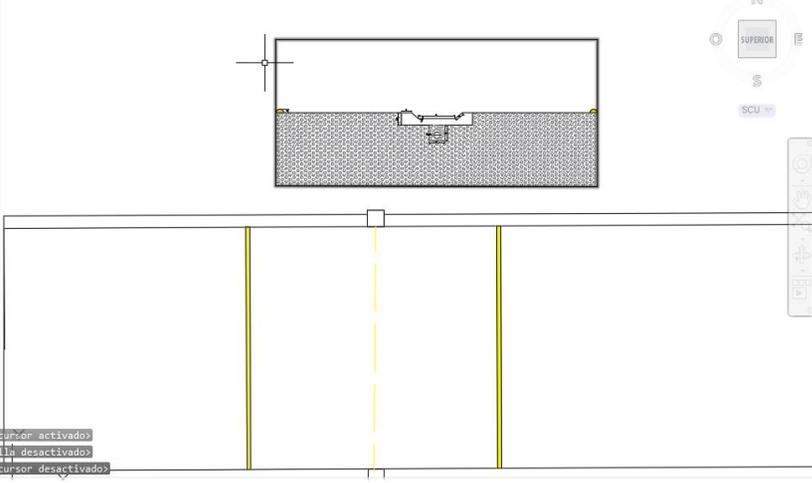
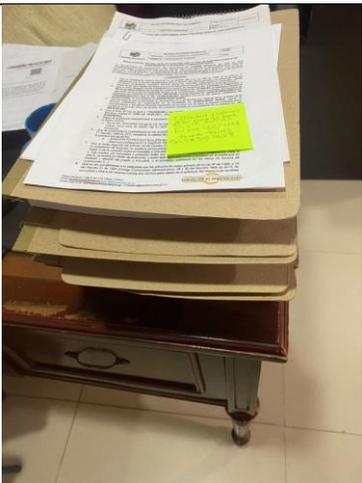
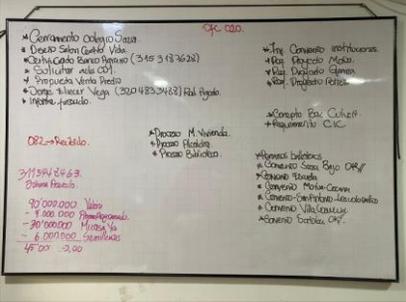
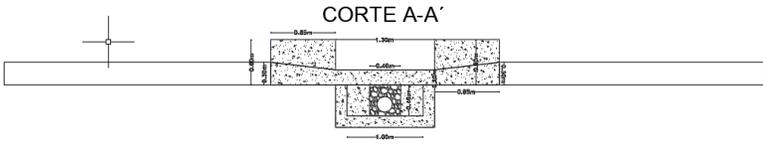
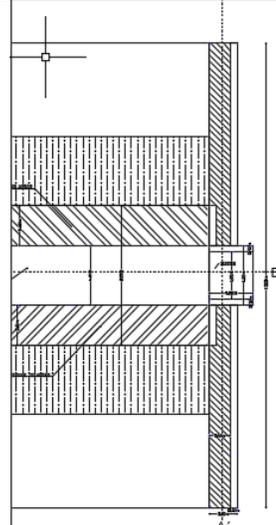
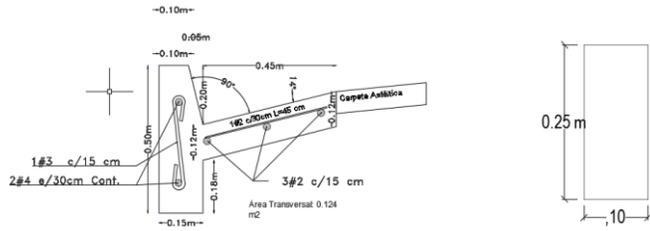


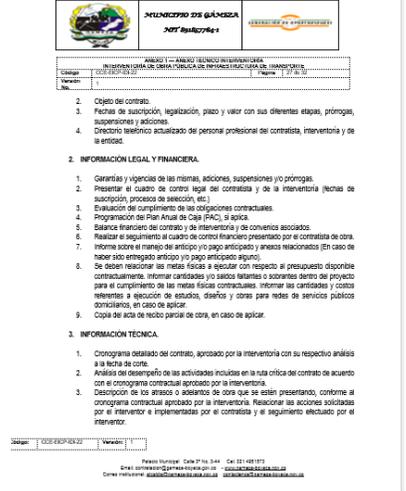
Información General	
<b>Nombre Estudiante</b>	Juan Diego Botia Fagua
<b>Tutor Empresa</b>	Ingeniero Jorge Armando Acuña Torres
<b>Nombre Empresa</b>	Municipio de Gameza-Boyaca
<b>Título Pasantía Empresarial</b>	Apoyo ingenieril en los diferentes proyectos establecidos por la alcaldía y planeación del municipio de Gámeza-Boyacá
<b>Facultad</b>	Ingeniería Civil

No	Fecha	Actividades	Evidencia																																																																								
1	01/08/2022	Realizar investigación sobre un filtro francés para mejoramiento de la vía, evitando de esta manera la constante humedad por desbordamiento de la canal.	<p>5.3.2.2.2. Geotextil como capa separadora</p> <p>Cuando los requisitos de filtración y uniformidad de las capas involucradas no resulten fáciles de cumplir y el diseño estructural del pavimento lo permita, se puede colocar un geotextil en lugar de la capa granular de separación. El geotextil deberá presentar suficiente resistencia y durabilidad para superar la fase de construcción y el uso a largo plazo. La AASHTO recomienda el uso de un geotextil no tejido con un peso mínimo de 0.03 kg/m<sup>2</sup> (Referencia 5.25).</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, las calidades y las condiciones generales de colocación del geotextil se deberán ajustar a lo establecido en el Artículo 231 de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS para los geotextiles no tejidos. Además, se deberán cumplir los requisitos de retención de suelo que se indican a continuación, los cuales difieren de acuerdo con las características del suelo de soporte (Referencia 5.26).</p> <p>Si el suelo es granular (menos del 50% de las partículas pasan el tamiz de 0.075 mm (No.200)):</p> $TAA \text{ u } O_{95} \leq B \times D_{95} (\text{suelo}) \quad [5.15]$																																																																								
2	02/08/2022	Apoyo en la elaboración de un dibujo en AutoCAD de filtro francés del proyecto "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucia del municipio de Gámeza".	<p>Technical drawing showing a cross-section of a French drain system. Dimensions include: 30.05, 25, 16.01, 90, 18.08, 25, 17.46, 40, 176.09, and 40. A circular pipe with diameter Ø16.24 is shown at the bottom.</p>																																																																								
3	03/08/2022	Realizar un presupuesto de obra para la construcción de un filtro francés.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANT</th> <th>VAL UNITARIO</th> <th>VAL TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><b>CAPITULO 1.01 PRELIMINARES</b></td> </tr> <tr> <td>1.01</td> <td>1.01.75 ROTURA PAVIMENTO</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>2.4</td> <td>\$ 7.808.25</td> <td>\$ 18.739.80</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>CAPITULO 1.02 CIMENTACION Y DESAGUE</b></td> </tr> <tr> <td>1.02</td> <td>1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN(INCLUYE RETIRO)</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>4.128</td> <td>\$ 66.142.29</td> <td>\$ 273.035</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.02.31 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC Ø=4"</td> <td>ML</td> <td>6</td> <td>\$ 50.633.48</td> <td>\$ 303.801</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>CAPITULO 2.03 TUBERIA PVC - ACUEDUCTO</b></td> </tr> <tr> <td>2.01</td> <td>2.03.10 RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.86</td> <td>\$ 129.592.46</td> <td>\$ 111.450</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>CAPITULO 3.03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.03.02 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.96</td> <td>\$ 201.465.74</td> <td>\$ 193.407</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>CAPITULO 6.02 CONCRETOS</b></td> </tr> <tr> <td>6.02</td> <td>6.02.02 CONCRETO 1:2:2 24.5 MPa (3500 PSI)</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>2.358</td> <td>\$ 520.967</td> <td>\$ 1.228.487</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VAL UNITARIO	VAL TOTAL	<b>CAPITULO 1.01 PRELIMINARES</b>						1.01	1.01.75 ROTURA PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	2.4	\$ 7.808.25	\$ 18.739.80	<b>CAPITULO 1.02 CIMENTACION Y DESAGUE</b>						1.02	1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN(INCLUYE RETIRO)	m <sup>3</sup>	4.128	\$ 66.142.29	\$ 273.035		1.02.31 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC Ø=4"	ML	6	\$ 50.633.48	\$ 303.801	<b>CAPITULO 2.03 TUBERIA PVC - ACUEDUCTO</b>						2.01	2.03.10 RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	m <sup>3</sup>	0.86	\$ 129.592.46	\$ 111.450	<b>CAPITULO 3.03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS</b>							3.03.02 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	m <sup>3</sup>	0.96	\$ 201.465.74	\$ 193.407	<b>CAPITULO 6.02 CONCRETOS</b>						6.02	6.02.02 CONCRETO 1:2:2 24.5 MPa (3500 PSI)	m <sup>3</sup>	2.358	\$ 520.967	\$ 1.228.487
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VAL UNITARIO	VAL TOTAL																																																																						
<b>CAPITULO 1.01 PRELIMINARES</b>																																																																											
1.01	1.01.75 ROTURA PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	2.4	\$ 7.808.25	\$ 18.739.80																																																																						
<b>CAPITULO 1.02 CIMENTACION Y DESAGUE</b>																																																																											
1.02	1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN(INCLUYE RETIRO)	m <sup>3</sup>	4.128	\$ 66.142.29	\$ 273.035																																																																						
	1.02.31 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC Ø=4"	ML	6	\$ 50.633.48	\$ 303.801																																																																						
<b>CAPITULO 2.03 TUBERIA PVC - ACUEDUCTO</b>																																																																											
2.01	2.03.10 RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	m <sup>3</sup>	0.86	\$ 129.592.46	\$ 111.450																																																																						
<b>CAPITULO 3.03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS</b>																																																																											
	3.03.02 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	m <sup>3</sup>	0.96	\$ 201.465.74	\$ 193.407																																																																						
<b>CAPITULO 6.02 CONCRETOS</b>																																																																											
6.02	6.02.02 CONCRETO 1:2:2 24.5 MPa (3500 PSI)	m <sup>3</sup>	2.358	\$ 520.967	\$ 1.228.487																																																																						

4	04/08/2022	Dibujo AutoCAD de filtro en vista en planta.	
5	08/08/2022	Revisión de proyectos por elaborar en el municipio. Organizándolos por orden de prioridad.	
6	09/08/2022	Modificación anexo técnico del proyecto "Limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucia del municipio de Gámeza".	

7	10/08/2022	Participación en el comité de obra mensual.	 <p>Handwritten notes on a whiteboard detailing project progress, including dates, tasks, and financial figures.</p>
8	11/08/2022	Corrección de diseño de filtro francés "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucia del municipio de Gámeza".	 <p>Technical drawing labeled "CORTE A-A" showing a cross-section of a drainage structure with various layers and dimensions.</p>
9	12/08/2022	Corrección de diseño "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucia del municipio de Gámeza".	 <p>Technical drawing labeled "PLANTA FILTRO FRANCÉS" showing a top-down view of a French filter with detailed layering and dimensions.</p>
10	13/08/2022	Apoyo en el diseño de cunetas con acero de refuerzo y concreto de 28 Mpa "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucia del municipio de Gámeza".	 <p>Technical drawing showing a cross-section of a drainage channel with reinforcement bars and concrete dimensions.</p>

<p>11</p>	<p>16/08/2022</p>	<p>Apoyo en la terminación diseño filtro francés.</p>																																																																																																																																		
<p>12</p>	<p>17/08/2022</p>	<p>Corrección de presupuesto del proyecto "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucua del municipio de Gámeza". en el formato dispuesto por la entidad.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE PRESUPUESTO DE SECCIÓN</th> <th colspan="2">CODIGO:</th> </tr> <tr> <th>PROCESO</th> <th>DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL Y SERVICIO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA</th> <th>VERBON:</th> <th>FECHA:</th> </tr> <tr> <th>MUNICIPIO DE OBRERA</th> <th>FORMATO PRESUPUESTO DE OBRA</th> <th>FORMULACIÓN 2022</th> <th>AÑO BASE 2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proyecto de Limpieza de Estructuras de Drenaje y Adecuación del Corredor Vial de la Vereda Villa Coscucua del Municipio de Gámeza.</td> <td>T.P. 182003784378VIC</td> <td>REQ:HA:</td> <td>7.07.0003</td> </tr> <tr> <td>Elaborado por:</td> <td>Jorge Armando Acuña Torres</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Desarrollado por:</td> <td>J. UNO</td> <td>CHG:</td> <td>V. UNIDAD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>011 MANTENIMIENTO</td> <td></td> <td></td> <td>\$ 4.484.863</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1102 LIMPIEZA DE ALCAHUTILLAS CON DIÁMETRO MENOR 90MM A 99', INCLUYE RECTIFICACIÓN DE SOBRAINTES CON RETIRO DE SOBRAINTES Y OBSTACULOS AGARRADOS LIBRE DE 3 KM</td> <td>000</td> <td>UNO 8,00</td> <td>\$ 324.098,23</td> <td>\$ 1.702.400</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1104 LIMPIEZA DE CUNETAS SIN TERCION RECTIFICACIÓN DE BALDAS Y DESBOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA ZONA DE LA VÍA ( INCLUYE AGARRADOS LIBRES DE 3 KM</td> <td>000</td> <td>UNO 100,00</td> <td>\$ 9.001,48</td> <td>\$ 900.148</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1105 LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACIÓN DE BALDAS Y DESBOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA ZONA DE LA VÍA ( INCLUYE AGARRADOS LIBRES DE 3 KM</td> <td>000</td> <td>UNO 180,00</td> <td>\$ 2.800,73</td> <td>\$ 420.110</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1106 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX CULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE SOBRAINTES CON RETIRO DE SOBRAINTES Y OBSTACULOS AGARRADOS LIBRES DE 3 KM</td> <td>000</td> <td>UNO 1,00</td> <td>\$ 283.004,00</td> <td>\$ 283.000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1107 RODERÍA A CADA LADO DE LA VÍA Y ZONAS RECORRIDAS PARA BUENA VISIBILIDAD</td> <td>000</td> <td>HA 8,00</td> <td>\$ 489.729,59</td> <td>\$ 2.428.428</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CONSTRUCCIÓN DE FILTRO Y PASO DE ESPRINCHO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 18.104.904</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0202 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>EN MATERIAL COMÚN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y AGARRADOS LIBRES DE 3 KM</td> <td>000</td> <td>UNO 35,00</td> <td>\$ 11.947,33</td> <td>\$ 418.704</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0203 CONCRETO EN PLACA 14000 PBI</td> <td>000</td> <td>UNO 15,41</td> <td>\$ 908.037,35</td> <td>\$ 13.281.280</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0204 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE OBTENCIÓN DE 00000</td> <td>000</td> <td>UNO 3,00</td> <td>\$ 201.485,74</td> <td>\$ 728.277</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>0205 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE CEMENTO 00000</td> <td>000</td> <td>UNO 400,00</td> <td>\$ 0.003,00</td> <td>\$ 3.037.421</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>0206 REBLLENDO CON MATERIAL DE APRIMADO COMPACTADO PLANO EN VEREDAS</td> <td>000</td> <td>UNO 0,66</td> <td>\$ 73.050,70</td> <td>\$ 70.128</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>0208 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø8" DRENAJE EN FILTRO</td> <td>000</td> <td>UNO 8,00</td> <td>\$ 70.006,40</td> <td>\$ 954.987</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">TOTAL COSTO DIRECTO</td> <td>\$ 28.889.817</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ADMINISTRACIÓN</td> <td>\$ 4.288.781</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">TOTAL COSTO PROYECTO</td> <td>\$ 33.178.598</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SISTEMA DE PRESUPUESTO DE SECCIÓN		CODIGO:		PROCESO	DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL Y SERVICIO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	VERBON:	FECHA:	MUNICIPIO DE OBRERA	FORMATO PRESUPUESTO DE OBRA	FORMULACIÓN 2022	AÑO BASE 2020	Proyecto de Limpieza de Estructuras de Drenaje y Adecuación del Corredor Vial de la Vereda Villa Coscucua del Municipio de Gámeza.	T.P. 182003784378VIC	REQ:HA:	7.07.0003	Elaborado por:	Jorge Armando Acuña Torres			Desarrollado por:	J. UNO	CHG:	V. UNIDAD					011 MANTENIMIENTO			\$ 4.484.863	1	1102 LIMPIEZA DE ALCAHUTILLAS CON DIÁMETRO MENOR 90MM A 99', INCLUYE RECTIFICACIÓN DE SOBRAINTES CON RETIRO DE SOBRAINTES Y OBSTACULOS AGARRADOS LIBRE DE 3 KM	000	UNO 8,00	\$ 324.098,23	\$ 1.702.400	2	1104 LIMPIEZA DE CUNETAS SIN TERCION RECTIFICACIÓN DE BALDAS Y DESBOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA ZONA DE LA VÍA ( INCLUYE AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 100,00	\$ 9.001,48	\$ 900.148	3	1105 LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACIÓN DE BALDAS Y DESBOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA ZONA DE LA VÍA ( INCLUYE AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 180,00	\$ 2.800,73	\$ 420.110	4	1106 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX CULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE SOBRAINTES CON RETIRO DE SOBRAINTES Y OBSTACULOS AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 1,00	\$ 283.004,00	\$ 283.000	5	1107 RODERÍA A CADA LADO DE LA VÍA Y ZONAS RECORRIDAS PARA BUENA VISIBILIDAD	000	HA 8,00	\$ 489.729,59	\$ 2.428.428	6	CONSTRUCCIÓN DE FILTRO Y PASO DE ESPRINCHO				\$ 18.104.904	7	0202 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS					8	EN MATERIAL COMÚN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 35,00	\$ 11.947,33	\$ 418.704	9	0203 CONCRETO EN PLACA 14000 PBI	000	UNO 15,41	\$ 908.037,35	\$ 13.281.280	10	0204 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE OBTENCIÓN DE 00000	000	UNO 3,00	\$ 201.485,74	\$ 728.277	11	0205 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE CEMENTO 00000	000	UNO 400,00	\$ 0.003,00	\$ 3.037.421	12	0206 REBLLENDO CON MATERIAL DE APRIMADO COMPACTADO PLANO EN VEREDAS	000	UNO 0,66	\$ 73.050,70	\$ 70.128	13	0208 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø8" DRENAJE EN FILTRO	000	UNO 8,00	\$ 70.006,40	\$ 954.987			TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 28.889.817				ADMINISTRACIÓN		\$ 4.288.781				TOTAL COSTO PROYECTO		\$ 33.178.598		
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE SECCIÓN		CODIGO:																																																																																																																																		
PROCESO	DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL Y SERVICIO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	VERBON:	FECHA:																																																																																																																																	
MUNICIPIO DE OBRERA	FORMATO PRESUPUESTO DE OBRA	FORMULACIÓN 2022	AÑO BASE 2020																																																																																																																																	
Proyecto de Limpieza de Estructuras de Drenaje y Adecuación del Corredor Vial de la Vereda Villa Coscucua del Municipio de Gámeza.	T.P. 182003784378VIC	REQ:HA:	7.07.0003																																																																																																																																	
Elaborado por:	Jorge Armando Acuña Torres																																																																																																																																			
Desarrollado por:	J. UNO	CHG:	V. UNIDAD																																																																																																																																	
011 MANTENIMIENTO			\$ 4.484.863																																																																																																																																	
1	1102 LIMPIEZA DE ALCAHUTILLAS CON DIÁMETRO MENOR 90MM A 99', INCLUYE RECTIFICACIÓN DE SOBRAINTES CON RETIRO DE SOBRAINTES Y OBSTACULOS AGARRADOS LIBRE DE 3 KM	000	UNO 8,00	\$ 324.098,23	\$ 1.702.400																																																																																																																															
2	1104 LIMPIEZA DE CUNETAS SIN TERCION RECTIFICACIÓN DE BALDAS Y DESBOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA ZONA DE LA VÍA ( INCLUYE AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 100,00	\$ 9.001,48	\$ 900.148																																																																																																																															
3	1105 LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACIÓN DE BALDAS Y DESBOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA ZONA DE LA VÍA ( INCLUYE AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 180,00	\$ 2.800,73	\$ 420.110																																																																																																																															
4	1106 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX CULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE SOBRAINTES CON RETIRO DE SOBRAINTES Y OBSTACULOS AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 1,00	\$ 283.004,00	\$ 283.000																																																																																																																															
5	1107 RODERÍA A CADA LADO DE LA VÍA Y ZONAS RECORRIDAS PARA BUENA VISIBILIDAD	000	HA 8,00	\$ 489.729,59	\$ 2.428.428																																																																																																																															
6	CONSTRUCCIÓN DE FILTRO Y PASO DE ESPRINCHO				\$ 18.104.904																																																																																																																															
7	0202 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS																																																																																																																																			
8	EN MATERIAL COMÚN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y AGARRADOS LIBRES DE 3 KM	000	UNO 35,00	\$ 11.947,33	\$ 418.704																																																																																																																															
9	0203 CONCRETO EN PLACA 14000 PBI	000	UNO 15,41	\$ 908.037,35	\$ 13.281.280																																																																																																																															
10	0204 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE OBTENCIÓN DE 00000	000	UNO 3,00	\$ 201.485,74	\$ 728.277																																																																																																																															
11	0205 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE CEMENTO 00000	000	UNO 400,00	\$ 0.003,00	\$ 3.037.421																																																																																																																															
12	0206 REBLLENDO CON MATERIAL DE APRIMADO COMPACTADO PLANO EN VEREDAS	000	UNO 0,66	\$ 73.050,70	\$ 70.128																																																																																																																															
13	0208 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø8" DRENAJE EN FILTRO	000	UNO 8,00	\$ 70.006,40	\$ 954.987																																																																																																																															
		TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 28.889.817																																																																																																																																
		ADMINISTRACIÓN		\$ 4.288.781																																																																																																																																
		TOTAL COSTO PROYECTO		\$ 33.178.598																																																																																																																																
<p>13</p>	<p>18/08/2022</p>	<p>Realizar localización del proyecto "Limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucua del municipio de Gámeza".</p>																																																																																																																																		

<p>14</p> <p>19/08/2022</p>	<p>Elaboración de un anexo técnico para el proyecto anteriormente mencionado.</p>	<p>Elaboración de un anexo técnico para el proyecto anteriormente mencionado.</p>	
<p>15</p> <p>20/08/2022</p>	<p>Elaboración de un anexo técnico relacionado con la normativa para el proyecto antes mencionado</p>	<p>Elaboración de un anexo técnico relacionado con la normativa para el proyecto antes mencionado</p>	
<p>16</p> <p>21/08/2022</p>	<p>Elaboración de un anexo técnico para el proyecto antes mencionado-terminado(desglosar)</p>	<p>Elaboración de un anexo técnico para el proyecto antes mencionado-terminado(desglosar)</p>	

17	22/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal - búsqueda en lista de precios de la gobernación. Comencé con investigación de procesos y actividades	 <p style="text-align: center;"><b>GOBERNACIÓN DE BOYACÁ</b> <b>SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE BOYACÁ</b> <b>DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA CONTRATISTAS CON TARJETA PROFESIONAL (NO INCLUYE AIU)</b> ANEXO 002 A RESOLUCIÓN DE DE DE Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código Nombre</th> <th style="text-align: right;">UM</th> <th style="text-align: right;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #cccccc;"><b>1.01 PRELIMINARES</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #cccccc;"><b>1.01.01 PRELIMINARES</b></td> </tr> <tr> <td>1.01.01 ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA</td> <td style="text-align: right;">M2</td> <td style="text-align: right;">7,482.91</td> </tr> </tbody> </table>	Código Nombre	UM	Total	<b>1.01 PRELIMINARES</b>			<b>1.01.01 PRELIMINARES</b>			1.01.01 ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA	M2	7,482.91																																																																																																																																																																																				
Código Nombre	UM	Total																																																																																																																																																																																																	
<b>1.01 PRELIMINARES</b>																																																																																																																																																																																																			
<b>1.01.01 PRELIMINARES</b>																																																																																																																																																																																																			
1.01.01 ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA	M2	7,482.91																																																																																																																																																																																																	
18	23/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal - búsqueda en lista de precios de la gobernación. Comencé con labores de organización de actividades.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN</th> <th style="text-align: left;">DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><b>CAPÍTULO 1 - EXPLANACIONES</b></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>3.01.04 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>PART 1 REMOCION DE ALCANTARILLAS</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>1.01.10 DEMOLUCION DE CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>3.13.01 DEMOLUCION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>3.01.06 REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>3.02.02 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>3.02.04 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>3.02.05 EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>3.02.06 EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)</td> </tr> <tr> <td>1.11</td> <td>3.02.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO</td> </tr> <tr> <td>1.12</td> <td>3.03.10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN</td> </tr> <tr> <td>1.13</td> <td>INVIAS 220.1 TERRAPLENES</td> </tr> <tr> <td>1.14</td> <td>INVIAS 221.1 PEDRAPLEN COMPACTO</td> </tr> <tr> <td>1.15</td> <td>INVIAS 211.1 REMOCION DE DERRUMBES</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCION	<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 1 - EXPLANACIONES</b>	1.1	3.01.04 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	1.2	PART 1 REMOCION DE ALCANTARILLAS	1.3	1.01.10 DEMOLUCION DE CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	1.4	3.13.01 DEMOLUCION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES	1.5	3.01.06 REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE	1.6	3.02.02 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	1.7	3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	1.8	3.02.04 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	1.9	3.02.05 EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS	1.10	3.02.06 EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)	1.11	3.02.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	1.12	3.03.10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	1.13	INVIAS 220.1 TERRAPLENES	1.14	INVIAS 221.1 PEDRAPLEN COMPACTO	1.15	INVIAS 211.1 REMOCION DE DERRUMBES																																																																																																																																																														
ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCION																																																																																																																																																																																																		
<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 1 - EXPLANACIONES</b>																																																																																																																																																																																																		
1.1	3.01.04 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO																																																																																																																																																																																																		
1.2	PART 1 REMOCION DE ALCANTARILLAS																																																																																																																																																																																																		
1.3	1.01.10 DEMOLUCION DE CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)																																																																																																																																																																																																		
1.4	3.13.01 DEMOLUCION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES																																																																																																																																																																																																		
1.5	3.01.06 REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE																																																																																																																																																																																																		
1.6	3.02.02 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM																																																																																																																																																																																																		
1.7	3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM																																																																																																																																																																																																		
1.8	3.02.04 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA																																																																																																																																																																																																		
1.9	3.02.05 EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS																																																																																																																																																																																																		
1.10	3.02.06 EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)																																																																																																																																																																																																		
1.11	3.02.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO																																																																																																																																																																																																		
1.12	3.03.10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN																																																																																																																																																																																																		
1.13	INVIAS 220.1 TERRAPLENES																																																																																																																																																																																																		
1.14	INVIAS 221.1 PEDRAPLEN COMPACTO																																																																																																																																																																																																		
1.15	INVIAS 211.1 REMOCION DE DERRUMBES																																																																																																																																																																																																		
19	24/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal - búsqueda en lista de precios de la gobernación. Avance hasta el capítulo de estructuras	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">PAVIMENTACION</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN</th> <th style="text-align: left;">DESCRIPCION</th> <th style="text-align: left;">UNIDAD</th> <th style="text-align: left;">CANT</th> <th style="text-align: left;">VR UNITARIO</th> <th style="text-align: left;">DIST</th> <th style="text-align: left;">V. UNITARIO CON FACT. INCREMENTO</th> <th style="text-align: left;">VR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><b>CAPÍTULO 1 - EXPLANACIONES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>3.01.04 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO</td> <td>km</td> <td>6.79</td> <td>2.813.077,04</td> <td>0%</td> <td>\$ 2.813.077,04</td> <td>\$ 19.100.793,00</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>PART 1 REMOCION DE ALCANTARILLAS</td> <td>m</td> <td>157,80</td> <td>45.067,41</td> <td>0%</td> <td>\$ 45.067,41</td> <td>\$ 7.111.637,00</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>1.01.10 DEMOLUCION DE CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)</td> <td>m3</td> <td>226,72</td> <td>172.784,06</td> <td>0%</td> <td>\$ 172.784,06</td> <td>\$ 39.173.602,00</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>3.13.01 DEMOLUCION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES</td> <td>m3</td> <td>208,62</td> <td>368.860,20</td> <td>0%</td> <td>\$ 368.860,20</td> <td>\$ 76.951.615,00</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>3.01.06 REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE</td> <td>ml</td> <td>4.071,00</td> <td>3.795,76</td> <td>0%</td> <td>\$ 3.795,76</td> <td>\$ 15.452.539,00</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>3.02.02 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM</td> <td>m3</td> <td>8.490,60</td> <td>14.301,40</td> <td>0%</td> <td>\$ 14.301,40</td> <td>\$ 121.427.467,00</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM</td> <td>m3</td> <td>8.490,60</td> <td>11.547,33</td> <td>0%</td> <td>\$ 11.547,33</td> <td>\$ 98.043.760,00</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>3.02.04 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA</td> <td>m3</td> <td>6.603,80</td> <td>135.669,73</td> <td>0%</td> <td>\$ 135.669,73</td> <td>\$ 895.935.763,00</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>3.02.05 EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS</td> <td>m3</td> <td>19.811,40</td> <td>66.284,04</td> <td>0%</td> <td>\$ 66.284,04</td> <td>\$ 1.312.783.402,00</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>3.02.06 EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)</td> <td>m3</td> <td>11.320,80</td> <td>71.811,01</td> <td>0%</td> <td>\$ 71.811,01</td> <td>\$ 812.958.082,00</td> </tr> <tr> <td>1.11</td> <td>3.02.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO</td> <td>m3</td> <td>39.622,70</td> <td>13.438,38</td> <td>0%</td> <td>\$ 13.438,38</td> <td>\$ 532.464.839,00</td> </tr> <tr> <td>1.12</td> <td>3.03.10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN</td> <td>m3</td> <td>471,70</td> <td>69.401,46</td> <td>0%</td> <td>\$ 69.401,46</td> <td>\$ 32.738.669,00</td> </tr> <tr> <td>1.13</td> <td>INVIAS 220.1 TERRAPLENES</td> <td>m3</td> <td>3.072,20</td> <td>10.070,00</td> <td>0%</td> <td>\$ 10.070,00</td> <td>\$ 30.937.054,00</td> </tr> <tr> <td>1.14</td> <td>INVIAS 221.1 PEDRAPLEN COMPACTO</td> <td>m3</td> <td>341,40</td> <td>14.230,00</td> <td>0%</td> <td>\$ 14.230,00</td> <td>\$ 4.858.122,00</td> </tr> <tr> <td>1.15</td> <td>INVIAS 211.1 REMOCION DE DERRUMBES</td> <td>m3</td> <td>1.981,10</td> <td>7.468,00</td> <td>0%</td> <td>\$ 7.468,00</td> <td>\$ 14.794.855,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td><b>COSTO DIRECTO</b></td> <td><b>\$ 4.014.730.259,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td><b>AIU 30%</b></td> <td><b>\$ 1.204.419.077,70</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>\$ 5.219.149.336,70</b></td> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN</th> <th style="text-align: left;">DESCRIPCION</th> <th style="text-align: left;">UNIDAD</th> <th style="text-align: left;">CANT</th> <th style="text-align: left;">VR UNITARIO</th> <th style="text-align: left;">DIST</th> <th style="text-align: left;">FACTOR DE INCREMENTO</th> <th style="text-align: left;">VR TOTAL</th> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td><b>CAPÍTULO 2 - BASES SUBBASES Y</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>INVIAS 310.1 CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE</td> <td>m2</td> <td>12.290,100</td> <td>711,33</td> <td>0%</td> <td>\$ 711,33</td> <td>\$ 8.742.316,83</td> </tr> </tbody> </table>	PAVIMENTACION								ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	DIST	V. UNITARIO CON FACT. INCREMENTO	VR TOTAL	<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 1 - EXPLANACIONES</b>							1.1	3.01.04 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	6.79	2.813.077,04	0%	\$ 2.813.077,04	\$ 19.100.793,00	1.2	PART 1 REMOCION DE ALCANTARILLAS	m	157,80	45.067,41	0%	\$ 45.067,41	\$ 7.111.637,00	1.3	1.01.10 DEMOLUCION DE CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	m3	226,72	172.784,06	0%	\$ 172.784,06	\$ 39.173.602,00	1.4	3.13.01 DEMOLUCION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES	m3	208,62	368.860,20	0%	\$ 368.860,20	\$ 76.951.615,00	1.5	3.01.06 REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE	ml	4.071,00	3.795,76	0%	\$ 3.795,76	\$ 15.452.539,00	1.6	3.02.02 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	m3	8.490,60	14.301,40	0%	\$ 14.301,40	\$ 121.427.467,00	1.7	3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	m3	8.490,60	11.547,33	0%	\$ 11.547,33	\$ 98.043.760,00	1.8	3.02.04 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	m3	6.603,80	135.669,73	0%	\$ 135.669,73	\$ 895.935.763,00	1.9	3.02.05 EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS	m3	19.811,40	66.284,04	0%	\$ 66.284,04	\$ 1.312.783.402,00	1.10	3.02.06 EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)	m3	11.320,80	71.811,01	0%	\$ 71.811,01	\$ 812.958.082,00	1.11	3.02.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	39.622,70	13.438,38	0%	\$ 13.438,38	\$ 532.464.839,00	1.12	3.03.10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	m3	471,70	69.401,46	0%	\$ 69.401,46	\$ 32.738.669,00	1.13	INVIAS 220.1 TERRAPLENES	m3	3.072,20	10.070,00	0%	\$ 10.070,00	\$ 30.937.054,00	1.14	INVIAS 221.1 PEDRAPLEN COMPACTO	m3	341,40	14.230,00	0%	\$ 14.230,00	\$ 4.858.122,00	1.15	INVIAS 211.1 REMOCION DE DERRUMBES	m3	1.981,10	7.468,00	0%	\$ 7.468,00	\$ 14.794.855,00							<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 4.014.730.259,00</b>							<b>AIU 30%</b>	<b>\$ 1.204.419.077,70</b>							<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5.219.149.336,70</b>	ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	DIST	FACTOR DE INCREMENTO	VR TOTAL	<b>2</b>	<b>CAPÍTULO 2 - BASES SUBBASES Y</b>							2.1	INVIAS 310.1 CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	m2	12.290,100	711,33	0%	\$ 711,33	\$ 8.742.316,83
PAVIMENTACION																																																																																																																																																																																																			
ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	DIST	V. UNITARIO CON FACT. INCREMENTO	VR TOTAL																																																																																																																																																																																												
<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 1 - EXPLANACIONES</b>																																																																																																																																																																																																		
1.1	3.01.04 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	6.79	2.813.077,04	0%	\$ 2.813.077,04	\$ 19.100.793,00																																																																																																																																																																																												
1.2	PART 1 REMOCION DE ALCANTARILLAS	m	157,80	45.067,41	0%	\$ 45.067,41	\$ 7.111.637,00																																																																																																																																																																																												
1.3	1.01.10 DEMOLUCION DE CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	m3	226,72	172.784,06	0%	\$ 172.784,06	\$ 39.173.602,00																																																																																																																																																																																												
1.4	3.13.01 DEMOLUCION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES	m3	208,62	368.860,20	0%	\$ 368.860,20	\$ 76.951.615,00																																																																																																																																																																																												
1.5	3.01.06 REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE	ml	4.071,00	3.795,76	0%	\$ 3.795,76	\$ 15.452.539,00																																																																																																																																																																																												
1.6	3.02.02 EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	m3	8.490,60	14.301,40	0%	\$ 14.301,40	\$ 121.427.467,00																																																																																																																																																																																												
1.7	3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	m3	8.490,60	11.547,33	0%	\$ 11.547,33	\$ 98.043.760,00																																																																																																																																																																																												
1.8	3.02.04 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	m3	6.603,80	135.669,73	0%	\$ 135.669,73	\$ 895.935.763,00																																																																																																																																																																																												
1.9	3.02.05 EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS	m3	19.811,40	66.284,04	0%	\$ 66.284,04	\$ 1.312.783.402,00																																																																																																																																																																																												
1.10	3.02.06 EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN ROCA A MAQUINA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM CON EXPLOSIVOS (APERTURA Y/O AMPLIACION DE VIA)	m3	11.320,80	71.811,01	0%	\$ 71.811,01	\$ 812.958.082,00																																																																																																																																																																																												
1.11	3.02.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	39.622,70	13.438,38	0%	\$ 13.438,38	\$ 532.464.839,00																																																																																																																																																																																												
1.12	3.03.10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	m3	471,70	69.401,46	0%	\$ 69.401,46	\$ 32.738.669,00																																																																																																																																																																																												
1.13	INVIAS 220.1 TERRAPLENES	m3	3.072,20	10.070,00	0%	\$ 10.070,00	\$ 30.937.054,00																																																																																																																																																																																												
1.14	INVIAS 221.1 PEDRAPLEN COMPACTO	m3	341,40	14.230,00	0%	\$ 14.230,00	\$ 4.858.122,00																																																																																																																																																																																												
1.15	INVIAS 211.1 REMOCION DE DERRUMBES	m3	1.981,10	7.468,00	0%	\$ 7.468,00	\$ 14.794.855,00																																																																																																																																																																																												
						<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 4.014.730.259,00</b>																																																																																																																																																																																												
						<b>AIU 30%</b>	<b>\$ 1.204.419.077,70</b>																																																																																																																																																																																												
						<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5.219.149.336,70</b>																																																																																																																																																																																												
ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	DIST	FACTOR DE INCREMENTO	VR TOTAL																																																																																																																																																																																												
<b>2</b>	<b>CAPÍTULO 2 - BASES SUBBASES Y</b>																																																																																																																																																																																																		
2.1	INVIAS 310.1 CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	m2	12.290,100	711,33	0%	\$ 711,33	\$ 8.742.316,83																																																																																																																																																																																												

20	25/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal - búsqueda en lista de precios de la gobernación. Se finalizo el presupuesto para continuar con la elaboración de APU'S	<table border="1"> <tr> <td>6.1</td> <td>1.01.03</td> <td>CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M</td> <td>m</td> <td>4.071,00</td> <td>32.774,69</td> <td>14%</td> <td>\$</td> <td>37.363,15</td> <td>152.105.383,65</td> </tr> <tr> <td>6.2</td> <td>3.11.03</td> <td>LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 30". INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS ACARRIO LIBRE DE 5 KM</td> <td>und</td> <td>3,00</td> <td>224.058,23</td> <td>0%</td> <td>\$</td> <td>224.058,23</td> <td>672.174,69</td> </tr> <tr> <td>6.3</td> <td>PART</td> <td>LIMPIEZA DE BOX COULVERT CON SECCIONES MENORES A 2M X 2M. INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS Y ACARRIO LIBRE DE 5 KM</td> <td>und</td> <td>9,00</td> <td>296.358,40</td> <td>0%</td> <td>\$</td> <td>296.358,40</td> <td>2.667.225,60</td> </tr> <tr> <td>6.4</td> <td>INVIAS 910.3</td> <td>PROTECCION DE TALUDES CON HIROSEMBRA CONTROLADA</td> <td>m2</td> <td>250,00</td> <td>29.847,95</td> <td>14%</td> <td>\$</td> <td>34.026,66</td> <td>8.506.665,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>COSTO DIRECTO</b></td> <td><b>\$ 163.951.448,94</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>AUI 30%</b></td> <td><b>\$ 49.185.434,66</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>\$ 213.136.883,62</b></td> </tr> <tr> <td colspan="10"><b>7 CAPITULO 7 - TRANSPORTES</b></td> </tr> <tr> <td>7.1</td> <td>3.12.03</td> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)</td> <td>m3km</td> <td>1.532.871,90</td> <td>\$ 1.656,25</td> <td>0%</td> <td>\$</td> <td>1.656,25</td> <td>\$ 2.538.818.084,38</td> </tr> <tr> <td>7.2</td> <td>3.12.04</td> <td>TRANSPORTE DE MATERIALES MEDIOS EN BANCO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS</td> <td>m3km</td> <td>117.925,70</td> <td>\$ 1.656,25</td> <td>0%</td> <td>\$</td> <td>1.656,25</td> <td>\$ 195.313.446,88</td> </tr> <tr> <td>7.3</td> <td>3.12.05</td> <td>TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM. (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)</td> <td>m3km</td> <td>246.795,60</td> <td>\$ 1.921,25</td> <td>0%</td> <td>\$</td> <td>1.921,25</td> <td>\$ 416.518.546,50</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>COSTO DIRECTO</b></td> <td><b>\$ 3.150.651.077,75</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>AUI 30%</b></td> <td><b>\$ 945.195.323,33</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>\$ 4.095.846.401,08</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>COSTO INDIRECTO</b></td> <td><b>\$ 15.523.182.696,94</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>AUI 30%</b></td> <td><b>\$ 4.656.954.809,09</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>Administracion (22%)</b></td> <td><b>\$ 3.415.100.193,33</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>Inmovilizac (12%)</b></td> <td><b>\$ 485.635.480,91</b></td> </tr> </table>	6.1	1.01.03	CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	m	4.071,00	32.774,69	14%	\$	37.363,15	152.105.383,65	6.2	3.11.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 30". INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS ACARRIO LIBRE DE 5 KM	und	3,00	224.058,23	0%	\$	224.058,23	672.174,69	6.3	PART	LIMPIEZA DE BOX COULVERT CON SECCIONES MENORES A 2M X 2M. INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS Y ACARRIO LIBRE DE 5 KM	und	9,00	296.358,40	0%	\$	296.358,40	2.667.225,60	6.4	INVIAS 910.3	PROTECCION DE TALUDES CON HIROSEMBRA CONTROLADA	m2	250,00	29.847,95	14%	\$	34.026,66	8.506.665,00									<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 163.951.448,94</b>									<b>AUI 30%</b>	<b>\$ 49.185.434,66</b>									<b>TOTAL</b>	<b>\$ 213.136.883,62</b>	<b>7 CAPITULO 7 - TRANSPORTES</b>										7.1	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	m3km	1.532.871,90	\$ 1.656,25	0%	\$	1.656,25	\$ 2.538.818.084,38	7.2	3.12.04	TRANSPORTE DE MATERIALES MEDIOS EN BANCO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS	m3km	117.925,70	\$ 1.656,25	0%	\$	1.656,25	\$ 195.313.446,88	7.3	3.12.05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM. (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	m3km	246.795,60	\$ 1.921,25	0%	\$	1.921,25	\$ 416.518.546,50									<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 3.150.651.077,75</b>									<b>AUI 30%</b>	<b>\$ 945.195.323,33</b>									<b>TOTAL</b>	<b>\$ 4.095.846.401,08</b>									<b>COSTO INDIRECTO</b>	<b>\$ 15.523.182.696,94</b>									<b>AUI 30%</b>	<b>\$ 4.656.954.809,09</b>									<b>Administracion (22%)</b>	<b>\$ 3.415.100.193,33</b>									<b>Inmovilizac (12%)</b>	<b>\$ 485.635.480,91</b>
6.1	1.01.03	CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	m	4.071,00	32.774,69	14%	\$	37.363,15	152.105.383,65																																																																																																																																																																														
6.2	3.11.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 30". INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS ACARRIO LIBRE DE 5 KM	und	3,00	224.058,23	0%	\$	224.058,23	672.174,69																																																																																																																																																																														
6.3	PART	LIMPIEZA DE BOX COULVERT CON SECCIONES MENORES A 2M X 2M. INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS Y ACARRIO LIBRE DE 5 KM	und	9,00	296.358,40	0%	\$	296.358,40	2.667.225,60																																																																																																																																																																														
6.4	INVIAS 910.3	PROTECCION DE TALUDES CON HIROSEMBRA CONTROLADA	m2	250,00	29.847,95	14%	\$	34.026,66	8.506.665,00																																																																																																																																																																														
								<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 163.951.448,94</b>																																																																																																																																																																														
								<b>AUI 30%</b>	<b>\$ 49.185.434,66</b>																																																																																																																																																																														
								<b>TOTAL</b>	<b>\$ 213.136.883,62</b>																																																																																																																																																																														
<b>7 CAPITULO 7 - TRANSPORTES</b>																																																																																																																																																																																							
7.1	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	m3km	1.532.871,90	\$ 1.656,25	0%	\$	1.656,25	\$ 2.538.818.084,38																																																																																																																																																																														
7.2	3.12.04	TRANSPORTE DE MATERIALES MEDIOS EN BANCO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS	m3km	117.925,70	\$ 1.656,25	0%	\$	1.656,25	\$ 195.313.446,88																																																																																																																																																																														
7.3	3.12.05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM. (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	m3km	246.795,60	\$ 1.921,25	0%	\$	1.921,25	\$ 416.518.546,50																																																																																																																																																																														
								<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 3.150.651.077,75</b>																																																																																																																																																																														
								<b>AUI 30%</b>	<b>\$ 945.195.323,33</b>																																																																																																																																																																														
								<b>TOTAL</b>	<b>\$ 4.095.846.401,08</b>																																																																																																																																																																														
								<b>COSTO INDIRECTO</b>	<b>\$ 15.523.182.696,94</b>																																																																																																																																																																														
								<b>AUI 30%</b>	<b>\$ 4.656.954.809,09</b>																																																																																																																																																																														
								<b>Administracion (22%)</b>	<b>\$ 3.415.100.193,33</b>																																																																																																																																																																														
								<b>Inmovilizac (12%)</b>	<b>\$ 485.635.480,91</b>																																																																																																																																																																														
21	26/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal - búsqueda en lista de precios de la gobernación y APU'S, avance hasta el capítulo 4	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>ITEM PRESUPUESTO: 1.1</b></td> <td colspan="4">LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ITEM GOBERNACION: 3.01.04</b></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>UNIDAD:</b></td> <td colspan="4">KM</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>I - MATERIALES</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PINTURA Y ESTACAS</td> <td>GL</td> <td>1</td> <td>\$ 29.333,00</td> <td></td> <td>\$ 29.333,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 29.333,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR</td> <td>%</td> <td>0,05</td> <td>\$ 2.508.327,66</td> <td></td> <td>\$ 125.416,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)</td> <td>hr</td> <td>24,00</td> <td>\$ 6.250,00</td> <td></td> <td>\$ 150.000,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 275.416,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>III - TRANSPORTE</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>IV - MANO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CADENERO 1</td> <td>Jr</td> <td>4</td> <td>\$ 121.418,00</td> <td></td> <td>\$ 485.672,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CADENERO 2</td> <td>Jr</td> <td>4</td> <td>\$ 105.563,04</td> <td></td> <td>\$ 422.252,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CADENERO 3</td> <td>Jr</td> <td>4</td> <td>\$ 105.563,04</td> <td></td> <td>\$ 422.252,16</td> </tr> </table>	<b>ITEM PRESUPUESTO: 1.1</b>		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO				<b>ITEM GOBERNACION: 3.01.04</b>						<b>UNIDAD:</b>		KM				<b>I - MATERIALES</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL		PINTURA Y ESTACAS	GL	1	\$ 29.333,00		\$ 29.333,00							\$ -							\$ -							\$ -							\$ -							\$ 29.333,00	<b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	0,05	\$ 2.508.327,66		\$ 125.416,38		EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)	hr	24,00	\$ 6.250,00		\$ 150.000,00							\$ 275.416,38	<b>III - TRANSPORTE</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL							0	<b>IV - MANO DE OBRA</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL		CADENERO 1	Jr	4	\$ 121.418,00		\$ 485.672,24		CADENERO 2	Jr	4	\$ 105.563,04		\$ 422.252,16		CADENERO 3	Jr	4	\$ 105.563,04		\$ 422.252,16																			
<b>ITEM PRESUPUESTO: 1.1</b>		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO																																																																																																																																																																																					
<b>ITEM GOBERNACION: 3.01.04</b>																																																																																																																																																																																							
<b>UNIDAD:</b>		KM																																																																																																																																																																																					
<b>I - MATERIALES</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
	PINTURA Y ESTACAS	GL	1	\$ 29.333,00		\$ 29.333,00																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ 29.333,00																																																																																																																																																																																	
<b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	0,05	\$ 2.508.327,66		\$ 125.416,38																																																																																																																																																																																	
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)	hr	24,00	\$ 6.250,00		\$ 150.000,00																																																																																																																																																																																	
						\$ 275.416,38																																																																																																																																																																																	
<b>III - TRANSPORTE</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
						0																																																																																																																																																																																	
<b>IV - MANO DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
	CADENERO 1	Jr	4	\$ 121.418,00		\$ 485.672,24																																																																																																																																																																																	
	CADENERO 2	Jr	4	\$ 105.563,04		\$ 422.252,16																																																																																																																																																																																	
	CADENERO 3	Jr	4	\$ 105.563,04		\$ 422.252,16																																																																																																																																																																																	
22	27/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal y búsqueda en lista de precios de la gobernación y APU'S avance hasta el capítulo 6	<table border="1"> <tr> <td colspan="6"><b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ITEM PRESUPUESTO: 6.1</b></td> <td colspan="4">CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA, DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ITEM GOBERNACION: 1.01.03</b></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>UNIDAD:</b></td> <td colspan="4">M</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>I - MATERIALES</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GRANULAS</td> <td>kg</td> <td>8.200</td> <td>\$ 7.460,00</td> <td></td> <td>\$ 7.460,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>POSTE PISO PATULA (1,50) (D=9-10 CM)</td> <td>und</td> <td>8.200</td> <td>\$ 11.200,00</td> <td></td> <td>\$ 91.840,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PUNTELLA CON O SIN CABEZA 2</td> <td>lb</td> <td>8,09</td> <td>\$ 3.433,00</td> <td></td> <td>\$ 171,65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ALAMBRE DE PUNAS N. 12,5</td> <td>kg</td> <td>1,5</td> <td>\$ 7.680,00</td> <td></td> <td>\$ 19.620,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 21.387,65</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Herramienta y Equipo Menor (M.C)</td> <td>%</td> <td>0,05</td> <td>\$ 10.944,80</td> <td></td> <td>\$ 542,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 542,24</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>III - TRANSPORTE</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>IV - MANO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>RENDIMIENTO</td> <td>VR. PARC.</td> <td>SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AUXILIAR DE OBRA 3 (B)</td> <td>hr</td> <td>1,2</td> <td>\$ 3.037,33</td> <td></td> <td>\$ 10.844,80</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>PRESUPUESTO</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>APU.Cap. 1.</td> <td>APU.Cap. 2.</td> <td>APU.Cap. 3.</td> <td>APU.Cap. 4.</td> <td>APU.Cap. 5.</td> <td><b>APU.Cap. 6.</b></td> </tr> </table>	<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ITEM PRESUPUESTO: 6.1</b>		CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA, DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M				<b>ITEM GOBERNACION: 1.01.03</b>						<b>UNIDAD:</b>		M				<b>I - MATERIALES</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL		GRANULAS	kg	8.200	\$ 7.460,00		\$ 7.460,00		POSTE PISO PATULA (1,50) (D=9-10 CM)	und	8.200	\$ 11.200,00		\$ 91.840,00		PUNTELLA CON O SIN CABEZA 2	lb	8,09	\$ 3.433,00		\$ 171,65		ALAMBRE DE PUNAS N. 12,5	kg	1,5	\$ 7.680,00		\$ 19.620,00							\$ 21.387,65	<b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL		Herramienta y Equipo Menor (M.C)	%	0,05	\$ 10.944,80		\$ 542,24							\$ -							\$ -							\$ 542,24	<b>III - TRANSPORTE</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL							\$ -							\$ -	<b>IV - MANO DE OBRA</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARC.	SUBTOTAL		AUXILIAR DE OBRA 3 (B)	hr	1,2	\$ 3.037,33		\$ 10.844,80	<b>PRESUPUESTO</b>							APU.Cap. 1.	APU.Cap. 2.	APU.Cap. 3.	APU.Cap. 4.	APU.Cap. 5.	<b>APU.Cap. 6.</b>							
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>																																																																																																																																																																																							
<b>ITEM PRESUPUESTO: 6.1</b>		CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA, DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M																																																																																																																																																																																					
<b>ITEM GOBERNACION: 1.01.03</b>																																																																																																																																																																																							
<b>UNIDAD:</b>		M																																																																																																																																																																																					
<b>I - MATERIALES</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
	GRANULAS	kg	8.200	\$ 7.460,00		\$ 7.460,00																																																																																																																																																																																	
	POSTE PISO PATULA (1,50) (D=9-10 CM)	und	8.200	\$ 11.200,00		\$ 91.840,00																																																																																																																																																																																	
	PUNTELLA CON O SIN CABEZA 2	lb	8,09	\$ 3.433,00		\$ 171,65																																																																																																																																																																																	
	ALAMBRE DE PUNAS N. 12,5	kg	1,5	\$ 7.680,00		\$ 19.620,00																																																																																																																																																																																	
						\$ 21.387,65																																																																																																																																																																																	
<b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
	Herramienta y Equipo Menor (M.C)	%	0,05	\$ 10.944,80		\$ 542,24																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ 542,24																																																																																																																																																																																	
<b>III - TRANSPORTE</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
						\$ -																																																																																																																																																																																	
<b>IV - MANO DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																							
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																																	
	AUXILIAR DE OBRA 3 (B)	hr	1,2	\$ 3.037,33		\$ 10.844,80																																																																																																																																																																																	
<b>PRESUPUESTO</b>																																																																																																																																																																																							
	APU.Cap. 1.	APU.Cap. 2.	APU.Cap. 3.	APU.Cap. 4.	APU.Cap. 5.	<b>APU.Cap. 6.</b>																																																																																																																																																																																	

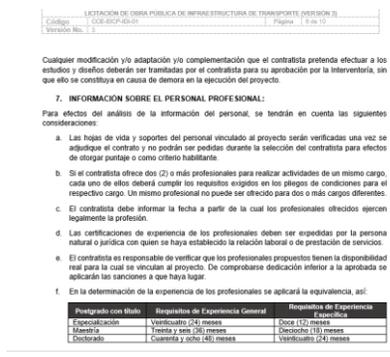
Página 3

Página 1

23	29/08/2022	Colaborar con la elaboración de un presupuesto para el proyecto de pavimentación de la vía principal y búsqueda en lista de precios de la gobernación y APU'S dando por terminado el borrador y así poder ser revisado por el tutor.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7">ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ITEM PRESUPUESTO: 7.1</td> <td colspan="5">TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITEM GOBERNACIÓN: 3,12,03</td> <td colspan="5">M3-KM</td> </tr> <tr> <td colspan="7">UNIDAD:</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>I - MATERIALES</b></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td colspan="2">SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td colspan="2">SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>III - TRANSPORTE</b></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td colspan="2">SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)</td> <td>M3-KM</td> <td>1,25</td> <td>\$ 1.325,00</td> <td></td> <td colspan="2">\$ 1.656,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">1656,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>IV - MANO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR. UNIT.</td> <td>VR. PARC.</td> <td colspan="2">SUBTOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">\$ -</td> </tr> </tbody> </table>	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							ITEM PRESUPUESTO: 7.1		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)					ITEM GOBERNACIÓN: 3,12,03		M3-KM					UNIDAD:							<b>I - MATERIALES</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL							\$ -							\$ -							\$ -							\$ -							\$ -							0,00		<b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL							\$ -							\$ -		<b>III - TRANSPORTE</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL		TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-KM	1,25	\$ 1.325,00		\$ 1.656,25							1656,25		<b>IV - MANO DE OBRA</b>							DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL							\$ -							\$ -							\$ -	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																																																																																																																																																																		
ITEM PRESUPUESTO: 7.1		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)																																																																																																																																																																																
ITEM GOBERNACIÓN: 3,12,03		M3-KM																																																																																																																																																																																
UNIDAD:																																																																																																																																																																																		
<b>I - MATERIALES</b>																																																																																																																																																																																		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					0,00																																																																																																																																																																													
<b>II - EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>																																																																																																																																																																																		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
<b>III - TRANSPORTE</b>																																																																																																																																																																																		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																													
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-KM	1,25	\$ 1.325,00		\$ 1.656,25																																																																																																																																																																													
					1656,25																																																																																																																																																																													
<b>IV - MANO DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARC.	SUBTOTAL																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
					\$ -																																																																																																																																																																													
24	30/08/2022	Realizar lecturas a los anexos técnicos, formatos, pactos, minutas, matrices. Comencé con los anexos técnicos de Glosarios, Pactos de transparencias, conformación de proponentes, experiencia.	<p><b>1. GLOSARIO GENERAL-</b></p> <p><b>1.1 Aclaraciones y Explicaciones de Ofertas:</b> Se remite a las nociones desarrolladas en la sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección C, del 12 de noviembre de 2014, Radicado 27.986, consejero ponente: Enrique Gil Botero.</p> <p><b>1.2 Acta de Inicio:</b> Documento en el que las partes, de común acuerdo, dejan constancia del inicio del plazo contractual.</p> <p><b>1.3 Activo Corriente:</b> Activo susceptible de convertirse en dinero en efectivo en un período inferior a un año.</p> <p><b>1.4 Activo Total:</b> Activos, bienes, derechos y otros recursos controlados económicamente por la persona jurídica o natural, resultantes de sucesos pasados de los que se espera obtener beneficios o rendimientos económicos en el futuro.</p> <p><b>1.5 Administración Delegada:</b> Modalidad de pago en la cual la Entidad delega la ejecución de la obra en el Contratista en calidad de director técnico, quien la ejecuta por cuenta y riesgo de la misma Entidad. El Contratista obtiene como remuneración los honorarios que se pactan por su gestión. El administrador delegado se encarga de ejecutar la obra y responde por su buen resultado, pero es la Entidad quien asume los Riesgos derivados del contrato y la financiación de la obra. Los honorarios del Contratista pueden pactarse en forma de porcentaje sobre el valor de la obra o como precio fijo.</p> <p><b>1.6 Análisis del Sector:</b> Estudio que permite conocer el bien o servicio a adquirir en términos de oferta y demanda e identificar el precio más justo a pagar por la satisfacción de la necesidad de la Entidad. Asimismo, por medio de este estudio las Entidades identifican quién puede proveer su bien o servicio, cómo se desarrolla ese negocio, su cadena de producción y distribución, para saber si el sector tiene la capacidad de proveer el bien o servicio en las condiciones y cantidades requeridas por la Entidad.</p> <p>Este estudio debe realizarse desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.</p> <p><b>1.7 Anexo:</b> Documento o conjunto de documentos que la Entidad adjunta al Pliego de</p>																																																																																																																																																																															
25	31/08/2022	Realizar lecturas a los anexos técnicos, formatos, pactos, minutas, matrices. Continúe con indicadores financieros, Riesgos, bienes relevantes en cuanto a transporte, acreditación Mipyme.	<p style="text-align: center;"><b>FORMATO 13B – ACREDITACIÓN MIPYME</b> ▲ (Cuando el interesado solicite la limitación de convocatoria a Mipyme)</p> <p style="text-align: center;"><b>(PERSONAS JURÍDICAS)</b></p> <p>[El interesado persona jurídica que solicita limitar la convocatoria del Proceso de Contratación a Mipyme, acreditará la condición de Mipyme con el diligenciamiento de este Formato y entregará los documentos requeridos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015. En todo caso, cuando la calidad de Mipyme se acredite con la presentación del RUP vigente y en firme, no será necesario diligenciar este Formato ni aportar los mencionados documentos]</p> <p>Señores <b>[NOMBRE DE LA ENTIDAD]</b> [Ciudad]</p> <p>REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]</p> <p>Objeto:</p> <p>Estimados señores:</p> <p>[Incluir el nombre del representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificados con [Incluir los números de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del Proponente] declaramos bajo la gravedad del juramento que [Incluir el nombre del establecimiento de comercio] se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas vigentes.</p>																																																																																																																																																																															

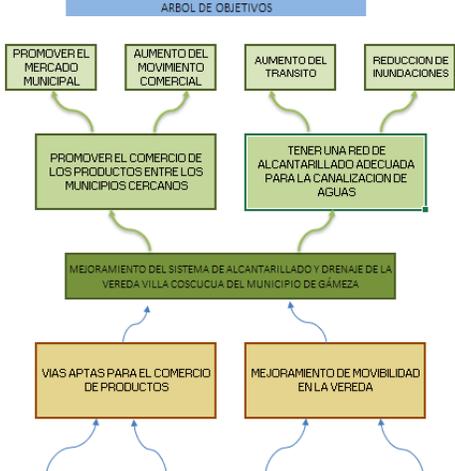
26	01/09/2022	Realizar lecturas a los anexos técnicos, formatos, pactos, minutas, matrices. Proseguí con capacidad residual, pago de seguridad social y aportes parafiscales, factores de desempate.	<p style="text-align: center;">FORMATO 6 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003 (PERSONAS NATURALES)</p> <p>El proponente persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos. El proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla, pero no será obligatoria su presentación. Los certificados de afiliación se presentan con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.</p> <p>La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.</p> <p><b>Nota:</b> Para los proponentes plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, el proponente adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.</p>						
27	02/09/2022	Realizar lecturas a los anexos técnicos, formatos, pactos, minutas, matrices. Factores de calidad, acreditación de emprendimiento, formulario de presupuesto, capacidad financiera.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">FORMATO 12 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Código: CCE-EICP-FM-125</td> <td style="width: 50%;">Página: 1 de 5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Versión No.: 1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>FORMATO 12A – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)</b></p> <p>[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas jurídicas o los integrantes que sean personas jurídicas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]</p> <p>Señores <b>[NOMBRE DE LA ENTIDAD]</b> [Ciudad]</p> <p><b>REFERENCIA:</b> Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación] Objeto: [Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]</p> <p>Estimados señores:</p> <p>[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y del revisor fiscal, cuando este último exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador] identificados con [Incluir los números de identificación] en nuestra condición de representante legal [y revisor fiscal, en caso de estar obligado según los requerimientos de ley, o el contador] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto</p>	FORMATO 12 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)		Código: CCE-EICP-FM-125	Página: 1 de 5	Versión No.: 1	
FORMATO 12 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)									
Código: CCE-EICP-FM-125	Página: 1 de 5								
Versión No.: 1									
28	03/09/2022	Realizar lecturas a los anexos técnicos, formatos, pactos, minutas, matrices. Documento base o pliego, minuta del contrato, cronograma, conformación de proponentes.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">DOCUMENTO BASE LICITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Código: CCE-EICP-GI-01</td> <td style="width: 50%;">Página: 1 de 83</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Versión No.: 7</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>INTRODUCCIÓN</b></p> <p>[Los aspectos incluidos en corchetes y resaltados en gris deben ser diligenciados por la entidad]</p> <p>[Cuando la entidad estatal adelante sus procesos por el SECOP II, debe adaptar el contenido de los documentos tipo a esta plataforma transaccional, o al sistema que haga sus veces]</p> <p>[Nombre de la entidad estatal], en adelante la "entidad", pone a disposición de los interesados el pliego de condiciones para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato de obra pública para [Incluir el objeto del contrato], en adelante el "contrato".</p> <p>Los documentos del proceso que incluyen los estudios y documentos previos, el estudio de sector, así como cualquiera de sus anexos, están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP–.</p> <p>La selección del contratista se realizará a través del proceso de contratación No. [Incluir número de proceso de contratación, que debe ser igual al establecido en el SECOP]</p> <p>La entidad evaluará las ofertas con base en las reglas establecidas en el pliego de condiciones y en la normativa aplicable.</p> <p>El uso de los Documentos Tipo no exime a la entidad estatal de la obligación que le asiste de aplicar la normativa y la jurisprudencia aplicable al proceso de contratación, así como de dar cumplimiento a lo ordenado por sentencia judicial.</p> <p>[La entidad no podrá modificar los Formatos, Anexos, Matrices y Formularios, ni solicitar soportes o requisitos adicionales a los establecidos en el documento tipo]</p>	DOCUMENTO BASE LICITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)		Código: CCE-EICP-GI-01	Página: 1 de 83	Versión No.: 7	
DOCUMENTO BASE LICITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)									
Código: CCE-EICP-GI-01	Página: 1 de 83								
Versión No.: 7									

<p>29</p>	<p>05/09/2022</p>	<p>Colaborar con la realización de un presupuesto de obra con APU, para "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA", realizando observación de cada una de las actividades del listado de la gobernación.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">BITÁCORA DE PASANTÍA DE SERVIDOR</th> <th>COODIGO:</th> </tr> <tr> <th>PROYECTO:</th> <th>PROYECTO:</th> <th>PROYECTO:</th> <th>PROYECTO:</th> <th>PROYECTO:</th> <th>PROYECTO:</th> <th>MERBON:</th> </tr> <tr> <th>MUNICIPIO DE GAMEZA</th> <th>FORMATO</th> <th>PROYECTO DE SERVIDOR</th> <th>PROYECTO DE SERVIDOR</th> <th>PROYECTO DE SERVIDOR</th> <th>PROYECTO DE SERVIDOR</th> <th>FECHA:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">PROYECTO: REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA</td> <td>FORMULACION: 2022</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MUNICIPIO DE GAMEZA</td> <td>AÑO BASE: 2020</td> </tr> <tr> <td colspan="6">BIBLIOTECA 001</td> <td>FECHA: 7/07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Jorge Armando Acuña Torres</td> <td>T.P. 15202-378437-BYC</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DESCRIPCION</td> <td>U. T. VALOR</td> </tr> <tr> <td colspan="6">1.01 PRELIMINARES</td> <td>\$ 89.817</td> </tr> <tr> <td colspan="6">1.01.34 DEMOLICION PARETES</td> <td>\$ 81.381</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.01 DESMONTAJE VIDRIO</td> <td>\$ 18.438</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.02 PINTURA</td> <td>\$ 10.378.240</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.12 EFECTOR ESABE Y VINILO TRESMANTOS BAO PLACA</td> <td>\$ 4.281.454</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.13 EFECTOR Y VINILO (REBAMETRES MANOS EN MUROS)</td> <td>\$ 3.000.116</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.05 EFECTOR MARCOS MADERA 3 MANOS</td> <td>\$ 11.870.750</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.06 OBRAS EXTERIORES</td> <td>\$ 2.102.440</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.07 EFECTOR Y PINTURA DE ROCAMAS ALUMINA MAYOR 3 METROS</td> <td>\$ 10.836.90</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.08 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</td> <td>\$ 1.088.832</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.09 SUMINISTRO E INSTALACION TAPOTE ELEVADO PISO 800 LBS INCLUYE ACOSORROS</td> <td>\$ 2.040.071</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.10 ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA PARA BIBLIOTECA MUNICIPAL INCLUYE CORTE Y LEVANTE DE ENCHAPES DONDE SEA NECESARIO Y RESANES A QUE HAYA LUGAR</td> <td>\$ 7.48.951</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.11 APLICACION SANITARIAS</td> <td>\$ 611.853</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.12 SUMINISTRO E INSTALACION COMBO BIBLIOTECA PASAMANOS, SANITARIO, SIFONIA E HIDROFONOS</td> <td>\$ 345.857,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.13 CONSTRUCCION POCETA PARA LAVATRAPEROS 5 X 0.40 X 3</td> <td>\$ 80.040,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES EN POCETA PARA LAVATRAPEROS 5 X 0.40 X 3</td> <td>\$ 88.401</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.15 INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS - CAMPANAS</td> <td>\$ 860.869</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.16 REVISION SUMINISTRO Y CAMBIO CABLEADO A QUE HAYA LUGAR</td> <td>\$ 480.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.01.17 SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS</td> <td>\$ 200.000,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Plano Manager - Calle 7 No. 344 - Telefon: 7119187 Email: info@planning.com.co Calle 10 de Agosto 1000 - Bogotá - Colombia</p> <p><b>GENERACIÓN DE OPORTUNIDADES</b></p> <p>1 de 2</p>	BITÁCORA DE PASANTÍA DE SERVIDOR						COODIGO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	MERBON:	MUNICIPIO DE GAMEZA	FORMATO	PROYECTO DE SERVIDOR	PROYECTO DE SERVIDOR	PROYECTO DE SERVIDOR	PROYECTO DE SERVIDOR	FECHA:	PROYECTO: REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA						FORMULACION: 2022	MUNICIPIO DE GAMEZA						AÑO BASE: 2020	BIBLIOTECA 001						FECHA: 7/07/2022	Jorge Armando Acuña Torres						T.P. 15202-378437-BYC	DESCRIPCION						U. T. VALOR	1.01 PRELIMINARES						\$ 89.817	1.01.34 DEMOLICION PARETES						\$ 81.381	2.01.01 DESMONTAJE VIDRIO						\$ 18.438	2.01.02 PINTURA						\$ 10.378.240	2.01.12 EFECTOR ESABE Y VINILO TRESMANTOS BAO PLACA						\$ 4.281.454	2.01.13 EFECTOR Y VINILO (REBAMETRES MANOS EN MUROS)						\$ 3.000.116	2.01.05 EFECTOR MARCOS MADERA 3 MANOS						\$ 11.870.750	2.01.06 OBRAS EXTERIORES						\$ 2.102.440	2.01.07 EFECTOR Y PINTURA DE ROCAMAS ALUMINA MAYOR 3 METROS						\$ 10.836.90	2.01.08 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS						\$ 1.088.832	2.01.09 SUMINISTRO E INSTALACION TAPOTE ELEVADO PISO 800 LBS INCLUYE ACOSORROS						\$ 2.040.071	2.01.10 ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA PARA BIBLIOTECA MUNICIPAL INCLUYE CORTE Y LEVANTE DE ENCHAPES DONDE SEA NECESARIO Y RESANES A QUE HAYA LUGAR						\$ 7.48.951	2.01.11 APLICACION SANITARIAS						\$ 611.853	2.01.12 SUMINISTRO E INSTALACION COMBO BIBLIOTECA PASAMANOS, SANITARIO, SIFONIA E HIDROFONOS						\$ 345.857,38	2.01.13 CONSTRUCCION POCETA PARA LAVATRAPEROS 5 X 0.40 X 3						\$ 80.040,00	2.01.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES EN POCETA PARA LAVATRAPEROS 5 X 0.40 X 3						\$ 88.401	2.01.15 INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS - CAMPANAS						\$ 860.869	2.01.16 REVISION SUMINISTRO Y CAMBIO CABLEADO A QUE HAYA LUGAR						\$ 480.000,00	2.01.17 SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 200.000,00
BITÁCORA DE PASANTÍA DE SERVIDOR						COODIGO:																																																																																																																																																																																										
PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	MERBON:																																																																																																																																																																																										
MUNICIPIO DE GAMEZA	FORMATO	PROYECTO DE SERVIDOR	PROYECTO DE SERVIDOR	PROYECTO DE SERVIDOR	PROYECTO DE SERVIDOR	FECHA:																																																																																																																																																																																										
PROYECTO: REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA						FORMULACION: 2022																																																																																																																																																																																										
MUNICIPIO DE GAMEZA						AÑO BASE: 2020																																																																																																																																																																																										
BIBLIOTECA 001						FECHA: 7/07/2022																																																																																																																																																																																										
Jorge Armando Acuña Torres						T.P. 15202-378437-BYC																																																																																																																																																																																										
DESCRIPCION						U. T. VALOR																																																																																																																																																																																										
1.01 PRELIMINARES						\$ 89.817																																																																																																																																																																																										
1.01.34 DEMOLICION PARETES						\$ 81.381																																																																																																																																																																																										
2.01.01 DESMONTAJE VIDRIO						\$ 18.438																																																																																																																																																																																										
2.01.02 PINTURA						\$ 10.378.240																																																																																																																																																																																										
2.01.12 EFECTOR ESABE Y VINILO TRESMANTOS BAO PLACA						\$ 4.281.454																																																																																																																																																																																										
2.01.13 EFECTOR Y VINILO (REBAMETRES MANOS EN MUROS)						\$ 3.000.116																																																																																																																																																																																										
2.01.05 EFECTOR MARCOS MADERA 3 MANOS						\$ 11.870.750																																																																																																																																																																																										
2.01.06 OBRAS EXTERIORES						\$ 2.102.440																																																																																																																																																																																										
2.01.07 EFECTOR Y PINTURA DE ROCAMAS ALUMINA MAYOR 3 METROS						\$ 10.836.90																																																																																																																																																																																										
2.01.08 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS						\$ 1.088.832																																																																																																																																																																																										
2.01.09 SUMINISTRO E INSTALACION TAPOTE ELEVADO PISO 800 LBS INCLUYE ACOSORROS						\$ 2.040.071																																																																																																																																																																																										
2.01.10 ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA PARA BIBLIOTECA MUNICIPAL INCLUYE CORTE Y LEVANTE DE ENCHAPES DONDE SEA NECESARIO Y RESANES A QUE HAYA LUGAR						\$ 7.48.951																																																																																																																																																																																										
2.01.11 APLICACION SANITARIAS						\$ 611.853																																																																																																																																																																																										
2.01.12 SUMINISTRO E INSTALACION COMBO BIBLIOTECA PASAMANOS, SANITARIO, SIFONIA E HIDROFONOS						\$ 345.857,38																																																																																																																																																																																										
2.01.13 CONSTRUCCION POCETA PARA LAVATRAPEROS 5 X 0.40 X 3						\$ 80.040,00																																																																																																																																																																																										
2.01.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES EN POCETA PARA LAVATRAPEROS 5 X 0.40 X 3						\$ 88.401																																																																																																																																																																																										
2.01.15 INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS - CAMPANAS						\$ 860.869																																																																																																																																																																																										
2.01.16 REVISION SUMINISTRO Y CAMBIO CABLEADO A QUE HAYA LUGAR						\$ 480.000,00																																																																																																																																																																																										
2.01.17 SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 200.000,00																																																																																																																																																																																										
<p>30</p>	<p>06/09/2022</p>	<p>Colaborar con la realización de un presupuesto de obra con APU, para "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA", realizando listado de precios para sub-totalizar los valores por actividades.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">1.20. OTROS</th> <th>\$ 290.000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICOS PARA ESCALERAS</td> <td>Und.</td> <td>2</td> <td>\$ 105.000</td> <td>\$ 210.000</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>MANTENIMIENTO Y AJUSTE PUERTAS DE ACCESO A BIBLIOTECA</td> <td>GBL</td> <td>1,00</td> <td>\$ 80.000,00</td> <td>\$ 80.000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL COSTO DIRECTO</td> <td>\$ 14.901.862</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">ADMINISTRACIÓN</td> <td>\$ 2.682.335</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL COSTO PROYECTO</td> <td>\$ 17.584.197</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>NOTAS DEL PRESUPUESTO</b></p> <p>1. Se eligió la necesidad más apremiante en materia de infraestructura vial, para la vereda Saza abajo, según votación de los asistentes a la asamblea general de afiliados a la junta de acción comunal, realizada el 18/09/21. Esto se registró mediante acta No. 001.</p>	1.20. OTROS					\$ 290.000	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICOS PARA ESCALERAS	Und.	2	\$ 105.000	\$ 210.000	15	MANTENIMIENTO Y AJUSTE PUERTAS DE ACCESO A BIBLIOTECA	GBL	1,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000	TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 14.901.862	ADMINISTRACIÓN					\$ 2.682.335	TOTAL COSTO PROYECTO					\$ 17.584.197																																																																																																																																																									
1.20. OTROS					\$ 290.000																																																																																																																																																																																											
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICOS PARA ESCALERAS	Und.	2	\$ 105.000	\$ 210.000																																																																																																																																																																																											
15	MANTENIMIENTO Y AJUSTE PUERTAS DE ACCESO A BIBLIOTECA	GBL	1,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000																																																																																																																																																																																											
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 14.901.862																																																																																																																																																																																											
ADMINISTRACIÓN					\$ 2.682.335																																																																																																																																																																																											
TOTAL COSTO PROYECTO					\$ 17.584.197																																																																																																																																																																																											
<p>31</p>	<p>07/09/2022</p>	<p>Colaborar con la realización de un presupuesto de obra con APU, para "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA", comenzar a realizar los APU de las actividades globales a contratar.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FORMATO</th> <th colspan="2">Versión: 0</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</th> <th colspan="2">Código:</th> </tr> <tr> <th colspan="2">FECHA:</th> <th colspan="2">FECHA:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ITEM</td> <td>ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA PARA BAÑOS BIBLIOTECA MUNICIPAL INCLUYE CORTE Y LEVANTE DE ENCHAPES DONDE SEA NECESARIO Y RESANES A QUE HAYA LUGAR</td> <td>UNIDAD</td> <td>GBL</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>1. EQUIPO</b></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>TARIFA / HORA</td> <td>CANTIDAD</td> <td>VR UNITARIO</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR (%)</td> <td></td> <td>0,1000</td> <td>2.487,07</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">SUBTOTAL</td> <td>\$ 2.487,07</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>2. MATERIALES</b></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>UNIDAD</td> <td>TARIFA</td> <td>CANTIDAD</td> </tr> <tr> <td>DEMOLICION ENCHAFE CERAMICO</td> <td>M2</td> <td>7.225,35</td> <td>5,000</td> </tr> <tr> <td>RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"</td> <td>ML</td> <td>4.654,22</td> <td>6,000</td> </tr> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORMATO		Versión: 0		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Código:		FECHA:		FECHA:		ITEM	ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA PARA BAÑOS BIBLIOTECA MUNICIPAL INCLUYE CORTE Y LEVANTE DE ENCHAPES DONDE SEA NECESARIO Y RESANES A QUE HAYA LUGAR	UNIDAD	GBL	<b>1. EQUIPO</b>				DESCRIPCION	TARIFA / HORA	CANTIDAD	VR UNITARIO	HERRAMIENTA MENOR (%)		0,1000	2.487,07	SUBTOTAL			\$ 2.487,07	<b>2. MATERIALES</b>				DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DEMOLICION ENCHAFE CERAMICO	M2	7.225,35	5,000	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	ML	4.654,22	6,000	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE																																																																																																																																												
FORMATO		Versión: 0																																																																																																																																																																																														
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Código:																																																																																																																																																																																														
FECHA:		FECHA:																																																																																																																																																																																														
ITEM	ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA PARA BAÑOS BIBLIOTECA MUNICIPAL INCLUYE CORTE Y LEVANTE DE ENCHAPES DONDE SEA NECESARIO Y RESANES A QUE HAYA LUGAR	UNIDAD	GBL																																																																																																																																																																																													
<b>1. EQUIPO</b>																																																																																																																																																																																																
DESCRIPCION	TARIFA / HORA	CANTIDAD	VR UNITARIO																																																																																																																																																																																													
HERRAMIENTA MENOR (%)		0,1000	2.487,07																																																																																																																																																																																													
SUBTOTAL			\$ 2.487,07																																																																																																																																																																																													
<b>2. MATERIALES</b>																																																																																																																																																																																																
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD																																																																																																																																																																																													
DEMOLICION ENCHAFE CERAMICO	M2	7.225,35	5,000																																																																																																																																																																																													
RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	ML	4.654,22	6,000																																																																																																																																																																																													
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE																																																																																																																																																																																																

<p>32</p>	<p>08/09/2022</p>	<p>Realizar el anexo técnico para el proyecto "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA" para posteriormente ser subido a licitación pública SECOP II.</p>	 <p>Figura 1.1. Localización del proyecto.</p> <p><b>3. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:</b> Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demolición de pañetes</li> <li>• Pintura interna y externa con resanes</li> <li>• Acondicionamiento de redes eléctricas e hidráulicas.</li> </ul> <p><b>a. ítems de pago:</b></p>												
<p>33</p>	<p>09/09/2022</p>	<p>Realizar el anexo técnico para el proyecto "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA" para posteriormente ser subido a licitación (personal requerido por la entidad).</p>	 <p>7. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL: Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.</li> <li>Si el contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes.</li> <li>El contratista debe informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión.</li> <li>Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.</li> <li>El contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tienen la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto. De comprobarse dedicación inferior a la aprobada se aplicarán las sanciones a que haya lugar.</li> <li>En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:</li> </ol> <table border="1" data-bbox="998 1228 1323 1291"> <thead> <tr> <th>Postgrado con título</th> <th>Requisitos de Experiencia General</th> <th>Requisitos de Experiencia Específica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Especialización</td> <td>Venticuatro (24) meses</td> <td>Ocho (8) meses</td> </tr> <tr> <td>Maestría</td> <td>Trenta y seis (36) meses</td> <td>Dieciocho (18) meses</td> </tr> <tr> <td>Doctorado</td> <td>Cuarenta y ocho (48) meses</td> <td>Venticuatro (24) meses</td> </tr> </tbody> </table>	Postgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica	Especialización	Venticuatro (24) meses	Ocho (8) meses	Maestría	Trenta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses	Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Venticuatro (24) meses
Postgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica													
Especialización	Venticuatro (24) meses	Ocho (8) meses													
Maestría	Trenta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses													
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Venticuatro (24) meses													
<p>34</p>	<p>10/09/2022</p>	<p>Realizar el anexo técnico para el proyecto "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA" para posteriormente ser subido a licitación pública (forma de pago a terminación de la remodelación cubriendo el 100%).</p>	<p>de la Entidad o de terceros que puedan ser afectados por razón de los trabajos durante la ejecución de los mismos, y en general toda obra provisional relacionada con los trabajos.</p> <p>En caso de que sea necesario el proponente dispondrá de las zonas previstas para ejecutar la obra y la obtención de lotes o zonas necesarias para construir sus instalaciones, las cuales estarán bajo su responsabilidad.</p> <p>Adicionalmente, correrá por su cuenta los trabajos necesarios para no interrumpir el servicio en las vías públicas usadas por él o en las vías de acceso cuyo uso comparta con otros contratistas.</p> <p>El proponente debe tener en cuenta el costo correspondiente a los permisos y a las estructuras provisionales que se requieran cuando, de conformidad con el proyecto cruce o interfiera corrientes de agua, canales de desagüe, redes de servicios públicos, etc. En el caso de interferir redes de servicios públicos, estos costos serán reconocidos mediante aprobación de precios no previstos, incluidos en las correspondientes actas de obra aprobadas por el Interventor. Para lo anterior deberá tramitar la correspondiente aprobación de los precios no previstos del proyecto ante el ordenador, y en los casos que se requiera el permiso correspondiente ante la autoridad competente.</p> <p>A menos que se hubieran efectuado otros acuerdos, el proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá retirar todas las obras provisionales a la terminación de los trabajos y dejar las zonas en el mismo estado de limpieza y orden en que las encontró. Así mismo, será responsable de la desocupación de todas las zonas que le fueron suministradas para las obras provisionales y permanentes.</p> <p><b>10. SENALIZACION</b> De ser necesario, son de cargo del proponente favorecido todos los costos requeridos para colocar y mantener la señalización de obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, la entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del presupuesto oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.</p> <p><b>11. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES</b></p>												

35	12/09/2022	<p>Supervisión a obra de cumplimiento de garantía por daño en malla vial frente al colegio por la carrera 4<sup>a</sup></p> <p>(se realizó corte y remoción de carpeta asfáltica con maquinaria amarilla y retiro de material estéril)</p>	
36	13/09/2022	<p>Supervisión a obra de cumplimiento de garantía por daño en malla vial frente al colegio por la carrera 4<sup>a</sup></p> <p>(se realizó cajón de 30cmX50cmX90m al comienzo incumplió el contratista haciendo un tipo de canal, lo cual no fue lo pactado)</p>	

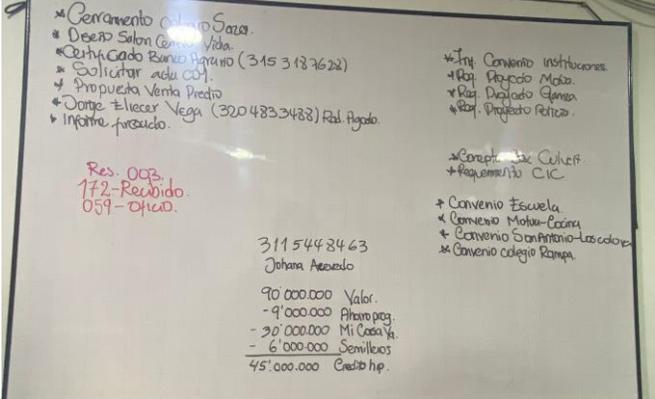
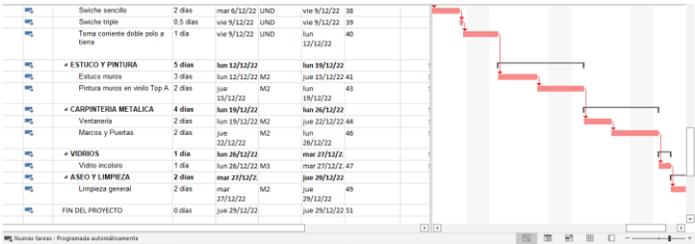
37	14/09/2022	<p>Supervisión a obra de cumplimiento de garantía por daño en malla vial frente al colegio por la carrera 4<sup>a</sup></p> <p>(se debía realizar el relleno por capas de 10 cm con previa compactación, incumplimiento por relleno en totalidad con previa compactación, el relleno se mezcló con cemento)</p>	
38	15/09/2022	<p>Supervisión a obra de cumplimiento de garantía por daño en malla vial frente al colegio por la carrera 4<sup>a</sup></p> <p>(se continuo con la formación del cajón y posterior relleno con base mezclada con cemento tipo UG de Holcim)</p>	
39	16/09/2022	<p>Supervisión a obra de cumplimiento de garantía por daño en malla vial frente al colegio por la carrera 4<sup>a</sup></p> <p>(el contratista no humectó el cemento para que este actuara, de igual forma realizó la compactación completa del terreno para posteriormente ser aplicada la carpeta asfáltica)</p>	

40	17/09/2022	Se realizo el informe de la supervisión siendo entregado al jefe inmediato	<div data-bbox="906 275 1365 359" style="text-align: center;">  <p>MUNICIPIO DE GÁMEZA NTT 891857764-1 GENERACIÓN DE OPORTUNIDADES</p> </div> <p style="text-align: center;">Informe de supervisión de obra</p> <p>El día 12 de septiembre del año 2022 se dirigió el contratista XXXXXXXX identificado con cedula de ciudadanía N° XXXXXX de XXXXXX a realizar la reparación de un tramo vial que se daño sin cumplir el periodo de garantía que se estableció en el momento de realizar el contrato por la licitación de obra pública, el contratista había prometido para subsanar el daño de la vía que realizaría un cajón de 30 cm de profundidad, con un ancho de 50 cm y un largo de aproximadamente 90 metros, realizando corte y remoción de carpeta asfáltica de espesor de 6 cm con maquinaria amarilla, se le asigno al ingeniero Juan Diego Botia Fagua en calidad de pasante de la entidad la supervisión y seguimiento de la obra a realizar, siendo presentado ante el contratista y dejando constancia de que debía cumplirse lo pactado anteriormente.</p> <p><b>Imagen 1</b></p> 
41	19/09/2022	Supervisión en obra donde el personal no asistió a labores, generando informe.	
42	20/09/2022	Realizar árbol de objetivos y problemas para el proyecto "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucia del municipio de Gámeza".	<p style="text-align: center;"><b>ARBOL DE OBJETIVOS</b></p>  <pre> graph TD     A[ARBOL DE OBJETIVOS] --&gt; B1[PROMOVER EL MERCADO MUNICIPAL]     A --&gt; B2[AUMENTO DEL MOVIMIENTO COMERCIAL]     A --&gt; B3[AUMENTO DEL TRANSITO]     A --&gt; B4[REDUCCION DE INUNDACIONES]     B1 --&gt; C1[PROMOVER EL COMERCIO DE LOS PRODUCTOS ENTRE LOS MUNICIPIOS CERCANOS]     B2 --&gt; C1     B3 --&gt; C2[TENER UNA RED DE ALCANTARILLADO ADECUADA PARA LA CANALIZACION DE AGUAS]     B4 --&gt; C2     C1 --&gt; D1[VIAS APTAS PARA EL COMERCIO DE PRODUCTOS]     C1 --&gt; D2[MEJORAMIENTO DE MOVIBILIDAD EN LA VEREDA]     C2 --&gt; D1     C2 --&gt; D2     D1 --&gt; E[MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y DRENAJE DE LA VEREDA VILLA COSCUCUA DEL MUNICIPIO DE GÁMEZA]     D2 --&gt; E     </pre>

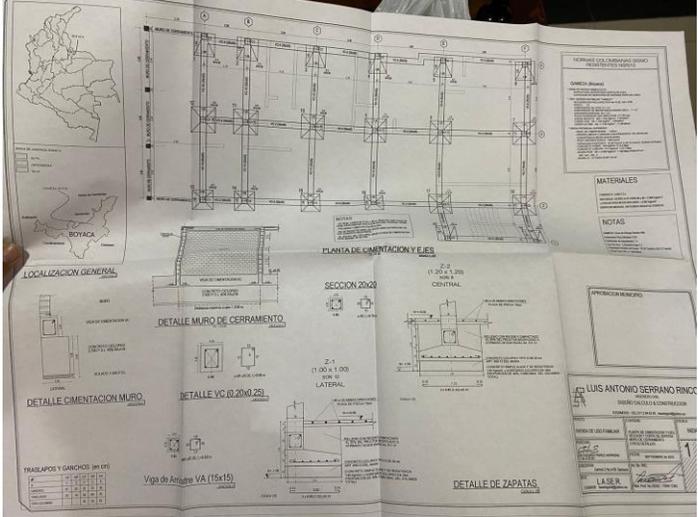
43	21/09/2022	Verificación de documentación de proyectos para impresión y presentación a tesorería para posteriormente subirlo SECOP	<p><b>10. SEÑALIZACIÓN</b></p> <p>De ser necesario, son de cargo del proponente favorecido todos los costos requeridos para colocar y mantener la señalización de obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, la entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del presupuesto oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.</p> <p><b>11. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES</b></p> <p>NO APLICA</p> <p><b>12. NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras. (INVIAS)</li> <li>• Manual de drenaje para carreteras (INVIAS)</li> <li>• Resolución 0001375 del 26 de mayo de 2014</li> <li>• Resolución 0001376 del 26 de mayo de 2014</li> <li>• Resolución 000744 del 4 de marzo de 2009</li> <li>• Resolución 000024 del 7 de enero de 2011</li> <li>• Cartilla guía para la evaluación de cantidades y ejecución de presupuestos para la construcción de obras de la red terciaria y férrea (INVIAS)</li> <li>• Manual de Mantenimiento de carreteras (INVIAS)</li> <li>• Cartilla para la construcción de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa Colombia Rural.</li> <li>• Manual de diseño de pavimentos de concreto para vías con bajos, medios y altos volúmenes de tránsito.</li> <li>• Demás normas aplicables.</li> </ul> <p><b>13. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES</b></p>																														
44	22/09/2022	Elaboración de CDP para los proyectos "limpieza de estructuras de drenaje y adecuación del corredor vial de la vereda villa coscucua del municipio de Gámeza" y "REMODELACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACA"	<table border="1" data-bbox="906 747 1360 814"> <tr> <td>Objeto del CDP</td> <td>PROYECTO LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y ADECUACIÓN DEL CORREDOR VIAL DE LA VEREDA VILLA COSCUCUA DEL MUNICIPIO DE GÁMEZA</td> </tr> <tr> <td>Valor CDP</td> <td>\$ 27 918 348,00</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="906 823 1360 953"> <tr> <td>SECTOR</td> <td>24</td> <td>Transporte</td> </tr> <tr> <td>PROGRAMA</td> <td>2402</td> <td>2402 infraestructura vial regional</td> </tr> <tr> <td>PRODUCTO</td> <td>2402041</td> <td>Vía terciaria mejorada</td> </tr> <tr> <td>META PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO</td> <td>276</td> <td>Vías terciarias mejoradas</td> </tr> <tr> <td>FUENTE</td> <td>SGP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CÓDIGO BPIN</td> <td>2021152900047</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESTINO</td> <td>INVERSIÓN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RUBRO PRESUPUESTAL</td> <td>2.3.2.01.01.001.03.02.2402.041.90009</td> <td></td> </tr> </table> <p>Lo anterior para continuar con los estudios previos y el proceso de contratación.</p> <p>Atentamente,</p> <table border="1" data-bbox="906 1058 1370 1104"> <tr> <td>Alejandra Sánchez Alvarado Secretario de Planeación</td> <td>José Alirio Ochica Pérez Alcalde Municipal</td> </tr> </table> <p>Realizo: Jorge Armando Acuña Torres Coadyuvo: Juan Diego Botta Fagua.</p>	Objeto del CDP	PROYECTO LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y ADECUACIÓN DEL CORREDOR VIAL DE LA VEREDA VILLA COSCUCUA DEL MUNICIPIO DE GÁMEZA	Valor CDP	\$ 27 918 348,00	SECTOR	24	Transporte	PROGRAMA	2402	2402 infraestructura vial regional	PRODUCTO	2402041	Vía terciaria mejorada	META PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO	276	Vías terciarias mejoradas	FUENTE	SGP		CÓDIGO BPIN	2021152900047		DESTINO	INVERSIÓN		RUBRO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.02.2402.041.90009		Alejandra Sánchez Alvarado Secretario de Planeación	José Alirio Ochica Pérez Alcalde Municipal
Objeto del CDP	PROYECTO LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y ADECUACIÓN DEL CORREDOR VIAL DE LA VEREDA VILLA COSCUCUA DEL MUNICIPIO DE GÁMEZA																																
Valor CDP	\$ 27 918 348,00																																
SECTOR	24	Transporte																															
PROGRAMA	2402	2402 infraestructura vial regional																															
PRODUCTO	2402041	Vía terciaria mejorada																															
META PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO	276	Vías terciarias mejoradas																															
FUENTE	SGP																																
CÓDIGO BPIN	2021152900047																																
DESTINO	INVERSIÓN																																
RUBRO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.02.2402.041.90009																																
Alejandra Sánchez Alvarado Secretario de Planeación	José Alirio Ochica Pérez Alcalde Municipal																																
45	23/09/2022	Supervisión en obra donde el personal no asistió a labores, generando informe. Con posibilidad de hacer efectiva la cláusula. Realizando explicación por parte del ingeniero de temas profesionales	<p><b>Imagen 10</b> Daños laterales sin reparación.</p>  <p>Nota: fuente propia, faltó zonas por arreglar.</p> <p>Como se ve en la imagen 10, en algunas partes faltó perfilar bien el terreno en lugares donde se evidencia falla del asfalto, era tarea del contratista reparar las zonas las cuales se veían afectadas dejando de lado algunas y pasando por alto las mismas.</p>																														

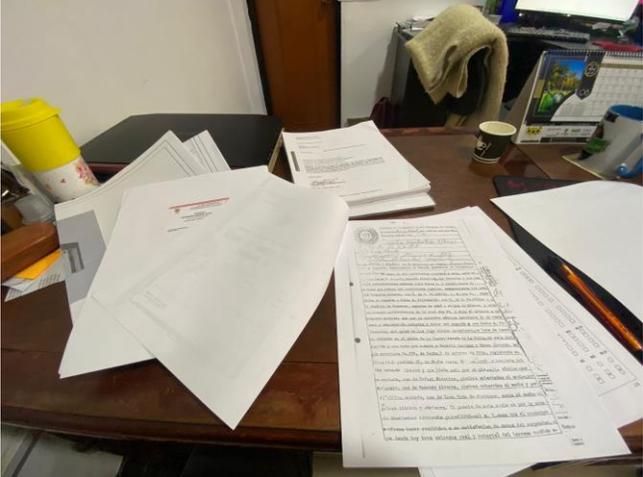
<p>46</p>	<p>26/09/2022</p>	<p>Realizar árbol de objetivos para el proyecto "Remodelación de la biblioteca pública del municipio de Gámeza". Con posterior revisión y ajuste del proyecto.</p>																													
<p>47</p>	<p>27/09/2022</p>	<p>Realizar árbol de problemas para el proyecto "Remodelación de la biblioteca pública del municipio de Gámeza". Visita a sitio de trabajo donde extraían agua de las perforaciones.</p>																													
<p>48</p>	<p>28/09/2022</p>	<p>Realizar CDT para el proyecto "Remodelación de la biblioteca pública del municipio de Gámeza". Adjuntando todos los archivos necesarios para ser expuesto en el Secop.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;"><b>FORMATO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA</b></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Municipio de Gámeza</td> <td style="text-align: center;">SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td> <td style="text-align: center;">Fecha:</td> <td style="text-align: center;">Gámeza, 28 de septiembre del 2022</td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">Doctor: <b>HECTOR GERMAN GASTANEDA CRISTANCHO</b> Secretaría de Hacienda Municipal</p> <p>REF: Solicitud Certificación de Disponibilidad Presupuestal</p> <p>Atentamente le solicito se sirva expedir CDP para respaldar los siguientes procesos contractuales:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 60%;">Objeto del CDP</td> <td>PROYECTO: remodelación de la biblioteca pública del municipio de Gámeza.</td> </tr> <tr> <td>Valor CDP</td> <td style="text-align: right;">\$ 17.584.197.00</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td>SECTOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROGRAMA</td><td></td></tr> <tr><td>PRODUCTO</td><td></td></tr> <tr><td>META PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO</td><td></td></tr> <tr><td>FUENTE</td><td>SGP</td></tr> <tr><td>CODIGO BPIN</td><td>2021152960047</td></tr> <tr><td>DESTINO</td><td>INVERSION</td></tr> <tr><td>RUBRO PRESUPUESTAL</td><td>2.3.2.01.01.001.03.02.2402.041.90009</td></tr> </table> <p style="margin-top: 10px; font-size: small;">Lo anterior para continuar con los estudios previos y el proceso de contratación.</p> <p>Atentamente,</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Aljandra Sánchez Alvarado Secretario de Planeación</span> <span>José Alfredo Ochoa Pérez Alcalde Municipal</span> </div> <p style="margin-top: 10px; font-size: x-small;">Realizó: Jorge Armando Acuña Torres Coadyuvo: Juan Diego Bola Fagua</p> </div>		<b>FORMATO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA</b>			Municipio de Gámeza	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha:	Gámeza, 28 de septiembre del 2022	Objeto del CDP	PROYECTO: remodelación de la biblioteca pública del municipio de Gámeza.	Valor CDP	\$ 17.584.197.00	SECTOR		PROGRAMA		PRODUCTO		META PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO		FUENTE	SGP	CODIGO BPIN	2021152960047	DESTINO	INVERSION	RUBRO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.02.2402.041.90009
	<b>FORMATO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA</b>																														
Municipio de Gámeza	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha:	Gámeza, 28 de septiembre del 2022																												
Objeto del CDP	PROYECTO: remodelación de la biblioteca pública del municipio de Gámeza.																														
Valor CDP	\$ 17.584.197.00																														
SECTOR																															
PROGRAMA																															
PRODUCTO																															
META PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO																															
FUENTE	SGP																														
CODIGO BPIN	2021152960047																														
DESTINO	INVERSION																														
RUBRO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.02.2402.041.90009																														

49	29/09/2022	Supervisión de obra, donde las personas realizaron la pavimentación de un tramo del cual les correspondía, por condiciones climáticas toco realizar la terminación posteriormente.	
50	30/09/2022	Supervisión de obra de tramo faltante, puesto que no alcanzo el material de pavimentación.	
51	01/10/2022	Informe de supervisión	<p>En el transcurso del día el contratista no cumplía con las especificaciones pactadas por las dos partes, realizando un cajón con una profundidad de 20 cm y no realizaba un perfilamiento de los laterales del cajón dando excusas de que al realizar dicho perfilamiento debilitaba el terreno siendo esto falso ya que al removerlo se puede realizar una mejor compactación y sin dejar material suelto por la remoción de la carpeta asfáltica, se realizo el debido llamado de atención siendo denegado hasta la visita del ingeniero Jorge Acuña, llegando al acuerdo de la buena práctica y realización de la mejora vial.</p> <p>Palacio Municipal Calle 3ª No. 3-44 Cel: 321 4951573  <a href="http://www.gameza-boyaca.gov.co">www.gameza-boyaca.gov.co</a>          Correo institucional: <a href="mailto:alcaldia@gameza-boyaca.gov.co">alcaldia@gameza-boyaca.gov.co</a> <a href="mailto:contactenos@gameza-boyaca.gov.co">contactenos@gameza-boyaca.gov.co</a></p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPIO DE GÁMEZA NTT 891857764-1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>GENERACIÓN DE OPORTUNIDADES</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>INFORME DE SUPERVISIÓN</b></p>

52	03/10/2022	Reunión de avances y proyectos mensual, quedando por terminados los proyectos establecidos con anterioridad.	 <p>             ✖ Cerramiento Camino Saza.              ✖ Diseño Salón Comunal Vda.              ✖ Cerro Cado Bando Arriano (315 3127622)              ✖ Solicitar acta COT.              ✖ Propuesta Venta Predio.              ✖ Donde Eliecer Vega (320 4833488) Red. Agado              ✖ Informe fuerza.                Res. 003.              172-Recibido.              059-Oficio.                311 544 84 63              Johana Acevedo                90 000.000 Valor.              - 9 000.000 Ahorro pag.              - 30 000.000 Mi Casa Va.              - 6 000.000 Semilleros              45 000.000 Crédito hip.           </p>																																																																											
53	04/10/2022	Realizar apoyo en la programación de obra de un nuevo proyecto para restaurar la infraestructura de la alcaldía municipal em MS Project	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>▲ NUEVO PROYECTO</th> <th>78,5 días</th> <th>lun 5/09/22</th> <th>lun 29/12/22</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>▲ OBRAS PRELIMINARES</td> <td>5 días</td> <td>lun 5/09/22</td> <td>lun 12/09/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Localización y replanteo</td> <td>2 días</td> <td>lun 5/09/22</td> <td>mié 7/09/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Limpieza del terreno manual</td> <td>3 días</td> <td>mié 7/09/22</td> <td>lun 12/09/22</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>▲ MOVIMIENTO DE TIERRAS</td> <td>7 días</td> <td>lun 12/09/22</td> <td>mié 21/09/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Excavación vigas</td> <td>5 días</td> <td>lun 12/09/22</td> <td>lun 19/09/22</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Relleno en rebebo</td> <td>2 días</td> <td>lun 19/09/22</td> <td>mié 21/09/22</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>▲ CIMENTOS</td> <td>8 días</td> <td>mié 21/09/22</td> <td>mar 4/10/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Solado concreto</td> <td>2 días</td> <td>mié 21/09/22</td> <td>vie 23/09/22</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acero de refuerzo Viga de fundación</td> <td>3 días</td> <td>vie 23/09/22</td> <td>jue 29/09/22</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Viga de fundación en concreto de 3000 psi</td> <td>3 días</td> <td>jue 29/09/22</td> <td>mar 4/10/22</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>		▲ NUEVO PROYECTO	78,5 días	lun 5/09/22	lun 29/12/22	\$		▲ OBRAS PRELIMINARES	5 días	lun 5/09/22	lun 12/09/22			Localización y replanteo	2 días	lun 5/09/22	mié 7/09/22			Limpieza del terreno manual	3 días	mié 7/09/22	lun 12/09/22	3		▲ MOVIMIENTO DE TIERRAS	7 días	lun 12/09/22	mié 21/09/22			Excavación vigas	5 días	lun 12/09/22	lun 19/09/22	4		Relleno en rebebo	2 días	lun 19/09/22	mié 21/09/22	6		▲ CIMENTOS	8 días	mié 21/09/22	mar 4/10/22			Solado concreto	2 días	mié 21/09/22	vie 23/09/22	7		Acero de refuerzo Viga de fundación	3 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	9		Viga de fundación en concreto de 3000 psi	3 días	jue 29/09/22	mar 4/10/22	10									
	▲ NUEVO PROYECTO	78,5 días	lun 5/09/22	lun 29/12/22	\$																																																																									
	▲ OBRAS PRELIMINARES	5 días	lun 5/09/22	lun 12/09/22																																																																										
	Localización y replanteo	2 días	lun 5/09/22	mié 7/09/22																																																																										
	Limpieza del terreno manual	3 días	mié 7/09/22	lun 12/09/22	3																																																																									
	▲ MOVIMIENTO DE TIERRAS	7 días	lun 12/09/22	mié 21/09/22																																																																										
	Excavación vigas	5 días	lun 12/09/22	lun 19/09/22	4																																																																									
	Relleno en rebebo	2 días	lun 19/09/22	mié 21/09/22	6																																																																									
	▲ CIMENTOS	8 días	mié 21/09/22	mar 4/10/22																																																																										
	Solado concreto	2 días	mié 21/09/22	vie 23/09/22	7																																																																									
	Acero de refuerzo Viga de fundación	3 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	9																																																																									
	Viga de fundación en concreto de 3000 psi	3 días	jue 29/09/22	mar 4/10/22	10																																																																									
54	05/10/2022	Realizar apoyo en la programación de obra de un nuevo proyecto para restaurar la infraestructura de la alcaldía municipal em MS Project terminando asignación de tareas, realizando ruta crítica. (las fechas establecidas no están acorde, mientras es aceptado el proyecto para así modificarlas)	 <p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tarea</th> <th>Días</th> <th>Inicio</th> <th>Fin</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Switch sencillo</td> <td>2 días</td> <td>mar 6/12/22</td> <td>vie 9/12/22</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Switch triple</td> <td>0,5 días</td> <td>vie 9/12/22</td> <td>vie 9/12/22</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Toma corriente doble polo</td> <td>1 día</td> <td>vie 9/12/22</td> <td>lun 12/12/22</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>▲ ESTUCO Y PINTURA</td> <td>5 días</td> <td>lun 12/12/22</td> <td>lun 19/12/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estruco muros</td> <td>3 días</td> <td>lun 12/12/22</td> <td>jue 15/12/22</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Pintura muros en vial Top A</td> <td>2 días</td> <td>jue 15/12/22</td> <td>lun 19/12/22</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>▲ CARPINTERIA METALICA</td> <td>4 días</td> <td>lun 19/12/22</td> <td>lun 26/12/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ventania</td> <td>2 días</td> <td>lun 19/12/22</td> <td>jue 22/12/22</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Marcos y Puertas</td> <td>2 días</td> <td>jue 22/12/22</td> <td>lun 26/12/22</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>▲ VIDRIOS</td> <td>1 día</td> <td>lun 26/12/22</td> <td>mar 28/12/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vidrio recidos</td> <td>1 día</td> <td>lun 26/12/22</td> <td>mar 28/12/22</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>▲ ASEO Y LIMPIEZA</td> <td>2 días</td> <td>mar 28/12/22</td> <td>jue 29/12/22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Limpieza general</td> <td>2 días</td> <td>mar 28/12/22</td> <td>jue 29/12/22</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>FIN DEL PROYECTO</td> <td>0 días</td> <td>jue 29/12/22</td> <td>jue 29/12/22</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> </p>	Tarea	Días	Inicio	Fin	Estado	Switch sencillo	2 días	mar 6/12/22	vie 9/12/22	38	Switch triple	0,5 días	vie 9/12/22	vie 9/12/22	39	Toma corriente doble polo	1 día	vie 9/12/22	lun 12/12/22	40	▲ ESTUCO Y PINTURA	5 días	lun 12/12/22	lun 19/12/22		Estruco muros	3 días	lun 12/12/22	jue 15/12/22	41	Pintura muros en vial Top A	2 días	jue 15/12/22	lun 19/12/22	43	▲ CARPINTERIA METALICA	4 días	lun 19/12/22	lun 26/12/22		Ventania	2 días	lun 19/12/22	jue 22/12/22	44	Marcos y Puertas	2 días	jue 22/12/22	lun 26/12/22	46	▲ VIDRIOS	1 día	lun 26/12/22	mar 28/12/22		Vidrio recidos	1 día	lun 26/12/22	mar 28/12/22	47	▲ ASEO Y LIMPIEZA	2 días	mar 28/12/22	jue 29/12/22		Limpieza general	2 días	mar 28/12/22	jue 29/12/22	49	FIN DEL PROYECTO	0 días	jue 29/12/22	jue 29/12/22	51
Tarea	Días	Inicio	Fin	Estado																																																																										
Switch sencillo	2 días	mar 6/12/22	vie 9/12/22	38																																																																										
Switch triple	0,5 días	vie 9/12/22	vie 9/12/22	39																																																																										
Toma corriente doble polo	1 día	vie 9/12/22	lun 12/12/22	40																																																																										
▲ ESTUCO Y PINTURA	5 días	lun 12/12/22	lun 19/12/22																																																																											
Estruco muros	3 días	lun 12/12/22	jue 15/12/22	41																																																																										
Pintura muros en vial Top A	2 días	jue 15/12/22	lun 19/12/22	43																																																																										
▲ CARPINTERIA METALICA	4 días	lun 19/12/22	lun 26/12/22																																																																											
Ventania	2 días	lun 19/12/22	jue 22/12/22	44																																																																										
Marcos y Puertas	2 días	jue 22/12/22	lun 26/12/22	46																																																																										
▲ VIDRIOS	1 día	lun 26/12/22	mar 28/12/22																																																																											
Vidrio recidos	1 día	lun 26/12/22	mar 28/12/22	47																																																																										
▲ ASEO Y LIMPIEZA	2 días	mar 28/12/22	jue 29/12/22																																																																											
Limpieza general	2 días	mar 28/12/22	jue 29/12/22	49																																																																										
FIN DEL PROYECTO	0 días	jue 29/12/22	jue 29/12/22	51																																																																										

55	06/10/2022	Realizar asignación de recursos para las actividades propuestas.	
56	07/10/2022	Apoyo con Ms Project en nuevo proyecto	
57	10/10/2022	Apoyo en la verificación de documentación para solicitud de licencia de construcción, mediante formato de revisión e información de proyectos.	

58	11/10/2022	<p>Apoyo en la verificación de documentación para solicitud de licencia de construcción, mediante formato de revisión e información de proyectos.</p> <p>Verificación de 4 planos estructurales con copia, estudio de suelos completo y memoria de cálculos estructurales para vivienda.</p>	
59	12/10/2022	<p>Supervisión de obra en colegio público del municipio de Gámeza- Boyacá, mezcla para rellenar ladrillo estructural y acero.</p>	
60	13/10/2022	<p>Supervisión de obra en colegio público del municipio de Gámeza- Boyacá</p>	

61	14/10/2022	Validación de información mediante escrituras de terrenos de subdivisión de un terreno para posterior solicitud de licencia de construcción (desenglobando el terreno)	
62	15/10/2022	Realizar un informe a la supervisión de obra de los días 12 y 13 de octubre.	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPIO DE GÁMEZA NIT 89185764-1</p>  </div> <p style="text-align: center;"><i>INFORME DE SUPERVISIÓN</i></p> <p>Los días 12 y 13 de octubre del presente año el ingeniero de pasantía Juan Diego Botía Fagua fue asignado para realizar las labores de supervisión de obra en la institución educativa JUAN JOSE REYES PATRIA del municipio de Gámeza en el adelanto de la construcción y remodelación de la parte posterior del mismo, donde se debe realizar un muro en mampostería con ladrillo prensado liviano de 24,5X12X6 cm, evidenciando que dentro de los mismos debía contener concreto para así rellenar los espacios que este tipo de ladrillos contiene, se utilizó cemento tipo UCE de la empresa Holcim</p>
63	18/10/2022	Supervisión de obra en la institución educativa Juan José Reyes Patria.	