAGO</td> <td>El pago se efectuará mediante actas parciales proporcionales al mantenimiento realizado, previa presentación del registro R-GI-004, presentación de la respectiva factura y certificado de pago de aportes de seguridad social, pensiones, ARL, para el último pago se requiere acta de liquidación firmada por las partes y el supervisor, acta de recibo final y reporte de seguridad social.</td> </tr> <tr> <td>SUPERVISOR</td> <td>MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (Secretario de Infraestructura)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION</td> </tr> <tr> <td>GARANTIAS</td> <td>Póliza de cumplimiento No 51-44-101021366. Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual No51-40-101007474 SEGUROS DEL ESTADO S.A. Aprobada el 31 de Agosto de 2022</td> </tr> <tr> <td>PUBLICACION DEL CONTRATO</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>ESTAMPILLAS</td> <td>CUMPLE</td> </tr> </table>	TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Servicios No. CSE-20220004	OBJETO:	Mantenimiento preventivo y correctivo para la Maquinaria Amarilla, Volquetas y Equipos Adscritos a la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Agropecuario	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATISTA	HIDROLAB SAS (INGENIERIA Y ANALISIS AMBIENTAL)	NIT No	900515331-9	REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM RICARDO VARGAS OJEDA	C.C. No.	1.018.420.038 de Duitama	VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)	Doscientos Millones de pesos M/Cte. (\$ 200.000.000)	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000402 del 10 de marzo de 2022	DURACION DEL CONTRATO	Hasta el 20 de Diciembre de 2022, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, sin que supere la vigencia fiscal 2022	FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	Agosto 17 de 2022	FECHA DE INICIO	Septiembre 07 de 2022	FECHA DE TERMINACION	Diciembre 20 de 2022	FORMA DE PAGO	El pago se efectuará mediante actas parciales proporcionales al mantenimiento realizado, previa presentación del registro R-GI-004, presentación de la respectiva factura y certificado de pago de aportes de seguridad social, pensiones, ARL, para el último pago se requiere acta de liquidación firmada por las partes y el supervisor, acta de recibo final y reporte de seguridad social.	SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (Secretario de Infraestructura)	REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION		GARANTIAS	Póliza de cumplimiento No 51-44-101021366. Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual No51-40-101007474 SEGUROS DEL ESTADO S.A. Aprobada el 31 de Agosto de 2022	PUBLICACION DEL CONTRATO	CUMPLE	ESTAMPILLAS	CUMPLE		
TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Servicios No. CSE-20220004																																										
OBJETO:	Mantenimiento preventivo y correctivo para la Maquinaria Amarilla, Volquetas y Equipos Adscritos a la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Agropecuario																																										
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA																																										
CONTRATISTA	HIDROLAB SAS (INGENIERIA Y ANALISIS AMBIENTAL)																																										
NIT No	900515331-9																																										
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM RICARDO VARGAS OJEDA																																										
C.C. No.	1.018.420.038 de Duitama																																										
VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)	Doscientos Millones de pesos M/Cte. (\$ 200.000.000)																																										
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000402 del 10 de marzo de 2022																																										
DURACION DEL CONTRATO	Hasta el 20 de Diciembre de 2022, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, sin que supere la vigencia fiscal 2022																																										
FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	Agosto 17 de 2022																																										
FECHA DE INICIO	Septiembre 07 de 2022																																										
FECHA DE TERMINACION	Diciembre 20 de 2022																																										
FORMA DE PAGO	El pago se efectuará mediante actas parciales proporcionales al mantenimiento realizado, previa presentación del registro R-GI-004, presentación de la respectiva factura y certificado de pago de aportes de seguridad social, pensiones, ARL, para el último pago se requiere acta de liquidación firmada por las partes y el supervisor, acta de recibo final y reporte de seguridad social.																																										
SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (Secretario de Infraestructura)																																										
REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION																																											
GARANTIAS	Póliza de cumplimiento No 51-44-101021366. Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual No51-40-101007474 SEGUROS DEL ESTADO S.A. Aprobada el 31 de Agosto de 2022																																										
PUBLICACION DEL CONTRATO	CUMPLE																																										
ESTAMPILLAS	CUMPLE																																										
10	09/09/2022	Elaboración de acta de inicio, Mejoramiento adecuación y Rehabilitación zona de asadores algunos senderos peatonales y zonas verdes del parque Simón Bolívar del Municipio de Duitama (Etapas 1)	<table border="1"> <tr> <td>TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO</td> <td>Contrato de Obra Pública No COP- 20220003</td> </tr> <tr> <td>OBJETO:</td> <td>Mejoramiento adecuación y Rehabilitación zona de asadores algunos senderos peatonales y zonas verdes del parque Simón Bolívar del Municipio de Duitama (Etapas 1)</td> </tr> <tr> <td>DEPENDENCIA</td> <td>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td>CONTRATISTA</td> <td>UNION TEMPORAL PARQUE DUITAMA</td> </tr> <tr> <td>NIT No</td> <td>901629734-7</td> </tr> <tr> <td>REPRESENTANTE LEGAL</td> <td>JHON FREDY CARDENAS HERNANDEZ</td> </tr> <tr> <td>C.C. No.</td> <td>1.121.909.400 de Villavieja</td> </tr> <tr> <td>VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)</td> <td>Cuatrocientos cincuenta millones de pesos M/Cte. (\$450.000.000,00)</td> </tr> <tr> <td>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td> <td>No. 2022000509 del 27 de mayo de 2022</td> </tr> <tr> <td>DURACION DEL CONTRATO</td> <td>Tres (3) meses la vigencia de este contrato será por el termino de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más, que corresponden al plazo para la liquidación bilateral del contrato, a partir de la suscripción del acta de inicio</td> </tr> <tr> <td>FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO</td> <td>07 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE INICIO</td> <td>08 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE TERMINACION</td> <td>07 de diciembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FORMA DE PAGO</td> <td>La forma de pago es por precio unitario. Las actas corresponden al valor de costo de los servicios realmente prestados que resulte de multiplicar las cantidades de mano de obras ejecutadas y maquinaria por los precios unitarios pactados. El valor restante equivalente al (10%) se cancelará previo presentación del acta de liquidación presentando pagos de nómina, certificación de Aportes al sistema de seguridad, ARL, y aportes parafiscales</td> </tr> <tr> <td>SUPERVISOR</td> <td>MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (secretario de infraestructura)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION</td> </tr> <tr> <td>GARANTIAS</td> <td>Póliza de cumplimiento No 376-47-994000019491. Aseguradora solidaria de Colombia y póliza de responsabilidad civil extracontractual 376-74-994000004558. Aprobada el 08 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>PUBLICACION DEL CONTRATO</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>ESTAMPILLAS</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES</td> <td>CUMPLE</td> </tr> </table>	TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Obra Pública No COP- 20220003	OBJETO:	Mejoramiento adecuación y Rehabilitación zona de asadores algunos senderos peatonales y zonas verdes del parque Simón Bolívar del Municipio de Duitama (Etapas 1)	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL PARQUE DUITAMA	NIT No	901629734-7	REPRESENTANTE LEGAL	JHON FREDY CARDENAS HERNANDEZ	C.C. No.	1.121.909.400 de Villavieja	VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)	Cuatrocientos cincuenta millones de pesos M/Cte. (\$450.000.000,00)	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000509 del 27 de mayo de 2022	DURACION DEL CONTRATO	Tres (3) meses la vigencia de este contrato será por el termino de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más, que corresponden al plazo para la liquidación bilateral del contrato, a partir de la suscripción del acta de inicio	FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	07 de septiembre de 2022	FECHA DE INICIO	08 de septiembre de 2022	FECHA DE TERMINACION	07 de diciembre de 2022	FORMA DE PAGO	La forma de pago es por precio unitario. Las actas corresponden al valor de costo de los servicios realmente prestados que resulte de multiplicar las cantidades de mano de obras ejecutadas y maquinaria por los precios unitarios pactados. El valor restante equivalente al (10%) se cancelará previo presentación del acta de liquidación presentando pagos de nómina, certificación de Aportes al sistema de seguridad, ARL, y aportes parafiscales	SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (secretario de infraestructura)	REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION		GARANTIAS	Póliza de cumplimiento No 376-47-994000019491. Aseguradora solidaria de Colombia y póliza de responsabilidad civil extracontractual 376-74-994000004558. Aprobada el 08 de septiembre de 2022	PUBLICACION DEL CONTRATO	CUMPLE	ESTAMPILLAS	CUMPLE	SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE
TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Obra Pública No COP- 20220003																																										
OBJETO:	Mejoramiento adecuación y Rehabilitación zona de asadores algunos senderos peatonales y zonas verdes del parque Simón Bolívar del Municipio de Duitama (Etapas 1)																																										
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA																																										
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL PARQUE DUITAMA																																										
NIT No	901629734-7																																										
REPRESENTANTE LEGAL	JHON FREDY CARDENAS HERNANDEZ																																										
C.C. No.	1.121.909.400 de Villavieja																																										
VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)	Cuatrocientos cincuenta millones de pesos M/Cte. (\$450.000.000,00)																																										
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000509 del 27 de mayo de 2022																																										
DURACION DEL CONTRATO	Tres (3) meses la vigencia de este contrato será por el termino de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más, que corresponden al plazo para la liquidación bilateral del contrato, a partir de la suscripción del acta de inicio																																										
FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	07 de septiembre de 2022																																										
FECHA DE INICIO	08 de septiembre de 2022																																										
FECHA DE TERMINACION	07 de diciembre de 2022																																										
FORMA DE PAGO	La forma de pago es por precio unitario. Las actas corresponden al valor de costo de los servicios realmente prestados que resulte de multiplicar las cantidades de mano de obras ejecutadas y maquinaria por los precios unitarios pactados. El valor restante equivalente al (10%) se cancelará previo presentación del acta de liquidación presentando pagos de nómina, certificación de Aportes al sistema de seguridad, ARL, y aportes parafiscales																																										
SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (secretario de infraestructura)																																										
REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION																																											
GARANTIAS	Póliza de cumplimiento No 376-47-994000019491. Aseguradora solidaria de Colombia y póliza de responsabilidad civil extracontractual 376-74-994000004558. Aprobada el 08 de septiembre de 2022																																										
PUBLICACION DEL CONTRATO	CUMPLE																																										
ESTAMPILLAS	CUMPLE																																										
SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE																																										
11	09/09/2022	Elaboración de acta de inicio, Suministro de mezcla asfáltica en caliente tipo INVIAS MDC -2, en la vigencia 2022 para la recuperación de la Malla Vial del Municipio de Duitama	<table border="1"> <tr> <td>TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO</td> <td>Contrato de Suministro No. CDS-20220001</td> </tr> <tr> <td>OBJETO:</td> <td>Suministro de mezcla asfáltica en caliente tipo INVIAS MDC -2, en la vigencia 2022 para la recuperación de la Malla Vial del Municipio de Duitama</td> </tr> <tr> <td>DEPENDENCIA</td> <td>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td>CONTRATISTA</td> <td>ASFALTO S.A.S</td> </tr> <tr> <td>NIT No</td> <td>826000725-8</td> </tr> <tr> <td>REPRESENTANTE LEGAL</td> <td>MARTIN MESA DIAZ</td> </tr> <tr> <td>C.C. No.</td> <td>90.518.250 de Sagamosá</td> </tr> <tr> <td>VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)</td> <td>Mil Quinientos Noventa y Tres Millones Seiscientos Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Nueve pesos con Setenta y Tres centavos Pesos M/Cte. (\$ 1.593.645.809,73)</td> </tr> <tr> <td>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td> <td>No. 2022000548 del 27 de mayo de 2022</td> </tr> <tr> <td>DURACION DEL CONTRATO</td> <td>Hasta el 31 de diciembre de 2022, contados a partir de la firma del acta de inicio sin que supere la vigencia 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO</td> <td>22 de agosto de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE INICIO</td> <td>07 de septiembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE TERMINACION</td> <td>31 de diciembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>FORMA DE PAGO</td> <td>El pago se efectuará mediante actas parciales proporcionales al suministro realizado, previa presentación del registro R-GI-004, presentación de la respectiva factura y certificado de pago de aportes de seguridad social, pensiones, ARL, para el último pago se requiere acta de liquidación firmada por las partes y el supervisor, acta de recibo final y reporte de seguridad social.</td> </tr> <tr> <td>SUPERVISOR</td> <td>MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (secretario de infraestructura)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION</td> </tr> <tr> <td>GARANTIAS</td> <td>Póliza de cumplimiento No 4002359 de HDI Seguros S.A y póliza de responsabilidad civil extracontractual 4000593. Aprobada el 05 de septiembre de 2022.</td> </tr> <tr> <td>PUBLICACION DEL CONTRATO</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>ESTAMPILLAS</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES</td> <td>CUMPLE</td> </tr> </table>	TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Suministro No. CDS-20220001	OBJETO:	Suministro de mezcla asfáltica en caliente tipo INVIAS MDC -2, en la vigencia 2022 para la recuperación de la Malla Vial del Municipio de Duitama	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATISTA	ASFALTO S.A.S	NIT No	826000725-8	REPRESENTANTE LEGAL	MARTIN MESA DIAZ	C.C. No.	90.518.250 de Sagamosá	VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)	Mil Quinientos Noventa y Tres Millones Seiscientos Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Nueve pesos con Setenta y Tres centavos Pesos M/Cte. (\$ 1.593.645.809,73)	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000548 del 27 de mayo de 2022	DURACION DEL CONTRATO	Hasta el 31 de diciembre de 2022, contados a partir de la firma del acta de inicio sin que supere la vigencia 2022	FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	22 de agosto de 2022	FECHA DE INICIO	07 de septiembre de 2022	FECHA DE TERMINACION	31 de diciembre de 2022	FORMA DE PAGO	El pago se efectuará mediante actas parciales proporcionales al suministro realizado, previa presentación del registro R-GI-004, presentación de la respectiva factura y certificado de pago de aportes de seguridad social, pensiones, ARL, para el último pago se requiere acta de liquidación firmada por las partes y el supervisor, acta de recibo final y reporte de seguridad social.	SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (secretario de infraestructura)	REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION		GARANTIAS	Póliza de cumplimiento No 4002359 de HDI Seguros S.A y póliza de responsabilidad civil extracontractual 4000593. Aprobada el 05 de septiembre de 2022.	PUBLICACION DEL CONTRATO	CUMPLE	ESTAMPILLAS	CUMPLE	SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE
TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	Contrato de Suministro No. CDS-20220001																																										
OBJETO:	Suministro de mezcla asfáltica en caliente tipo INVIAS MDC -2, en la vigencia 2022 para la recuperación de la Malla Vial del Municipio de Duitama																																										
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA																																										
CONTRATISTA	ASFALTO S.A.S																																										
NIT No	826000725-8																																										
REPRESENTANTE LEGAL	MARTIN MESA DIAZ																																										
C.C. No.	90.518.250 de Sagamosá																																										
VALOR DEL CONTRATO (EN LETRAS Y NUMEROS)	Mil Quinientos Noventa y Tres Millones Seiscientos Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Nueve pesos con Setenta y Tres centavos Pesos M/Cte. (\$ 1.593.645.809,73)																																										
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 2022000548 del 27 de mayo de 2022																																										
DURACION DEL CONTRATO	Hasta el 31 de diciembre de 2022, contados a partir de la firma del acta de inicio sin que supere la vigencia 2022																																										
FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	22 de agosto de 2022																																										
FECHA DE INICIO	07 de septiembre de 2022																																										
FECHA DE TERMINACION	31 de diciembre de 2022																																										
FORMA DE PAGO	El pago se efectuará mediante actas parciales proporcionales al suministro realizado, previa presentación del registro R-GI-004, presentación de la respectiva factura y certificado de pago de aportes de seguridad social, pensiones, ARL, para el último pago se requiere acta de liquidación firmada por las partes y el supervisor, acta de recibo final y reporte de seguridad social.																																										
SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA (secretario de infraestructura)																																										
REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION																																											
GARANTIAS	Póliza de cumplimiento No 4002359 de HDI Seguros S.A y póliza de responsabilidad civil extracontractual 4000593. Aprobada el 05 de septiembre de 2022.																																										
PUBLICACION DEL CONTRATO	CUMPLE																																										
ESTAMPILLAS	CUMPLE																																										
SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE																																										

12	10/09/2022	Elaboración de especificaciones técnicas relacionadas con el análisis de precios unitarios para el mejoramiento de las instalaciones del edificio administrativo filos y dilataciones en pañetes filos y dilaciones en estuco	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>2. DESCRIPCIÓN</td> <td>Este ítem se refiere a la realización de filos y dilataciones en los vértices y aristas resultantes de la intersección entre dos planos de muro, que se requieren para la ejecución de las obras de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría. <ul style="list-style-type: none"> PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Ubicar el lugar de trabajo Sobre el extremo final o la cara del ancho del muro donde se deben hacer los filos, se coloca por cada cara de este una boquilla con ganchos de hierro arriba y abajo Colocar a plomo la primera boquilla, esto se realiza con una plomada que indica que al colocar la nuez en la parte superior del filo en la parte inferior de este Con una escuadra de construcción de 90° rectifico que la segunda boquilla quede a plomo. Humedecer con agua la cara del ancho del muro Aplicar el mortero sobre la cara del ancho del muro a base de palustre. Esparcir el material que se ha colocado sobre la cara del ancho del muro con un codal (Boquilla de 20 a 30 cm de largo) que se apoyaran sobre los dos filos de las boquilleras guías. Afinar con liana o buseto usando una mezcla aguada y menos consistente (Shirley) para llenar hendiduras o porosidades. </td> </tr> <tr> <td>3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> La cantidad de agua con relación al cemento deberá ser uniforme permitiendo la obtención de una pasta consistente que no se deforme al ser aplicada. Todos los vértices y aristas resultantes de la intersección entre dos planos de muro deberán quedar perfectamente plomados y reglados por ambas caras. </td> </tr> <tr> <td>4. MATERIALES</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Arena de peña Agua Cemento </td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	1. UNIDAD DE MEDIDA	ML	2. DESCRIPCIÓN	Este ítem se refiere a la realización de filos y dilataciones en los vértices y aristas resultantes de la intersección entre dos planos de muro, que se requieren para la ejecución de las obras de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría. <ul style="list-style-type: none"> PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Ubicar el lugar de trabajo Sobre el extremo final o la cara del ancho del muro donde se deben hacer los filos, se coloca por cada cara de este una boquilla con ganchos de hierro arriba y abajo Colocar a plomo la primera boquilla, esto se realiza con una plomada que indica que al colocar la nuez en la parte superior del filo en la parte inferior de este Con una escuadra de construcción de 90° rectifico que la segunda boquilla quede a plomo. Humedecer con agua la cara del ancho del muro Aplicar el mortero sobre la cara del ancho del muro a base de palustre. Esparcir el material que se ha colocado sobre la cara del ancho del muro con un codal (Boquilla de 20 a 30 cm de largo) que se apoyaran sobre los dos filos de las boquilleras guías. Afinar con liana o buseto usando una mezcla aguada y menos consistente (Shirley) para llenar hendiduras o porosidades. 	3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	<ul style="list-style-type: none"> La cantidad de agua con relación al cemento deberá ser uniforme permitiendo la obtención de una pasta consistente que no se deforme al ser aplicada. Todos los vértices y aristas resultantes de la intersección entre dos planos de muro deberán quedar perfectamente plomados y reglados por ambas caras. 	4. MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> Arena de peña Agua Cemento 										
ITEM	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO																						
1. UNIDAD DE MEDIDA	ML																						
2. DESCRIPCIÓN	Este ítem se refiere a la realización de filos y dilataciones en los vértices y aristas resultantes de la intersección entre dos planos de muro, que se requieren para la ejecución de las obras de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría. <ul style="list-style-type: none"> PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Ubicar el lugar de trabajo Sobre el extremo final o la cara del ancho del muro donde se deben hacer los filos, se coloca por cada cara de este una boquilla con ganchos de hierro arriba y abajo Colocar a plomo la primera boquilla, esto se realiza con una plomada que indica que al colocar la nuez en la parte superior del filo en la parte inferior de este Con una escuadra de construcción de 90° rectifico que la segunda boquilla quede a plomo. Humedecer con agua la cara del ancho del muro Aplicar el mortero sobre la cara del ancho del muro a base de palustre. Esparcir el material que se ha colocado sobre la cara del ancho del muro con un codal (Boquilla de 20 a 30 cm de largo) que se apoyaran sobre los dos filos de las boquilleras guías. Afinar con liana o buseto usando una mezcla aguada y menos consistente (Shirley) para llenar hendiduras o porosidades. 																						
3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	<ul style="list-style-type: none"> La cantidad de agua con relación al cemento deberá ser uniforme permitiendo la obtención de una pasta consistente que no se deforme al ser aplicada. Todos los vértices y aristas resultantes de la intersección entre dos planos de muro deberán quedar perfectamente plomados y reglados por ambas caras. 																						
4. MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> Arena de peña Agua Cemento 																						
13	12/09/2022	Elaboración de especificaciones técnicas relacionadas con el análisis de precios unitarios para el mejoramiento de las instalaciones del edificio administrativo Suministro e instalación de paneles sobreponer 60*60 cm-48 w	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>SUMINISTRO E INSTALACION PANELES SOBREPONER 60*60 CM -48 W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>UNID</td> </tr> <tr> <td>2. DESCRIPCIÓN</td> <td>Los ítems comprenden a los requisitos de mano de obra y herramientas y materiales necesarias para la instalación y montaje de luminarias a partir de la salida respectiva. La luminaria de incrustar debe poseer el respectivo marco fijo a la lámina de cielo raso, el cual deberá soportar la luminaria correspondiente. Todos los elementos a instalar deben cumplir con la norma RETIE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría</td> </tr> <tr> <td>3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Ubicar el lugar donde debe ir la lampara incandescente Revisar planos eléctricos y ubicar salida para la lampara Desconectar el paso de luz hacia la casa o recinto donde se ubicará la salida de la lampar De la caja de los tacos principal centro de paso y control de la luz a la casa, se deriva el cableado necesario para las diferentes lámparas </td> </tr> <tr> <td>4. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION</td> <td>El cableado debe estar correctamente identificado por los colores usados para cada uno ya sea la fase (marcado con colores primarios), el neutro (marcados con color blanco) y el polo a tierra (marcado con color verde o cable desnudo).</td> </tr> <tr> <td>5. MATERIALES</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Adaptador terminal Alambre de cobre Interruptor sencillo Limpiador Toma corriente </td> </tr> <tr> <td>6. EQUIPO</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Pinzas Bisturí Destornillador Alicates Prueba fase (tester) Maceta Puntero </td> </tr> <tr> <td>7. DESPERDICIOS</td> <td>8. MANO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>Incluidos Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></td> <td>Incluidos Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de salida de lámpara incandescente instalada, incluyendo accesorios, regateada y cableado, recibido a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PANELES SOBREPONER 60*60 CM -48 W	1. UNIDAD DE MEDIDA	UNID	2. DESCRIPCIÓN	Los ítems comprenden a los requisitos de mano de obra y herramientas y materiales necesarias para la instalación y montaje de luminarias a partir de la salida respectiva. La luminaria de incrustar debe poseer el respectivo marco fijo a la lámina de cielo raso, el cual deberá soportar la luminaria correspondiente. Todos los elementos a instalar deben cumplir con la norma RETIE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría	3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar el lugar donde debe ir la lampara incandescente Revisar planos eléctricos y ubicar salida para la lampara Desconectar el paso de luz hacia la casa o recinto donde se ubicará la salida de la lampar De la caja de los tacos principal centro de paso y control de la luz a la casa, se deriva el cableado necesario para las diferentes lámparas 	4. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	El cableado debe estar correctamente identificado por los colores usados para cada uno ya sea la fase (marcado con colores primarios), el neutro (marcados con color blanco) y el polo a tierra (marcado con color verde o cable desnudo).	5. MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptador terminal Alambre de cobre Interruptor sencillo Limpiador Toma corriente 	6. EQUIPO	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas Bisturí Destornillador Alicates Prueba fase (tester) Maceta Puntero 	7. DESPERDICIOS	8. MANO DE OBRA	Incluidos Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Incluidos Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de salida de lámpara incandescente instalada, incluyendo accesorios, regateada y cableado, recibido a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PANELES SOBREPONER 60*60 CM -48 W																						
1. UNIDAD DE MEDIDA	UNID																						
2. DESCRIPCIÓN	Los ítems comprenden a los requisitos de mano de obra y herramientas y materiales necesarias para la instalación y montaje de luminarias a partir de la salida respectiva. La luminaria de incrustar debe poseer el respectivo marco fijo a la lámina de cielo raso, el cual deberá soportar la luminaria correspondiente. Todos los elementos a instalar deben cumplir con la norma RETIE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría																						
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar el lugar donde debe ir la lampara incandescente Revisar planos eléctricos y ubicar salida para la lampara Desconectar el paso de luz hacia la casa o recinto donde se ubicará la salida de la lampar De la caja de los tacos principal centro de paso y control de la luz a la casa, se deriva el cableado necesario para las diferentes lámparas 																						
4. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	El cableado debe estar correctamente identificado por los colores usados para cada uno ya sea la fase (marcado con colores primarios), el neutro (marcados con color blanco) y el polo a tierra (marcado con color verde o cable desnudo).																						
5. MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptador terminal Alambre de cobre Interruptor sencillo Limpiador Toma corriente 																						
6. EQUIPO	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas Bisturí Destornillador Alicates Prueba fase (tester) Maceta Puntero 																						
7. DESPERDICIOS	8. MANO DE OBRA																						
Incluidos Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Incluidos Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																						
8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de salida de lámpara incandescente instalada, incluyendo accesorios, regateada y cableado, recibido a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya																							

14	13/09/2022	<p>Elaboración de especificaciones técnicas relacionadas con el análisis de precios unitarios para el mejoramiento de las instalaciones del edificio administrativo</p> <p>Suministro e instalación cerámica pared uso exterior tipo Casanare 27*45 para muro terraza</p>	<table border="1"> <tr> <td>ITEM</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PARED USO EXTERIOR TIPO CASANARE 27*45 PARA MURO TERRAZA</td> </tr> <tr> <td>1. UNIDAD DE MEDIDA</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>2. DESCRIPCION</td> <td>Este ítem se refiere a la instalación del revestimiento cerámico sobre la pared previamente realistado y afinado, permite la terminación de la pared obteniendo un excelente acabado con baldosas de dimensiones puestas según la forma en la que la interventoría lo requiera teniendo en cuenta la dilatación con la que serán instaladas las baldosas, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventora</td> </tr> <tr> <td>3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar lugar de trabajo • Verificar que la pared donde se va a instalar el revestimiento cerámico este aseado, de no ser así limpiarlo • Verificar lotes de fabricación de cerámica para garantizar texturas y colores uniformes • Según el área donde se va a instalar la cerámica, se definen los despices y orden de colocación de las baldosas, dejando las piezas cortadas si se requiere en el lugar menos visible • Remojar el lote de baldosas seis horas antes de su instalación si la interventoría lo requiere. • Retirar el material del agua dos horas antes de su instalación. • Preparar la pega es decir remojar el pegamento con agua suficiente e indicada por el fabricante del material. • Alinear las hiladas de baldosa con hilos longitudinales en el caso de la pared. • Extender la pega sobre la baldosa con llana metálica dentada para que forme ranuras horizontales y esta se adhiera mejor al piso y a la pared, esta pega debe tener un grosor mínimo de 5 mm. • Colocar sobre la pared la baldosa dando golpes suaves sobre ella con el martillo de caucho, para que esta se adhiera mejor a la superficie. (Colocar las hiladas de baldosa transversales sucesivas, dejando un piso uniforme y continuo) </td> </tr> </table>	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PARED USO EXTERIOR TIPO CASANARE 27*45 PARA MURO TERRAZA	1. UNIDAD DE MEDIDA	M2	2. DESCRIPCION	Este ítem se refiere a la instalación del revestimiento cerámico sobre la pared previamente realistado y afinado, permite la terminación de la pared obteniendo un excelente acabado con baldosas de dimensiones puestas según la forma en la que la interventoría lo requiera teniendo en cuenta la dilatación con la que serán instaladas las baldosas, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventora	3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar lugar de trabajo • Verificar que la pared donde se va a instalar el revestimiento cerámico este aseado, de no ser así limpiarlo • Verificar lotes de fabricación de cerámica para garantizar texturas y colores uniformes • Según el área donde se va a instalar la cerámica, se definen los despices y orden de colocación de las baldosas, dejando las piezas cortadas si se requiere en el lugar menos visible • Remojar el lote de baldosas seis horas antes de su instalación si la interventoría lo requiere. • Retirar el material del agua dos horas antes de su instalación. • Preparar la pega es decir remojar el pegamento con agua suficiente e indicada por el fabricante del material. • Alinear las hiladas de baldosa con hilos longitudinales en el caso de la pared. • Extender la pega sobre la baldosa con llana metálica dentada para que forme ranuras horizontales y esta se adhiera mejor al piso y a la pared, esta pega debe tener un grosor mínimo de 5 mm. • Colocar sobre la pared la baldosa dando golpes suaves sobre ella con el martillo de caucho, para que esta se adhiera mejor a la superficie. (Colocar las hiladas de baldosa transversales sucesivas, dejando un piso uniforme y continuo)
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PARED USO EXTERIOR TIPO CASANARE 27*45 PARA MURO TERRAZA										
1. UNIDAD DE MEDIDA	M2										
2. DESCRIPCION	Este ítem se refiere a la instalación del revestimiento cerámico sobre la pared previamente realistado y afinado, permite la terminación de la pared obteniendo un excelente acabado con baldosas de dimensiones puestas según la forma en la que la interventoría lo requiera teniendo en cuenta la dilatación con la que serán instaladas las baldosas, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventora										
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar lugar de trabajo • Verificar que la pared donde se va a instalar el revestimiento cerámico este aseado, de no ser así limpiarlo • Verificar lotes de fabricación de cerámica para garantizar texturas y colores uniformes • Según el área donde se va a instalar la cerámica, se definen los despices y orden de colocación de las baldosas, dejando las piezas cortadas si se requiere en el lugar menos visible • Remojar el lote de baldosas seis horas antes de su instalación si la interventoría lo requiere. • Retirar el material del agua dos horas antes de su instalación. • Preparar la pega es decir remojar el pegamento con agua suficiente e indicada por el fabricante del material. • Alinear las hiladas de baldosa con hilos longitudinales en el caso de la pared. • Extender la pega sobre la baldosa con llana metálica dentada para que forme ranuras horizontales y esta se adhiera mejor al piso y a la pared, esta pega debe tener un grosor mínimo de 5 mm. • Colocar sobre la pared la baldosa dando golpes suaves sobre ella con el martillo de caucho, para que esta se adhiera mejor a la superficie. (Colocar las hiladas de baldosa transversales sucesivas, dejando un piso uniforme y continuo) 										
15	14/09/2022	<p>visualización de procesos constructivos relacionados con la pavimentación de la calle 36 Barrio la Esperanza</p> <p>aplicación de ligante asfáltico</p>									
16	14/09/2022	<p>visualización de procesos constructivos relacionados con la pavimentación de la calle 36 Barrio la Esperanza</p> <p>vertimiento de asfalto</p>									
17	14/09/2022	<p>visualización de procesos constructivos relacionados con la pavimentación de la calle 36 Barrio la Esperanza</p> <p>compactación de asfalto en caliente</p>									

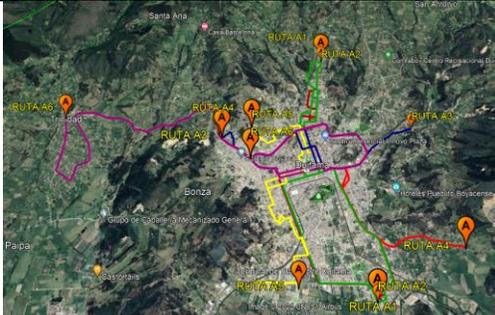
18	14/09/2022	Visualización de procesos constructivos relacionados con la pavimentación de la calle 36 Barrio la Esperanza Resultado final de la pavimentación	
19	15/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A1	
20	15/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A2	
21	16/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A3	

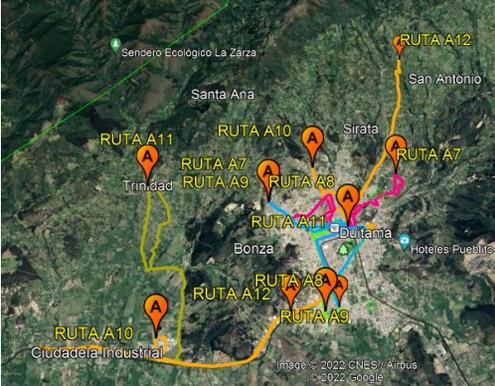
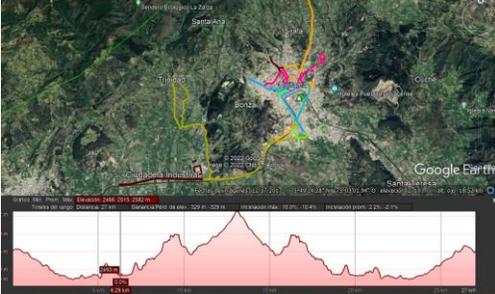
22	16/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A4	
23	16/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A5	
24	16/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A6	
25	17/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A7	

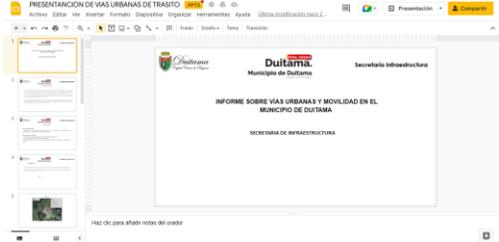
26	17/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A8	
27	17/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A9	
28	19/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A10	
29	20/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se realiza trazado de la ruta A11	

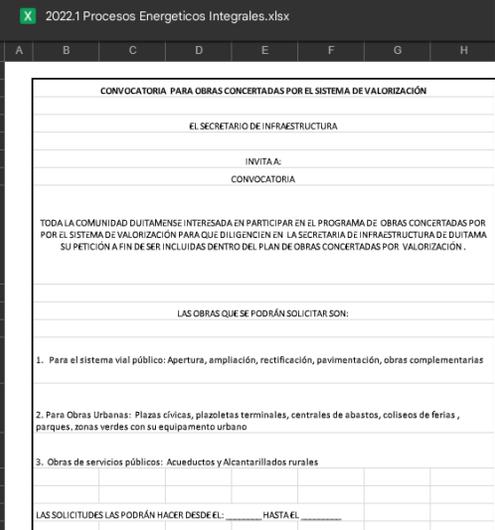
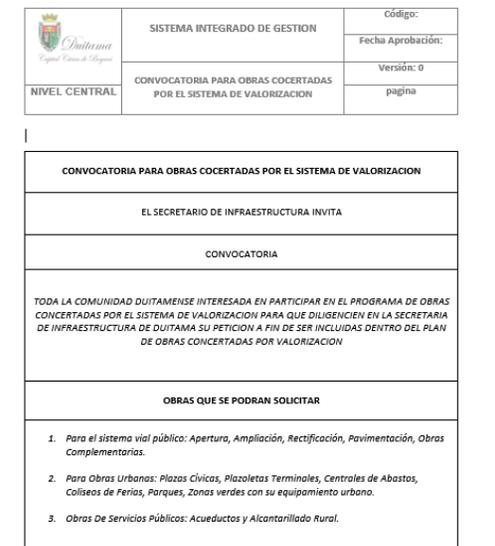
30	21/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron anchos promedios hasta la Avenida Circunvalar	<p>RUTA A1</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 6,95 Km, esta distancia inicia en la calle 19 con carrera 45 Barrio Juan Grande y finaliza en la calle 18 en el Barrio Once De Mayo, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calle 19 con carrea 45 con un ancho promedio de 4.69 metros. • Calle 20 entre carrera 45 y carrera 44 con un acho promedio de 6.08 metros. • Carrera 44 entre calle 20 y calle 21 con un ancho promedio de 5.44 metros. • Calle 21 entre carrera 44 y carrera 42 con un ancho promedio de 9.1 metros. • Carrera 42 entre calle 21 y Avenida Camilo Torres con un ancho promedio de 7.30 metros. • Avenida Camilo Torres entre carrera 42 y glorieta San José con un ancho promedio de 5.52 metros. • Calle 20 entre la glorieta de San José y carrera 19 con un ancho promedio de 5.78 metros. • Carrera 18 entre calle 20 y calle 17 con un ancho promedio de 7.35 metros. • Calle 17 entre carrera 18 y Avenida Circunvalar con un ancho promedio de 6.59 metros. • Avenida Circunvalar entre calle 17 y calle 16 con un ancho promedio de 5.44 metros.
31	22/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron anchos promedios hasta la carrera 4ª norte	<p>El recorrido de ida tiene una distancia de 6,95 Km, esta distancia inicia en la calle 19 con carrera 45 Barrio Juan Grande y finaliza en la calle 18 en el Barrio Once De Mayo, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calle 17 entre carrera 19 y Avenida Circunvalar con un ancho promedio de 6.59 metros. • Avenida Circunvalar entre calle 17 y calle 16 con un ancho promedio de 5.44 metros. • Calle 16 entre Avenida Circunvalar y carrera 6 con un ancho promedio de 3.93 metros. • Carrera 6 entre calle 16 y calle 18 con un ancho promedio de 5.31 metros. • Calle 18 entre carrera 6 y carrera 5 con un ancho promedio de 7.5 metros. • Carrera 5 entre calle 18 y calle 16 con un ancho promedio de 6.91 metros. • Calle 16 entre carrea 5 y carrea 1E con un ancho promedio de 7.22 metros. • Carrea 1E entre calle 16 y calle 17 con un ancho promedio de 4.70 metros. • Calle 17 entre carrera 1E y carrera 2 con un ancho promedio de 3.74 metros. • Carrera 2 entre calle 17 y calle 16 con un ancho promedio de 4.69 metros. • Calle 17 entre calle 16 y calle 18 con un ancho promedio de 3.22 metros. • Calle 18 entre calle 17 y carrera 4ª norte con un ancho 3.44 promedio de metros. • Carrera 4 A norte entre calle 18 y via Mirador Ruta del Mundial con un ancho 2.64 promedio de metros. <p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 7.35 Km, esta distancia inicia en la calle 18 en el Barrio Once De Mayo y finaliza en la calle 19 con carrera 45 Barrio Juan Grande, las vías que se transitan son:</p>
32	23/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron anchos promedios de vuelta hasta la Avenida de las Américas	<p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 7.35 Km, esta distancia inicia en la calle 18 en el Barrio Once De Mayo y finaliza en la calle 19 con carrera 45 Barrio Juan Grande, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calle 18 via mirador ruta del mundial entre carrera 4ª norte y carrera 2 con un ancho promedio de 3.83 metros. • Carrera 2 entre calle 18 y calle 17 con un ancho promedio de 2.17 metros. • Calle 17 y calle 17 A entre carrera 2 y carrera 8 con un ancho promedio de 3.91 metros. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Carrera 8 entre calle 17 A y calle 17 con un ancho promedio de 3.71 metros. • Calle 17 entre calle 18 y avenida circunvalar con un ancho promedio de 4.05 metros. • Avenida circunvalar entre calle 17 y calle 15 con un ancho promedio de 4.46 metros. • Calle 15 entre avenida circunvalar y carrera 3 con un ancho 5.42 metros. • Carrera 3 entre calle 15 y calle 18 con ancho promedio 4.45 metros. • Calle 18 entre carrera 3 y carrera 18 con un ancho de 5.01 metros. • Carrera 18 entre calle 18 y avenida de las Américas con ancho promedio de 4.9 metros. • Avenida de las Américas entre carrera 18 y carrera 42 con un ancho promedio de 7.31 metros.
33	24/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron anchos promedios ruta A2 hasta la Vía Mirador Ruta del Mundial	<p>RUTA A2</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 7.34 Km, esta distancia inicia en la calle 19 con carrera 45 Barrio Juan Grande y finaliza en la calle 18 en el Barrio Once De Mayo, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrera 45 entre calle 19 y calle 21 con un ancho promedio de 5 metros. • Calle 21 entre carrera 45 y carrera 43 con un ancho promedio 4.75 metros. • Carrera 43 entre calle 21 y calle 19 con un ancho promedio de 3.57 metros. • Calle 19 entre carrera 43 y carrera 42 con un ancho promedio de 4.38 metros. • Carrera 42 entre calle 19 y avenida las Américas con un ancho promedio de 6.88 metros. • Avenida de las Américas entre carrera 42 y carrera 19 con un ancho promedio de 7.31 metros. • Carrera 19 entre avenida de las Américas y calle 17 con un ancho promedio de 5.82 metros. • Calle 17 entre carrera 19 y carrera 12 con un ancho promedio de 5.09 metros. • Carrera 12 entre calle 17 y calle 16 con un ancho promedio 5.7 metros. • Calle 16 entre carrera 12 y carrera 8 con un ancho promedio 6.24 metros. • Carrera 8 entre calle 16 y calle 17 con un ancho promedio 3.44 metros. • Calle 17 entre carrera 8 y carrera 7 A con un ancho promedio de 9.26 metros. • Carrera 7 A entre calle 17 y calle 18 con un ancho promedio de 4.8 metros. • Calle 18 entre carrera 7 A y calle 16 con un ancho promedio de 6.41 metros. • Vía mirador ruta del mundial entre calle 16 y carrera 4ª norte con un ancho promedio de 3.70 metros. <p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 7.05 Km, esta distancia inicia en la calle 18 en el Barrio Once De Mayo y finaliza en la calle 19 con carrera 45 Barrio Juan Grande, las vías que se transitan son:</p>

34	26/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se comenzaron a tomar anchos promedios de la ruta A4	<ul style="list-style-type: none"> Via san Luis entre colegio san Luis y transversal 19 con un ancho promedio de 5.51 metros. Transversal 19 entre via san Luis y carrera 18 con un ancho promedio de 5.37 metros. Carrera 18 entre transversal 19 y calle 17 con un ancho promedio de 5.45 metros. Calle 18 entre carrera 18 y Avenida Circunvalar con un ancho promedio de 4.9 metros. Avenida Circunvalar entre calle 18 y calle 4 con un ancho promedio de 5.01 metros. Calle 4 entre Avenida circunvalar y carrera 3 con un ancho promedio de 4.34 metros. <p>RUTA A4</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 6.95 Km, esta distancia inicia en la capilla sagrado corazón tocogua y finaliza en la calle 4 barrio cerro pino, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Transversal 22 entre capilla sagrado corazón tocogua y diagonal 22 con un ancho promedio de 5.42 metros]
35	27/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron los anchos promedio de la ruta A6	<p>RUTA A6</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 13.6 Km, esta distancia inicia en la avenida circunvalar y diagonal 5 y finaliza en via la trinidad y via bonza la trinidad, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avenida circunvalar entre calle 4 y carrera 18 con un ancho promedio de 4.66 metros. Carrera 18 entre avenida circunvalar y avenida de las Américas con un ancho promedio de 5.28 metros. Avenida de las Américas entre calle 18 y glorieta del cementerio con un ancho promedio de 6.09 metros. Carrera 15 y calle 4 entre glorieta del cementerio y via Duitama, Charalá con un ancho promedio de 4.71 metros. Via la trinidad entre via Duitama, Charalá y Trinidad con un ancho promedio de 4.98 metros. <p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 10.6 km esta distancia inicia en la via trinidad y finaliza en la avenida circunvalar, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Via la trinidad entre via trinidad y via Duitama Charalá con un ancho promedio de 4.98 metros. Carrera 15 entre via Duitama Charalá y calle4 con un ancho promedio de 4.71 metros. Avenida de las Américas entre glorieta del cementerio y carrera 17 con un ancho promedio de 6.48 metros. Carrera 17 entre avenida de las Américas y calle 18 con un ancho promedio de 4.06 metros. Calle 18 entre carrera 17 y carrera 19 con un ancho promedio de 4.76 metros. Carrera 19 entre calle 18 y carrera 18 con un ancho promedio de 4.93 metros.
36	28/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron los anchos promedio de la ruta A8	<p>RUTA A8</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 4.9 Km, esta distancia inicia en la avenida de las Américas y carrera 38 y finaliza en la diagonal 4 cerro pino, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avenida de las Américas entre la carrera 48 y carrera 19 con un ancho promedio de 6.26 metros Carrera 19 entre avenida de las Américas y calle 17 con un ancho promedio de 5.82 metros. Calle 17 entre carrera 19 y carrera 16 con un ancho promedio de 6.20 metros Carrera 16 entre calle 17 y carrera glorieta del cementerio Carrera 15 y calle entre glorieta del cementerio y diagonal 4 via trinidad con un ancho promedio de 4.71 metros <p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 5.3 km esta distancia inicia en l diagonal 4 cerro pino y finaliza en la avenida de las Américas y carrera 38, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Calle 4 y carrera 15 entre diagonal 4 y glorieta del cementerio con un ancho promedio de 4.71 metros Carrera 17 entre avenida de las Américas y calle 18 con un ancho promedio de 4.06 metros Calle 18 entre carrera 17 y carrera 19 con un ancho promedio de 4.76 metros Carrera 18 entre carrera 19 y calle 22 con un ancho promedio de 7.27 metros. Calle 22 entre carrera 18 y diagonal 20b con un ancho promedio de 8.51 metros Diagonal 20b entre calle 22 y carrera 23 con un ancho promedio de 6.74 metros Avenida circunvalar entre diagonal 20b y glorieta del hospital con un ancho promedio de 7.45 metros Avenida de las Américas entre glorieta del hospital y carrera 38 con un ancho promedio de 7.45 metros
37	29/09/2022	Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron los anchos promedios de la ruta A9	<p>RUTA A9</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 5.43 Km, esta distancia inicia en calle 6 A con carrera 39 A y finaliza en la diagonal 4 cerro pino, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Calle 6 A a carrera 35 con un ancho promedio de 7.58 metros Carrera 35 entre calle 6 A y avenida de las Américas con un ancho promedio de 6.33 metros <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Avenida de las Américas entre carrera 35 y glorieta del hospital con un ancho promedio de 5.46 metros Avenida circunvalar entre glorieta del hospital y glorieta de san José con un ancho promedio de 5.87 metros Diagonal 20 b entre glorieta de san José y calle 21 con un ancho promedio de 5.84 metros Calle 21 entre diagonal 20b y carrera 18 con un ancho promedio de 8.63 metros Carrera 18 entre calle 21 y avenida de las Américas con un ancho promedio de 7.35 metros

38	30/09/2022	<p>Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron los anchos promedios de la ruta A10</p>	<p>RUTA A10</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 11 Km, esta distancia inicia en calle 14 con carrera 3ª Barrio Colombia y finaliza en la calle segunda ciudadela industrial, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calle 14 a avenida circunvalar con un ancho promedio de 6.10 metros • Carrera 9ª entre avenida circunvalar y calle 15 con un ancho promedio de 7.92 metros • Calle 15 entre carrera 9ª y carrera 13 ancho promedio de 4.83 metros • Carrera 13 entre calle 15 y calle 18 con un ancho promedio de 4.57 metros • Carrera 18 entre calle 18 y avenida de las Américas con un ancho promedio de 4.9 metros • Avenida de las Américas entre carrera 18 y carrera 42 con un ancho promedio de 6.61 metros • Carrera 42 entre avenida de las Américas y carrera 35 con un ancho promedio de 6.32 metros • Via Duitama-paipa entre carrera 35 y calle 2 con un ancho promedio de 6.33 metros • Calle 2 entre vía Duitama-paipa y carrera 2 con un ancho promedio de 7.32 metros
39	01/10/2022	<p>Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomaron los anchos promedios de la ruta A11</p>	<p>RUTA A11</p> <p>El recorrido de ida tiene una distancia de 13.2 Km, esta distancia inicia en la carrera 18 con calle 18 y finaliza en la trinidad, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrera 18 entre calle 18 y avenida de las Américas con un ancho promedio de 4.9 metros • Avenida de las Américas entre carrera 18 y glorieta del hospital con un ancho promedio de 6.14 metros • Avenida de las Américas entre glorieta del hospital y carrera 42 con un ancho promedio de 6.26 metros • Carrera 42 entre avenida de las Américas y carrera 35 con un ancho promedio de 6.32 metros • Via Duitama paipa entre carrera 35 y vía la trinidad con un ancho promedio de 5.89 metros • Via trinidad entre vía Duitama paipa y vereda trinidad con un ancho promedio de 5.72 metros y 6.44 metros <p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 13.8 km esta distancia inicia en la vereda trinidad y finaliza en la carrera 18 con calle 18, las vías que se transitan son:</p>
40	03/10/2022	<p>Trazado de rutas urbanas en la ciudad de Duitama empresa Trans Tundama Se tomo el ancho promedio de la ruta A12</p>	<p>El recorrido de vuelta tiene una distancia de 9 km, esta distancia inicia en la institución educativa la pradera y finaliza en la carrera 35 higueras, las vías que se transitan son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Via mirador ruta del mundial desde la institución educativa la pradera hasta el condominio casa loma con un ancho promedio de 5.37 metros y hasta la avenida circunvalar con un ancho promedio de 6.50 metros • Avenida circunvalar entre calle 23 y calle 15 con un ancho promedio de 5.47 metros <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Calle 15 entre avenida circunvalar y carrera 13 con un ancho promedio de 5.06 metros • Carrera 13 entre calle 15 y calle 18 con un ancho promedio de 4.57 metros • Calle 18 entre carrera 13 y carrera 19 con un ancho promedio de 5.63 metros • Carrera 19 entre calle 18 y carrera 18 con un ancho promedio de 4.93 metros • Carrera 18 entre carrera 19 y transversal 20 con un ancho promedio de 5.40 metros • Transversal 20 y diagonal 20 b entre carrera 18 y glorieta de san José con un ancho promedio de 5.65 metros • Avenida circunvalar entre glorieta de san José y glorieta del hospital con un ancho promedio de 5 metros
41	04/10/2022	<p>Se tomo distancia total de las rutas A1, A2, A3, A4, A5, A6</p>	

42	05/10/2022	Se tomo distancia total de las rutas A7, A8, A9, A10, A11, A12	
43	06/10/2022	Toma de distancia total del tramo discriminando secciones repetidas en programa Google earth rutas A1, A2, A3, A4, A5, A6	
44	07/10/2022	Toma de distancia total del tramo discriminando secciones repetidas en programa Google earth rutas A7, A8, A9, A10, A11, A12	
45	08/10/2022	Elaboración de informe para el mejoramiento de malla vial del Municipio de Duitama, se realizó análisis tomando como referencia las calles que son mas transitadas por cada ruta de bus urbano	<p style="text-align: center;">RUTAS MÁS TRANSITADAS EN ZONA URBANA</p> <p style="text-align: center;">Los tramos con mayores repeticiones según el estudio son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avenida circunvalar entre la carrera 35 y la glorieta de san José por las rutas A1, A2, A5, A8, A9, A11, A12 • Avenida camilo torres entre la carrera 42 y la glorieta de san José por las rutas A1, A2, A4 • Diagonal 20 b entre la glorieta de san José y calle 21 por las rutas A8, A12, A4, A9 • Diagonal 20 b entre la glorieta de san José y la calle 22 por las rutas A8, A12, A4 • Carrera 18 entre transversal 19 y calle 22 por las rutas A3, A6, A12 • Carrera 18 entre calle 22 y carrera 19 las rutas A3, A6, A12, A9, A4, A8, • Carrera 19 entre carrera 18 y calle 18 por las rutas A4, A3, A8, A6, A7, A12, A2 • Carrera 19 entre calle 17 y calle 14 por las rutas A8, A2, A7 • Carrera 18 entre calle 20 y calle 17 por las rutas A9, A1, A4, A7, A6, A11, A3, A12 • Carrera 18 entre calle 17 y calle 14 por las rutas A9, A1, A12, A6, A7, A11

46	10/10/2022	Elaboración de informe para el mejoramiento de la malla vial del Municipio de Duitama, se realiza introducción, objetivos, desarrollo análisis y conclusiones	
47	11/10/2022	Elaboración de informe para el mejoramiento de la malla vial del Municipio de Duitama, se realiza trazado total de las vías que utilizan las tres empresas Trans Tundama, Cotra Héroes Y Tures s.a.s	
48	12/10/2022	Elaboración de presentación y entrega de informe para el mejoramiento de la malla vial del Municipio de Duitama	

49	13/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos, formato convocatorio para obras concertadas por el sistema de valorización	
50	14/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos formato convocatoria para obras concertadas por el sistema de valorización	

51	18/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos, solicitud obras por el sistema de inversión concertada	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">  SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SOLICITUD OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL </td> <td> Código: Fecha Aprobación: Versión: 0 Página </td> </tr> <tr> <td> Nro. De Petición </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1. Datos generales</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.1. Fecha</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.2. Comuna para la que solicita la obra <i>(escriba solo número)</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.3. Barrio para el que solicita la obra</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.4. Apellidos y Nombres del Peticionario</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.5. Identificación del peticionario</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.6. Calidad en la que actúa</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.7. Dirección para notificación oficial</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.8. Tel o Celular</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.9. Nro. De predios que se beneficiaran con la obra</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2. Clases de sistema de valoración</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Marque el sistema de obra que necesita</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Clase Marque x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2.1. interés concertado</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2.2. interés general</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2.3. interés Individual</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">3. Clase de Obra</td> </tr> </table>	 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SOLICITUD OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	Código: Fecha Aprobación: Versión: 0 Página	Nro. De Petición	1. Datos generales		1.1. Fecha		1.2. Comuna para la que solicita la obra <i>(escriba solo número)</i>		1.3. Barrio para el que solicita la obra		1.4. Apellidos y Nombres del Peticionario		1.5. Identificación del peticionario		1.6. Calidad en la que actúa		1.7. Dirección para notificación oficial		1.8. Tel o Celular		1.9. Nro. De predios que se beneficiaran con la obra		2. Clases de sistema de valoración		Marque el sistema de obra que necesita		Clase Marque x		2.1. interés concertado		2.2. interés general		2.3. interés Individual		3. Clase de Obra																								
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SOLICITUD OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	Código: Fecha Aprobación: Versión: 0 Página																																																														
	Nro. De Petición																																																														
1. Datos generales																																																															
1.1. Fecha																																																															
1.2. Comuna para la que solicita la obra <i>(escriba solo número)</i>																																																															
1.3. Barrio para el que solicita la obra																																																															
1.4. Apellidos y Nombres del Peticionario																																																															
1.5. Identificación del peticionario																																																															
1.6. Calidad en la que actúa																																																															
1.7. Dirección para notificación oficial																																																															
1.8. Tel o Celular																																																															
1.9. Nro. De predios que se beneficiaran con la obra																																																															
2. Clases de sistema de valoración																																																															
Marque el sistema de obra que necesita																																																															
Clase Marque x																																																															
2.1. interés concertado																																																															
2.2. interés general																																																															
2.3. interés Individual																																																															
3. Clase de Obra																																																															
52	19/10/2022	Se tomaron medidas de las fachas de las casas y negocios que rodean el parque de la Trinidad																																																													
53	20/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos solicitud obras por el sistema de inversión concertada	<table border="1"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">4. CLASE DE CONCERTACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Se de talla los aportes realizados por las empresas privadas y la secretaria de infraestructura de acuerdo a comunicación de la empresa con fecha</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">De acuerdo a las necesidades de la obra se marca los aportes de los intervinientes</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">APORTE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">CLASE DE APORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><i>Marque con una x el aporte que desea realizar el Municipio</i></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">MUNICIPIO</td> <td style="text-align: center;">Personal técnico</td> <td style="text-align: center;">Materiales</td> <td style="text-align: center;">Mano de obra</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Profesional</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Emulsión</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Otro describa cual</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">CLASE DE APORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><i>Marque con una x el aporte que desea realizar el Municipio</i></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">EMPRESA PRIVADA</td> <td style="text-align: center;">Personal técnico</td> <td style="text-align: center;">Materiales</td> <td style="text-align: center;">Mano de obra</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Coordinador</td> <td style="text-align: center;">20 m³ cúbicos de asfalto subbase</td> <td style="text-align: center;">Cuadrilla</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Otro describa cual</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Firma del peticionario</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">INFORMACION USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Recibido</td> </tr> </table>	4. CLASE DE CONCERTACIÓN				Se de talla los aportes realizados por las empresas privadas y la secretaria de infraestructura de acuerdo a comunicación de la empresa con fecha				De acuerdo a las necesidades de la obra se marca los aportes de los intervinientes				APORTE		CLASE DE APORTE		<i>Marque con una x el aporte que desea realizar el Municipio</i>				MUNICIPIO	Personal técnico	Materiales	Mano de obra	Profesional	Emulsión		Otro describa cual			CLASE DE APORTE				<i>Marque con una x el aporte que desea realizar el Municipio</i>				EMPRESA PRIVADA	Personal técnico	Materiales	Mano de obra	Coordinador	20 m ³ cúbicos de asfalto subbase	Cuadrilla	Otro describa cual			Firma del peticionario				INFORMACION USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				Recibido			
4. CLASE DE CONCERTACIÓN																																																															
Se de talla los aportes realizados por las empresas privadas y la secretaria de infraestructura de acuerdo a comunicación de la empresa con fecha																																																															
De acuerdo a las necesidades de la obra se marca los aportes de los intervinientes																																																															
APORTE		CLASE DE APORTE																																																													
<i>Marque con una x el aporte que desea realizar el Municipio</i>																																																															
MUNICIPIO	Personal técnico	Materiales	Mano de obra																																																												
	Profesional	Emulsión																																																													
	Otro describa cual																																																														
CLASE DE APORTE																																																															
<i>Marque con una x el aporte que desea realizar el Municipio</i>																																																															
EMPRESA PRIVADA	Personal técnico	Materiales	Mano de obra																																																												
	Coordinador	20 m ³ cúbicos de asfalto subbase	Cuadrilla																																																												
	Otro describa cual																																																														
Firma del peticionario																																																															
INFORMACION USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA																																																															
Recibido																																																															

54	21/10/2022	Toma de medidas de vía																																																									
55	24/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos, orden de visita inversión concertada	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">  SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL </td> <td> SISTEMA INTEGRADO DE GESTION </td> <td> Código: Fecha Aprobación: </td> </tr> <tr> <td> ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA </td> <td> Versión: 0 Pagina </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Nro. De orden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Remitente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Receptor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Asunto</td> <td></td> </tr> </table> <p>Sírvanse (n) desplazarse al sitio informado por la empresa ..., a fin de practicar visita que determine la prefactibilidad de la obra solicitada. En la visita se analizará los siguientes aspectos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Información solicitada</th> <th colspan="3">Responsable</th> </tr> <tr> <th>MIPC</th> <th>A/RB</th> <th>HAMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Análisis del perfil</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. Análisis del beneficio</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. Análisis socioeconómico</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. Prefactibilidad</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5. Plano localización</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. Valor probable de la obra</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7. Análisis de precios unitarios</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8. Cronograma probable</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9. Conclusión y recomendación</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>En el evento alguno de los aspectos por las características de las obras deberá dejarse la constancia respectiva. El estudio debe estar firmado por los profesionales que intervienen en él, identificando la responsabilidad de cada uno de los intervinientes.</p>	 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: Fecha Aprobación:	ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA	Versión: 0 Pagina	Nro. De orden		Remitente		Receptor		Asunto		Información solicitada	Responsable			MIPC	A/RB	HAMS	1. Análisis del perfil				2. Análisis del beneficio				3. Análisis socioeconómico				4. Prefactibilidad				5. Plano localización				6. Valor probable de la obra				7. Análisis de precios unitarios				8. Cronograma probable				9. Conclusión y recomendación			
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: Fecha Aprobación:																																																									
	ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA	Versión: 0 Pagina																																																									
Nro. De orden																																																											
Remitente																																																											
Receptor																																																											
Asunto																																																											
Información solicitada	Responsable																																																										
	MIPC	A/RB	HAMS																																																								
1. Análisis del perfil																																																											
2. Análisis del beneficio																																																											
3. Análisis socioeconómico																																																											
4. Prefactibilidad																																																											
5. Plano localización																																																											
6. Valor probable de la obra																																																											
7. Análisis de precios unitarios																																																											
8. Cronograma probable																																																											
9. Conclusión y recomendación																																																											
56	25/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos orden de visita inversión concertada	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">  SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL </td> <td> SISTEMA INTEGRADO DE GESTION </td> <td> Código: Fecha Aprobación: </td> </tr> <tr> <td> ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA </td> <td> Versión: 0 Pagina </td> </tr> </table> <p>Por el presente escrito se informa personalmente a los siguientes funcionarios: (...) personas mayores de edad, vecinas y residentes en Duitama, FUNCIONARIOS PUBLICOS DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, identificados como aparece al pie de su firma de la orden de visita Nro. () de () de fecha (). En constancia se firma por quien informa y la persona (s) informadas</p> <p>Los funcionarios informados</p> <table border="1"> <tr> <td>Nombre</td> <td>Firma</td> </tr> <tr> <td>Cedula</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre</td> <td>Firma</td> </tr> <tr> <td>Cedula</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre</td> <td>firma</td> </tr> <tr> <td>Cedula</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quien informa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre</td> <td>Firma</td> </tr> <tr> <td>Cedula</td> <td></td> </tr> </table>	 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: Fecha Aprobación:	ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA	Versión: 0 Pagina	Nombre	Firma	Cedula		Nombre	Firma	Cedula		Nombre	firma	Cedula		Quien informa		Nombre	Firma	Cedula																																		
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: Fecha Aprobación:																																																									
	ORDEN DE VISITA PARA CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD DE OBRA POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA	Versión: 0 Pagina																																																									
Nombre	Firma																																																										
Cedula																																																											
Nombre	Firma																																																										
Cedula																																																											
Nombre	firma																																																										
Cedula																																																											
Quien informa																																																											
Nombre	Firma																																																										
Cedula																																																											
57	26/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos respuesta a obras inversión concertada	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">  SISTEMA INTEGRADO DE GESTION RESPUESTA A OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL </td> <td> SISTEMA INTEGRADO DE GESTION </td> <td> Código: Fecha Aprobación: </td> </tr> <tr> <td> RESPUESTA A OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA </td> <td> Versión: 0 pagina </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Nro. De petición</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">1. DATOS GENERALES</td> </tr> <tr><td>1.1 Fecha de Respuesta</td><td></td></tr> <tr><td>1.2 Comisión para la que solicita la obra (escriba solo números)</td><td></td></tr> <tr><td>1.3 Banno beneficiaria con la solicitud de la obra</td><td></td></tr> <tr><td>1.4 Apellidos y nombres de Peticionario</td><td></td></tr> <tr><td>1.5 Identificación del Peticionario</td><td></td></tr> <tr><td>1.6 Ciudad en la que actúa</td><td></td></tr> <tr><td>1.7 Dirección para la notificación oficial</td><td></td></tr> <tr><td>1.8 Tel o Celular</td><td></td></tr> <tr><td>1.9 Fecha y hora de la Reunión concertación</td><td></td></tr> <tr><td>1.10 Lugar de Reunión Concertación</td><td></td></tr> </table> <p>2. CONCEPTO DE PREFACTIBILIDAD</p> <p>La secretaria de infraestructura ha dado tramite a su petición y le informa que el análisis realizado por el personal de este despacho emitió el siguiente concepto de PREFACTIBILIDAD.</p>	 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION RESPUESTA A OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: Fecha Aprobación:	RESPUESTA A OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA	Versión: 0 pagina	Nro. De petición		1. DATOS GENERALES		1.1 Fecha de Respuesta		1.2 Comisión para la que solicita la obra (escriba solo números)		1.3 Banno beneficiaria con la solicitud de la obra		1.4 Apellidos y nombres de Peticionario		1.5 Identificación del Peticionario		1.6 Ciudad en la que actúa		1.7 Dirección para la notificación oficial		1.8 Tel o Celular		1.9 Fecha y hora de la Reunión concertación		1.10 Lugar de Reunión Concertación																												
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION RESPUESTA A OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA NIVEL CENTRAL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: Fecha Aprobación:																																																									
	RESPUESTA A OBRAS POR EL SISTEMA DE INVERSION CONCERTADA	Versión: 0 pagina																																																									
Nro. De petición																																																											
1. DATOS GENERALES																																																											
1.1 Fecha de Respuesta																																																											
1.2 Comisión para la que solicita la obra (escriba solo números)																																																											
1.3 Banno beneficiaria con la solicitud de la obra																																																											
1.4 Apellidos y nombres de Peticionario																																																											
1.5 Identificación del Peticionario																																																											
1.6 Ciudad en la que actúa																																																											
1.7 Dirección para la notificación oficial																																																											
1.8 Tel o Celular																																																											
1.9 Fecha y hora de la Reunión concertación																																																											
1.10 Lugar de Reunión Concertación																																																											

58	27/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos orden de visita inversión concertada	
59	28/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos concepto de prefactibilidad	
60	31/10/2022	Actualización y planteamiento de formatos firmas de la comunidad	
61	01/11/2022	Actualización y planteamiento de formatos informe beneficio	