PASANTÍA EMPRESARIAL

“FORTALECIMIENTO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE LA AIM PARA LA OFICINA DE PLANEACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL META”

Por:
Juan David Diaz Libreros

BY NC ND

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
VILLAVICENCIO

2022

PASANTÍA EMPRESARIAL

“FORTALECIMIENTO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE LA AIM PARA LA OFICINA DE PLANEACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL META”

Por:
JUAN DAVID DIAZ LIBREROS

Documento final presentado como opción de grado para optar al título profesional de Ingeniero Civil

Aprobado por:
Ing. Alfonsina Bocanegra Gomez
Tutor Universidad

Ing. Angela Patricia Castro Espinosa
Tutor Empresa

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
VILLAVICENCIO
2022

AUTORIDADES ACADÉMICAS

Fray José Gabriel Mesa Ángulo, O.P.
Rector General

Fray Eduardo González Gil, O.P.
Vicerrector Académico General

Fray José Antonio Balaguera Cepeda, O.P.
Rector Sede Villavicencio

Fray Rodrigo García Jara, O.P.
Vicerrector Académico Sede Villavicencio

Julieth Andrea Sierra Tobón
Secretaria de División Sede Villavicencio

Ing. Manuel Eduardo Herrera Pabón, MSc
Decano Facultad de Ingeniería Civil

DEDICATORIA

Este trabajo de grado está dedicado en primer lugar a Dios, y a mis padres Yerly Libreros Cárdenas y Juan Yumil Díaz Marín quienes, con su amor, paciencia, esfuerzo, cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, con sus oraciones, consejos, palabras de aliento y por inculcar en mi el ejemplo de esfuerzo, valentía y honestidad hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer principalmente a Dios por brindarme salud y conocimiento para lograr cada una de mis metas, a mis padres Yerly libreros Cárdenas y Juan Yumil Díaz Marín quienes con su apoyo incondicional tanto económicamente como emocionalmente fue posible terminar mis estudios universitarios a pesar de los altibajos que tuve en algún momento de la carrera.

Quiero igualmente agradecer a toda mi familia en especial a mis abuelos Carmen Cecilia Marín, Juan Yumil Díaz y Beatriz Cárdenas quienes siempre han sido un apoyo incondicional a lo largo de toda mi carrera brindándome ayuda económica, emocional y espiritual, también agradecer a mis amigos Andrés Espinosa, Daniela Rojas, Hernán Espinosa y Johan Álvarez quienes me han apoyado tanto profesionalmente a lo largo de mis estudios y carrera, como emocionalmente en mi vida personal.

De igual manera, mis agradecimientos a la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio, la facultad de Ingeniería Civil y a los docentes que tuve a lo largo de mi formación académica quienes con la enseñanza de sus valiosos conocimientos hicieron que pueda crecer día a día como profesional.

Finalmente quiero expresar mis agradecimientos a la Agencia para la Infraestructura del Meta por brindarme la oportunidad de realizar las pasantías empresariales donde gracias a los Ingenieros Fernando Fajardo, Mariana Rozo y la Ingeniera Angela Patricia Castro Espinosa por la enseñanza de sus valiosos conocimientos hicieron que pueda crecer día a día como profesional.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 9
2. PERFIL DE LA EMPRESA 10
3. MARCO NORMATIVO 14
4. ACTIVIDADES REALIZADAS 15
5. ANÁLISIS DOFA 36
5.1. ANÁLISIS EMPRESA 36
5.2. ANÁLISIS PERSONAL 37
6. APORTES 38
7. LECCIONES APRENDIDAS 40
8. RECOMENDACIONES 41
9. SÍNTESIS 42
BIBLIOGRAFÍA 43

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Marco Normativo 14
Tabla 2: Actividades Realizadas 15
Tabla 3: Aportes del estudiante..... 38

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 - *Logo AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.* 11
Ilustración 2: Análisis DOFA Empresa. 36
Ilustración 3: Análisis DOFA Personal. 37

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se ve reflejado el desarrollo de las diferentes actividades que se llevaron a cabo en el transcurso de la pasantía empresarial realizada en la Agencia para la Infraestructura del Meta en la oficina de planeación cuyo título es **"**Fortalecimiento a la dirección técnica y administrativa de estructuración de proyectos de la AIM para la oficina de planeación en el departamento del meta**"** el cual tiene a cargo proyectos en fase de planeación y estructuración enfocados a la infraestructura del departamento del Meta, como lo son: "*Estudios de pre inversión para el mejoramiento de vías terciarias en el departamento del meta*", "*Fortalecimiento a la gestión integral de procesos administrativos y organizacionales de la agencia para la infraestructura del meta*", "*Estudios de pre inversión para instalar sistemas de energía solar fotovoltaico en zonas rurales en el departamento del meta*", y "*Estudios de pre inversión de la estrategia de Alianzas con la Gente para el mantenimiento de vías terciarias en el departamento del Meta*".

2. PERFIL DE LA EMPRESA

Misión

- La Agencia para la infraestructura del Meta es una entidad pública que gestiona y administra recursos para atender las necesidades de las comunidades mediante la construcción de obras de infraestructura para mejorar su calidad de vida.

Visión

- La Agencia para la infraestructura del Meta será la entidad pública líder en el desarrollo de proyectos de infraestructura que impacten positivamente en las necesidades socioeconómicas de la región.

Objetivos Generales:

- ✓ Participar en cualquiera de las etapas del ciclo de proyectos de infraestructura, mediante la realización de estudios, preparación, financiación, administración y ejecución de proyectos.
- ✓ Adoptar, fomentar, ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la construcción, mantenimiento, mejoramiento, rehabilitación, ampliación y concesión de obras de infraestructura, necesarias para el mejoramiento de la calidad de vida de la población del Departamento del Meta.
- ✓ Adelantar los proyectos de inversión del Sistema General de Regalías o el que haga sus veces, y de otras fuentes de financiación, cuando sea designado como ente ejecutor para el efecto de los términos legales y reglamentarios sobre la materia

Objetivos Específicos:

- ✓ Participar en cualquiera de las etapas del ciclo de proyectos de infraestructura, mediante la realización de estudios, preparación, financiación, administración y ejecución de proyectos.
- ✓ Adoptar, fomentar, ejecutarlas políticas, planes, programas y proyectos orientados a la construcción, mantenimiento, mejoramiento, rehabilitación, ampliación y concesión de obras de infraestructura, necesarias para el mejoramiento de calidad de vida de la población de Departamento del Meta.
- ✓ Adelantar los proyectos de inversión del Sistema General de Regalías o el que haga sus veces, y de otras fuentes de financiación, cuando sea designado como ente ejecutor para el efecto de los términos legales y reglamentarios sobre la materia.

- ✓ Desarrollar los procesos de enajenación voluntaria o expropiación administrativa o judicial de los predios que requiera para el desarrollo o ejecución de proyectos.
- ✓ Planear, diseñar y ejecutar los programas, proyectos y acciones necesarias para la construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura física a cargo del Departamento del Meta, de acuerdo con lo establecido en el plan de desarrollo y los programas de Gobierno Departamental, así como las demás entidades territoriales que lo requieran.
- ✓ Planear y elaborar la estructuración, contratación y ejecución de las obras relacionas con la gestión de riesgo.
- ✓ Brindar servicios de apoyo y profesional especializado para el diseño y ejecución de proyectos de inversión y el desarrollo de estudios técnicos específicos, así como el servicio de consultoría, asesoría jurídica y técnica para la realización de procesos contractuales del departamento, de los municipios y de los organismos interesados.
- ✓ Elaborar los estudios para definir tas, tarifas o contribución de valorización y otras modalidades de retribución por el diseño, construcción, operación, explotación, mantenimiento o rehabilitación de la infraestructura a su cargo.

Logo:

Ilustración 1 - *Logo AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.*
Fuente: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - AIM.

Según el Artículo 3 del decreto 297 del 2014 la Agencia para la Infraestructura del Meta, tiene como objetivo el de ser agente en cualquiera de las etapas del ciclo de proyectos de desarrollo, mediante la realización de estudios, preparación, financiación, administración, y ejecución de proyectos; además, adoptar, fomentar, ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la construcción, mantenimiento, mejoramiento, rehabilitación, ampliación y concesión de obras de infraestructura, necesarias para el mejoramiento de la calidad de vida de la población del Departamento del Meta. Su operación podrá darse también en otras

entidades territoriales según los contratos o convenios que se realicen con ellas. Le corresponde también ser gestor económico como ente ejecutor especializado de la infraestructura del Departamento del Meta y en tal calidad, adelantar los proyectos de inversión del Sistema General de Regalías o el que haga sus veces, cuando sea designado para el efecto en los términos legales y reglamentarios sobre la materia; también tiene como función planear y elaborar la estructuración, contratación y ejecución de las obras de infraestructura.

De acuerdo a lo contemplado en el Artículo 5 del Decreto 297 de 2014 los ingresos y patrimonios de la AIM, están constituidos principalmente por:

- Recursos financieros y presupuestales que el Gobierno Departamental transfiera o asigne para la ejecución de proyectos y acciones en el ámbito de su competencia y la de la Agencia.

- Recursos producto de las operaciones de crédito, que contrate el Gobierno Departamental o la Agencia, para el cumplimiento del objetivo de esta última y para la ejecución de las obras públicas a cargo de la Agencia.

- Donaciones públicas o privadas para el desarrollo de los objetivos de la Agencia.

- Aportes de cualquier clase provenientes de recursos de Cooperación Internacional para el cumplimiento del objetivo de la Agencia.

- Recursos del Sistema General de Regalías o quien haga sus veces, que le sean asignados en calidad de ente ejecutor del Gobierno Departamental acorde a su objeto y funciones, o las remuneraciones, contribuciones, tarifas, servicios o cualquier concepto que se le reconozcan en el manejo de los proyectos de inversión, conforme a lo dispuesto en la Ley 1530 de 2012, el Decreto 1949 de 2012 y demás disposiciones complementarias o modificatorias.

- Las contribuciones de valorización por obras de Infraestructura.

Según el Artículo 9 del Decreto 297 de 2014 la Agencia para la Infraestructura del Meta tiene la siguiente estructura para el desarrollo de sus funciones:

1. Consejo Directivo.

2. Gerencia General.

2.1. Oficina Asesora de Planeación.
2.2. Oficina de Valorización y Adquisición de Predios.

3. Subgerencia de Gestión de Proyectos de Infraestructura.

3.1. Dirección Técnica de Estructuración de Proyectos.
3.2. Dirección Operativa de Ejecución, Seguimiento y Control de Proyectos.

4. Subgerencia de Gestión Contractual y Jurídica.

5. Subgerencia General de Gestión Corporativa.

5.1. Dirección Administrativa.
5.2. Dirección de Presupuesto y Contabilidad.
5.3. Dirección de Tesorería.

6. Órganos de Asesoría y Coordinación.

6.1. Comité Asesor de Gestión Contractual
6.2. Comisión de Personal.
6.3. Comité de Coordinación del Sistema de Control Interno.

3. MARCO NORMATIVO

En la siguiente tabla se presentan las leyes, decretos, resoluciones, normas y reglamentos, entre otros, que puedan tener influencia con las actividades realizadas en la pasantía:

Tabla 1: Marco Normativo

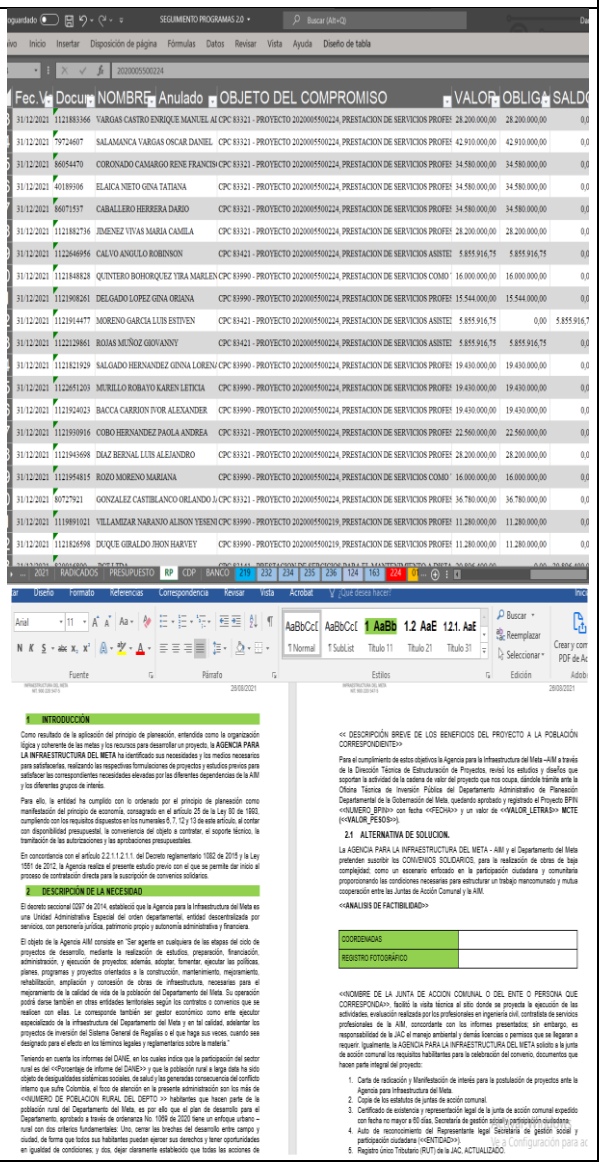
Marco Normativo	Que es
Artículo 52 de la Constitución Política de Colombia	"El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano…"
Ley 2068 de 2020	Por la cual se modifica la Ley general de Turismo y se dictan otras disposiciones
Ley 300 de 1996	Por la cual se expide la Ley general de Turismo y se dictan otras disposiciones
Ley 1101 de 2006	Por la cual se modifica la Ley 300 de 1996 - Ley General de Turismo y se dictan otras disposiciones
Ley 1558 de 2012	Modifica la Ley General del Turismo Ley 300 de 1996
Decreto 432 de 2014 del Reglamento de la Ley de turismo en el Meta	"Por el cual se deroga el Decreto 1323 de 1998 y se establece la estructura orgánica y funciones del Instituto de Turismo del Meta y se dictan otras disposiciones sobre su organización y funcionamiento"
NSR-10	TITULO H, expedido de acuerdo con la Ley 400 de 1997 por medio de sus Decretos 926 y 2525 de 2010 y Decreto 92 de 2011
Ley 769 de 2002	Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículo 101 normas para realizar trabajos en vía pública, Artículo 109 de la obligatoriedad, Artículo 111 Prelación de las señales
Resolución 1050 de 2004	Manual de Señalización Vial

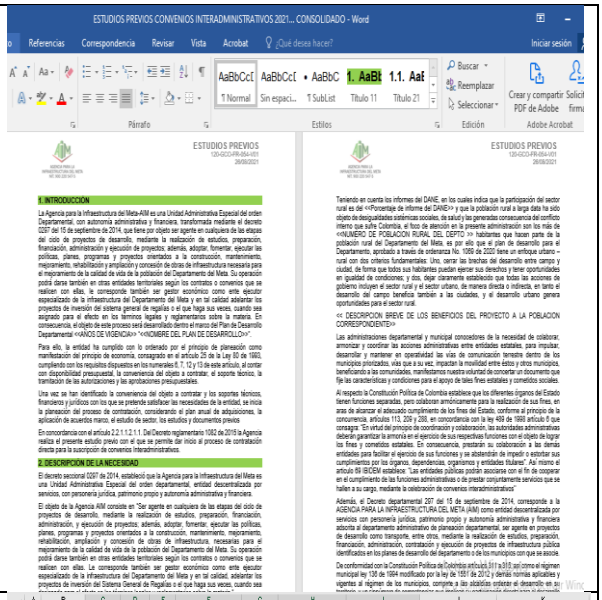
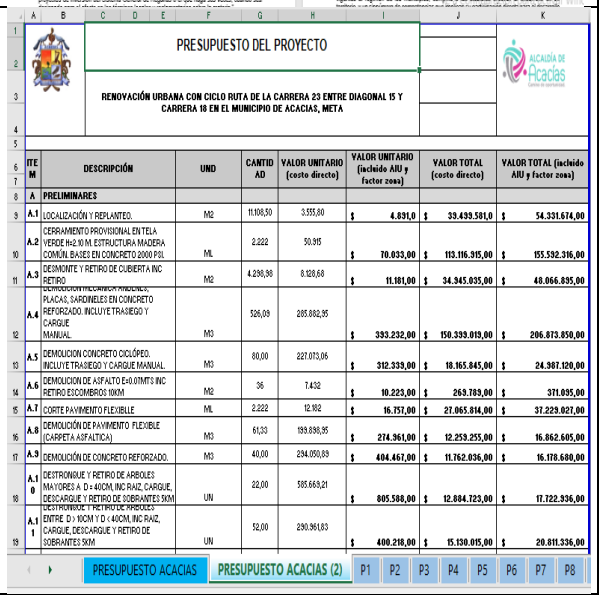
Fuente: Autor

4. ACTIVIDADES REALIZADAS

En la siguiente tabla se muestran el resumen de actividades durante el periodo de la pasantía; donde se observa las fechas por semana, una pequeña descripción, el objetivo propuesto y las evidencias fotográficas de estas actividades.

Tabla 2: Actividades Realizadas

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
SEMANA 1 20/09/2021 24/09/2021	Apoyo en la proyección solicitudes de disponibilidad presupuestal y seguimiento de programas de los diferentes proyectos de la Agencia para la Infraestructura del Meta.	Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual y demás adquisiciones que se necesiten para la ejecución del proyecto.	

SEMANA 2 27/09/2021 01/10/2021	Apoyo en la elaboración de estudios previos de los diferentes proyectos de la Agencia para la Infraestructura del Meta.	Apoyar a la AIM en la Elaboración de Estudios previos	
SEMANA 3 04/10/2021 08/10/2021	Apoyo en la revisión y mejoramiento del presupuesto general del proyecto "Renovación urbana con ciclo ruta de la carrera 23 entre diagonal 15 y carrera 18 en el municipio de Acacias, Meta"	Apoyar a la AIM en la Elaboración de Presupuestos (Obra, Interventoría, Apoyo a la Supervisión, plan de manejo de tráfico, plan de manejo ambiental, permisos y licencias, gestión y adquisición predial).	

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

RENOVACIÓN URBANA CON CICLO RUTA DE LA CARRERA 23 ENTRE DIAGONAL 15 Y CARRERA 18 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS, META

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (costo directo)	VALOR UNITARIO (incluido AIU y factor zona)	VALOR TOTAL (costo directo)	VALOR TOTAL (incluido AIU y factor zona)
A	PRELIMINARES						
A.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	M2	11.108,50	3.555,80	$ 4.891,0	$ 39.439.581,0	$ 54.331.674,00
A.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI.	ML	2.222	50.915	$ 70.033,00	$ 113.116.915,00	$ 155.592.316,00
A.3	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA INC RETIRO	M2	4.298,98	8.128,68	$ 11.181,00	$ 34.945.035,00	$ 48.066.835,00
A.4	DEMOLICION MECANICA MALECON, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	526,09	285.882,95	$ 393.232,00	$ 150.339.013,00	$ 206.873.850,00
A.5	DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	80,00	227.073,06	$ 312.339,00	$ 18.165.845,00	$ 24.987.120,00
A.6	DEMOLICION DE ASFALTO E=0.07MTS INC RETIRO ESCOMBROS 10KM	M2	36	7.432	$ 10.223,00	$ 269.789,00	$ 371.035,00
A.7	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ML	2.222	12.182	$ 16.757,00	$ 27.065.814,00	$ 37.229.027,00
A.8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M3	61,33	199.836,95	$ 274.961,00	$ 12.253.255,00	$ 16.862.605,00
A.9	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO.	M3	40,00	294.050,89	$ 404.467,00	$ 11.762.036,00	$ 16.178.680,00
A.10	DESTRONQUE Y RETIRO DE ARBOLES MAYORES A D > 40CM, INC RAIZ, CARGUE, DESCARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES 5KM	UN	22,00	585.663,21	$ 805.588,00	$ 12.884.723,00	$ 17.722.936,00
A.11	DESTRONQUE Y RETIRO DE ARBOLES ENTRE D > 10CM Y D < 40CM, INC RAIZ, CARGUE, DESCARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES 5KM	UN	52,00	290.961,83	$ 400.218,00	$ 15.130.015,00	$ 20.811.336,00

PRESUPUESTO ACACIAS | PRESUPUESTO ACACIAS (2) | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8

<table>
<tr>
<td>SEMANA 4
11/10/2021
15/10/2021</td>
<td>Apoyo en la revisión y mejoramiento de los APU del proyecto "Renovación urbana con ciclo ruta de la carrera 23 entre diagonal 15 y carrera 18 en el municipio de Acacias, Meta"</td>
<td>Apoyar a la AIM en la Elaboración de Presupuestos (Obra, Interventoría, Apoyo a la Supervisión, plan de manejo de tráfico, plan de manejo ambiental, permisos y licencias, gestión y adquisición predial).</td>
<td>
<table>
<tr><td>CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO</td><td colspan="5">ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</td></tr>
<tr><td>OBRA:</td><td colspan="3">RENOVACIÓN URBANA CON CICLO RUTA DE LA CARRERA 23 ENTRE DIAGONAL 15 Y CARRERA 18 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS, META</td><td>ITEM:</td><td>G.1</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCIÓN:</td><td colspan="3">EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE</td><td>UNIDAD</td><td>M3</td></tr>
<tr><td colspan="6">EQUIPO</td></tr>
<tr><td>Descripción</td><td>Unidad</td><td>Cantidad</td><td>Precio Unit.</td><td colspan="2">Vr. TOTAL</td></tr>
<tr><td>Herramienta menor (3.0% M.O).</td><td>%</td><td>3,0000%</td><td>$ 56.782,00</td><td colspan="2">1.703,46</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUBTOTAL</td><td>$1.703,46</td></tr>
<tr><td colspan="6">MATERIALES</td></tr>
<tr><td>Descripción</td><td>Unidad</td><td>Cantidad</td><td>Precio Unit.</td><td colspan="2">Vr. TOTAL</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUBTOTAL</td><td>$ -</td></tr>
</table>
Página 1
PONT16 GAS1 GAS2 GAS3 GAS4 GAS5 GAS6 GAS7
<table>
<tr><td>CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO</td><td colspan="5">ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</td></tr>
<tr><td>OBRA:</td><td colspan="3">RENOVACIÓN URBANA CON CICLO RUTA DE LA CARRERA 23 ENTRE DIAGONAL 15 Y CARRERA 18 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS, META</td><td>ITEM:</td><td>H.4</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCIÓN:</td><td colspan="3">SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR</td><td>UNIDAD</td><td>M3</td></tr>
<tr><td colspan="6">EQUIPO</td></tr>
<tr><td>Descripción</td><td>Unidad</td><td>Cantidad</td><td>Precio Unit.</td><td colspan="2">Vr. TOTAL</td></tr>
<tr><td>Herramienta y Equipo Menor (3% M.O.)</td><td>%</td><td>3,0000%</td><td>$ 5.296,95</td><td colspan="2">158,91</td></tr>
<tr><td>Carrotanque de agua (1000 galones)</td><td>HR</td><td>0,0500</td><td>$ 62.280,00</td><td colspan="2">3.114,00</td></tr>
<tr><td>Vibrocompactador 10 ton 153 HP</td><td>HR</td><td>0,0500</td><td>$ 134.940,00</td><td colspan="2">6.747,00</td></tr>
<tr><td>Motoniveladora 40 hp ancho cuchilla 3.66M 11ton</td><td>HR</td><td>0,050</td><td>$ 186.840,00</td><td colspan="2">9.342,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUBTOTAL</td><td>$ 19.361,91</td></tr>
<tr><td colspan="6">MATERIALES</td></tr>
<tr><td>Descripción</td><td>Unidad</td><td>Cantidad</td><td>Precio Unit.</td><td colspan="2">Vr. TOTAL</td></tr>
<tr><td>Material de sub-base granular CBR=40%</td><td>M3</td><td>1,3000</td><td>$ 57.000,00</td><td colspan="2">74.100,00</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUBTOTAL</td><td>$ 74.100,00</td></tr>
</table>
Página 1
GAS6 GAS7 SAR1 SAR2 SAR3 SAR4 SAR5 SAR6 SAR7 Ho
</td>
</tr>
</table>

SEMANA 5 18/10/2021 22/10/2021	Apoyo en la observación y cambio del certificado del plan de desarrollo y del presupuesto de la actualización del proyecto "Fortalecimiento a la dirección técnica de estructuración de proyectos para efectuar la estructuración y diseño de proyectos de infraestructura de transporte en la Agencia para la Infraestructura del Meta".	Apoyar a la AIM en la gestión documental del proyecto.	**PRESUPUESTO DE PROYECTO POR ACTIVIDADES** **OBJETO DEL PROYECTO:** FORTALECIMIENTO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS PARA EFECTUAR LA ESTRUCTURACIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META — **BPIN:** 2020005500224 **TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 10 MESES — **FECHA DE ELABORACION:** 6/10/2021 **A — PERSONAL PROFESIONAL** N° ITEM / ACTIVIDAD / UNIDAD / CANTIDAD / DURACIÓN / TOTAL 1 — SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS — UNIDAD — 1 — 5 — $ 836,667,424,70 2 — SERVICIOS DE APOYO AL ANÁLISIS TÉCNICO DE PROYECTOS — UNIDAD — 3 — 5 — $ 1,240,847,000,00 3 — SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO — UNIDAD — 42 — 5 — $ 955,513,000,00 4 — SERVICIOS DE TRANSPORTE — UNIDAD — 2 — 4 — $ 108,284,964,00 5 — SERVICIOS DE LABORATORIO DE SUELOS — UNIDAD — 4 — 2 — $ 438,089,091,00 6 — SERVICIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO — UNIDAD — 20 — 1 — $ 517,587,667,85 7 — SERVICIOS DE SUMINISTRO Y OPERACIÓN DE PLOTTER Y PAPELERÍA — UNIDAD — 2 — 3 — $ 76,153,609,00 8 — SERVICIOS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS — UNIDAD — 1 — 1 — $ 50,780,424,00 9 — SERVICIO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN — UNIDAD — 2 — 5 — $ 84,600,000,00 10 — COSTO ASOCIADO — % — 5% — $ 3,179,352,898,55 — $ 158,967,644,93 **VALOR TOTAL:** **$3,867,490,825,48** **SON:** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS CERTIFICADO DE PLAN DE DESARROLLO DE PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN — CÓDIGO: F-PE-24 — VERSIÓN: 2 CÓDIGO DEPENDENCIA: 26 — DEPENDENCIA: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META PROYECTO: FORTALECIMIENTO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS PARA EFECTUAR LA ESTRUCTURACIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META — VIGENCIA: 2021 ACTIVIDAD DE LA CADENA DE VALOR / VALOR / DIMENSIÓN / SECTOR / PROGRAMA / COMPONENTE CONSTITUTIVO / META PLAN DE DESARROLLO (CÓDIGO / Nombre Meta) SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS — $ 452,759,389.50 — DIMENSIÓN 1. HAGAMOS GRANDE AL META EN LO PRODUCTIVO — SECTOR 24: TRANSPORTE — 2402 – Programa 1. Hagamos Grande al Meta Con Infraestructura de Transporte Terrestre — Red vial secundaria, terciaria y vías urbanas — 124020101 — Mejorar 36 kilómetros de vía terciaria. SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS — $ 27,140,000.00 — DIMENSIÓN 1. HAGAMOS GRANDE AL META EN LO PRODUCTIVO — SECTOR 24: TRANSPORTE — 2402 – Programa 1. Hagamos Grande al Meta Con Infraestructura de Transporte Terrestre — Red vial secundaria, terciaria y vías urbanas — 124020101 — Mejorar 36 kilómetros de vía terciaria. SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS — $ 46,391,000.00 — DIMENSIÓN 1. HAGAMOS GRANDE AL META EN LO PRODUCTIVO — SECTOR 24: TRANSPORTE — 2402 – Programa 1. Hagamos Grande al Meta Con Infraestructura de Transporte Terrestre — Red vial secundaria, terciaria y vías urbanas — 124020101 — Mejorar 36 kilómetros de vía terciaria. SERVICIOS DE APOYO AL ANÁLISIS TÉCNICO DE PROYECTOS — $ 582,278,570.24 — DIMENSIÓN 1. HAGAMOS GRANDE AL META EN LO PRODUCTIVO — SECTOR 24: TRANSPORTE — 2402 – Programa 1. Hagamos Grande al Meta Con Infraestructura de Transporte Terrestre — Red vial secundaria, terciaria y vías urbanas — 124020101 — Mejorar 36 kilómetros de vía terciaria. SERVICIOS DE APOYO AL ANÁLISIS TÉCNICO DE PROYECTOS — $ 33,185,000.00 — DIMENSIÓN 1. HAGAMOS GRANDE AL META EN LO PRODUCTIVO — SECTOR 24: TRANSPORTE — 2402 – Programa 1. Hagamos Grande al Meta Con Infraestructura de Transporte Terrestre — Red vial secundaria, terciaria y vías urbanas — 124020101 — Mejorar 36 kilómetros de vía terciaria. SERVICIOS DE APOYO AL ANÁLISIS TÉCNICO DE PROYECTOS — $ 194,780,698.00 — DIMENSIÓN 1. HAGAMOS GRANDE AL META EN LO PRODUCTIVO — SECTOR 24: TRANSPORTE — 2402 – Programa 1. Hagamos Grande al Meta Con Infraestructura de Transporte Terrestre — Red vial secundaria, terciaria y vías urbanas — 124020101 — Mejorar 36 kilómetros de vía terciaria.	

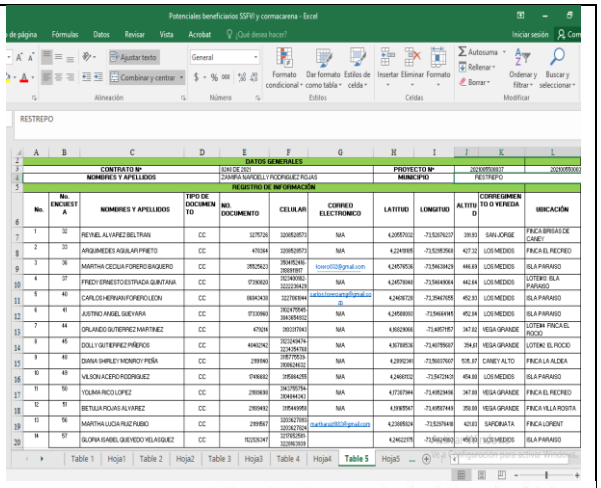
<table>
<tr>
<td>SEMANA 6
25/10/2021
29/10/2021</td>
<td>Apoyo en la búsqueda de los códigos CPC para la redacción de la solicitud certificado de disponibilidad presupuestal del programa "Fortalecimiento a la gestión organizacional y a la dirección de proyectos de la Agencia para la Infraestructura del Meta".</td>
<td>Apoyar a la AIM en la gestión documental del proyecto.</td>
<td>
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
130-GFI-FR-005-V03
19/07/2021

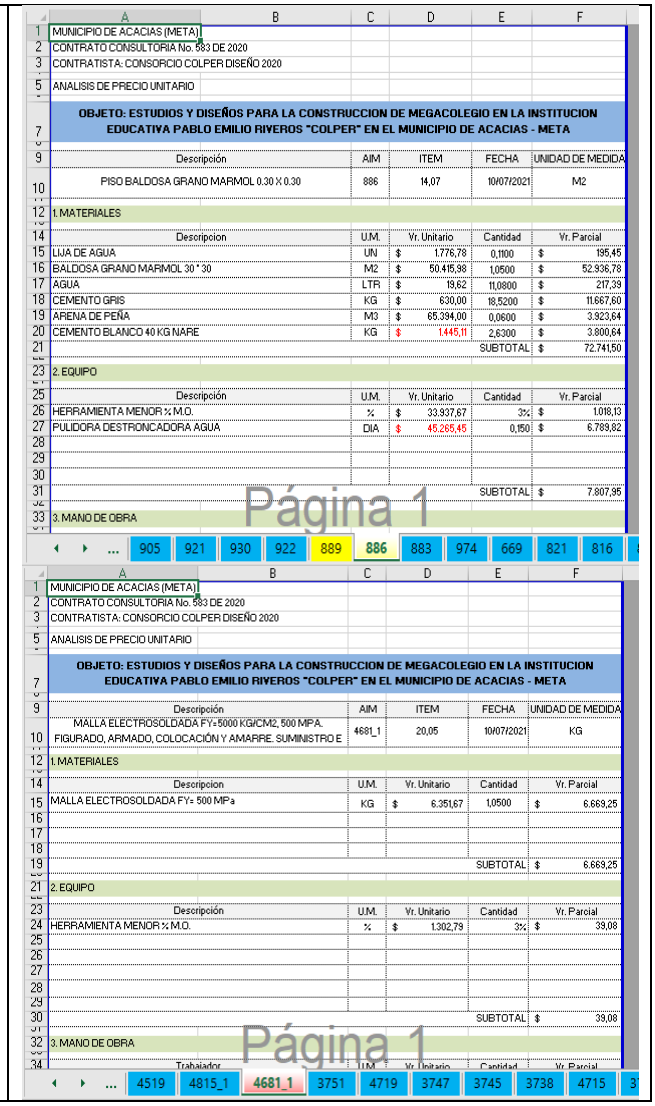
<table>
<tr><td>DEPENDENCIA SOLICITANTE:</td><td>OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN</td></tr>
<tr><td>FECHA DE SOLICITUD:</td><td>26/10/2021</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.45.99.1000.001.2.02.02.0 08 - 23</td><td>BPIN 2020005500148 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$ 29.712.000,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>FORTALECIMIENTO A LA GESTION ORGANIZACIONAL Y A LA DIRECCION DE PROYECTOS DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>83190 Otros servicios de administración de TI, excepto los servicios de administración de proyectos de construcción</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>Prestación de servicios técnicos y asistenciales para el apoyo a la gestión en la estructuración y formulación de proyectos de infraestructura a cargo del departamento del Meta

Actividad o componente a ejecutar: PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION. APOYO TECNICO ASISTENCIAL</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>SEMANA 7
02/11/2021
05/11/2021</td>
<td>Apoyo en la elaboración y ajuste de la plantilla de rótulos de la Agencia para la Infraestructura del Meta para la elaboración de planos.</td>
<td>Apoyar a la AIM en la gestión de la calidad del proyecto.</td>
<td>

</td>
</tr>
</table>

SEMANA 8 08/11/2021 12/11/2021	Apoyo en la revisión de las coordenadas dispuestas en el documento de los potenciales beneficiarios del proyecto "Soluciones solares fotovoltaicas individuales en zonas rurales del departamento del meta" con las coordenadas otorgadas por Cormacarena de las posibles zonas con condiciones especiales que podrían impedir el desarrollo del proyecto en estas.	Apoyar a la AIM en la gestión de la calidad del proyecto.	 En áreas de amenazas de inundación media y alta, se encuentran los siguientes beneficiarios propuestos:

N°	NOMBRES_Y	NO_DOCUME	CELULAR	CELULAR_2	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	CORREGIMIE	UBICACIÓN	Amenaza Inundación
1	LUZ MARINA GORDILLO ASTROZ	40276383	3112301139	3112301139	4.2276256 7	-73.54599767	424,2	BRISAS DEL UPIN	FINCA QUINTAS DE UPIN	Alta
2	REYNEL ALVAREZ BELTRAN	3275726	3208528573	0	4.2057032	-73.52076237	391,93	SAN JORGE	FINCA BRISAS DE CANEY	Media
3	ARQUIMEDES AGUILAR PRIETO	478364	3208528573	0	4.2241915	-73.52953568	427,32	LOS MEDIOS	FINCA EL RECREO	Media
4	MARIANA PEÑA BAQUERO	1124242442	3143756822	3143756822	4.2292803 8	-73.54026688	429,91	LOS MEDIOS	LOTE#9 FINCA LOS CAFETALES	Media
5	ALBA LUCIA GONZALEZ VARELA	52744936	3124798946	3124798946	4.2293622 4	-73.54030084	424	LOS MEDIOS	LOTE#8 FINCA LOS CAFETALES	Media
6	MARTHA CECILIA FORERO BAQUERO	35525623	3188911917	3188911917	4.2457653 6	-73.54638429	446,69	LOS MEDIOS	ISLA PARAISO	Media
7	FREDY ERNESTO ESTRADA QUINTANA	17390820	3222236429	3222236429	4.2457884 8	-73.54649064	442,64	LOS MEDIOS	LOTE#13 ISLA PARAISO	Media
8	PEDRO ANTONIO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	15878312	3203687493	3203687493	4.2456158 8	-73.54658362	453,37	LOS MEDIOS	ISLA PARAISO	Alta
9	HAISEN ERIK AGUILAR ALFONSO	79995927	3123040691	0	4.2457049 5	-73.54664903	430,75	LOS MEDIOS	LOTE#3 ISLA PARAISO	Alta
10	CARLOS HERNAN FORERO LEON	86043438	3227061844	0	4.2461672 8	-73.54676554	452,93	LOS MEDIOS	ISLA PARAISO	Media
11	JUSTINO ANGEL GUEVARA	17330960	3043054932	3043054932	4.2458809 3	-73.54664145	452,04	LOS MEDIOS	ISLA PARAISO	Media
12	ROMILIO PINILLA MURCIA	496715	3224362975	0	4.2440965 1	-73.54248807	421,4	LOS MEDIOS	ISLA PARAISO	Media
13	JULIO ENRIQUE BASQUEZ SUSA	80505573	3143969629	0	4.2458570 9	-73.54317864	431,51	LOS MEDIOS	ISLA PARAISO	Media
14	ORLANDO GUTIERREZ MARTINEZ	479214	3103317843	0	4.1682906 6	-73.48571157	347,02	VEGA GRANDE	LOTE#4 FINCA EL ROCIO	Media

SEMANA 9 16/11/2021 19/11/2021	Apoyo en la revisión y mejoramiento de los APU del proyecto "Estudios y diseños para la construcción de mega colegio en la institución educativa pablo Emilio Riveros "c" en el municipio de Acacias – Meta"	Apoyar a la AIM en la Elaboración de Presupuestos (Obra, Interventoría, Apoyo a la Supervisión, plan de manejo de tráfico, plan de manejo ambiental, permisos y licencias, gestión y adquisición predial).	

MUNICIPIO DE ACACIAS (META)
CONTRATO CONSULTORIA No. 583 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO COLPER DISEÑO 2020

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE MEGACOLEGIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PABLO EMILIO RIVEROS "COLPER" EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

Descripción	AIM	ITEM	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA
PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30 X 0.30	886	14,07	10/07/2021	M2

1. MATERIALES

Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA	UN	$ 1.776,78	0,1100	$ 195,45
BALDOSA GRANO MARMOL 30 * 30	M2	$ 50.415,98	1,0500	$ 52.936,78
AGUA	LTR	$ 19,62	11,0800	$ 217,39
CEMENTO GRIS	KG	$ 630,00	18,5200	$ 11.667,60
ARENA DE PEÑA	M3	$ 65.394,00	0,0600	$ 3.923,64
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	$ 1.445,11	2,6300	$ 3.800,64
			SUBTOTAL	$ 72.741,50

2. EQUIPO

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % M.O.	%	$ 33.937,67	3%	$ 1.018,13
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA	$ 45.265,45	0,150	$ 6.789,82
			SUBTOTAL	$ 7.807,95

3. MANO DE OBRA

Página 1

905 921 930 922 889 886 883 974 669 821 816

MUNICIPIO DE ACACIAS (META)
CONTRATO CONSULTORIA No. 583 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO COLPER DISEÑO 2020

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE MEGACOLEGIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PABLO EMILIO RIVEROS "COLPER" EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

Descripción	AIM	ITEM	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA
MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E	4681_1	20,05	10/07/2021	KG

1. MATERIALES

Descripcion	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	KG	$ 6.351,67	1,0500	$ 6.669,25
			SUBTOTAL	$ 6.669,25

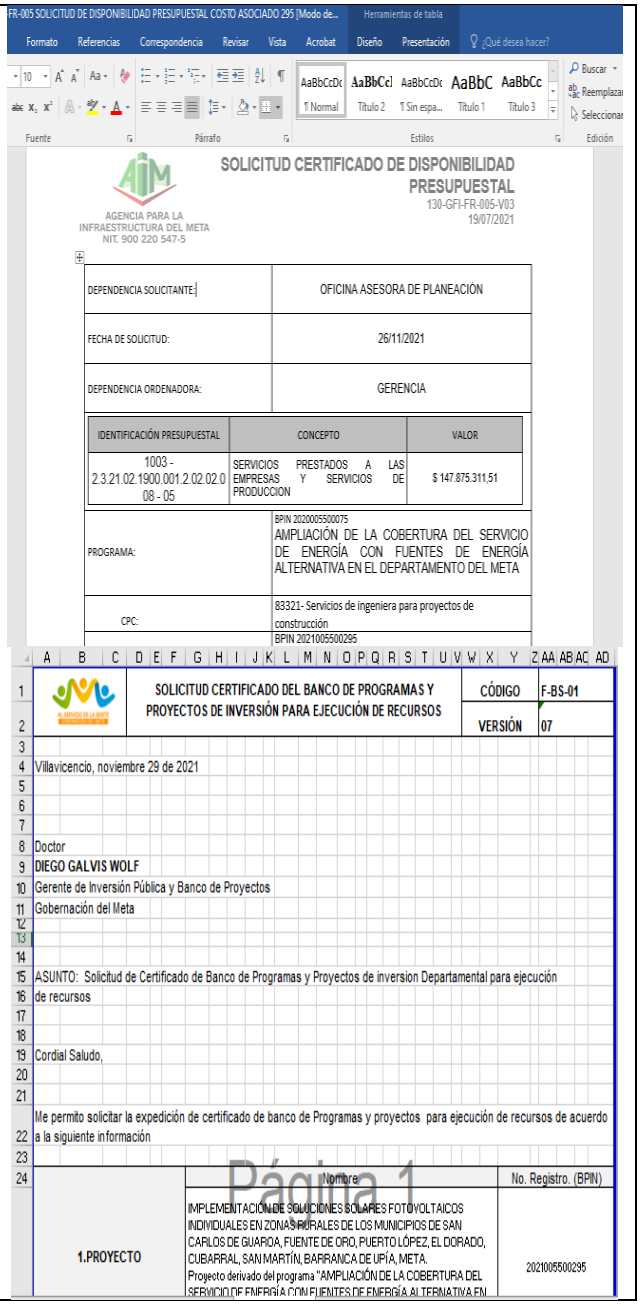
2. EQUIPO

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % M.O.	%	$ 1.302,79	3%	$ 39,08
			SUBTOTAL	$ 39,08

3. MANO DE OBRA

Página 1

4519 4815_1 4681_1 3751 4719 3747 3745 3738 4715

SEMANA 10 22/11/2021 26/11/2021	Apoyo en la elaboración de la solicitud certificado del banco de programas y proyecto de inversión, y la solicitud de certificado de disponibilidad presupuestal del ajuste del proyecto "IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES EN ZONAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE SAN CARLOS DE GUAROA, FUENTE DE ORO, PUERTO LÓPEZ, EL DORADO, CUBARRAL, SAN MARTÍN, BARRANCA DE UPÍA, META".	Apoyar a la AIM en la gestión de la calidad del proyecto.	

FR-005 SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL COSTO ASOCIADO 295 [Modo de...

SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
130-GFI-FR-005-V03
19/07/2021

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

DEPENDENCIA SOLICITANTE:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
FECHA DE SOLICITUD:	26/11/2021
DEPENDENCIA ORDENADORA:	GERENCIA

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
1003 - 2.3.21.02.1900.001.2.02.02.0 08 - 05	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	$ 147.875.311,51

PROGRAMA:	BPIN 2020005500075 AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA CON FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META
CPC:	83321- Servicios de ingeniera para proyectos de construcción
	BPIN 2021005500295

	SOLICITUD CERTIFICADO DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA EJECUCIÓN DE RECURSOS	**CÓDIGO** F-BS-01 **VERSIÓN** 07

Villavicencio, noviembre 29 de 2021

Doctor
DIEGO GALVIS WOLF
Gerente de Inversión Pública y Banco de Proyectos
Gobernación del Meta

ASUNTO: Solicitud de Certificado de Banco de Programas y Proyectos de inversion Departamental para ejecución de recursos

Cordial Saludo,

Me permito solicitar la expedición de certificado de banco de Programas y proyectos para ejecución de recursos de acuerdo a la siguiente información

	Nombre	No. Registro. (BPIN)
1.PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES EN ZONAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE SAN CARLOS DE GUAROA, FUENTE DE ORO, PUERTO LÓPEZ, EL DORADO, CUBARRAL, SAN MARTÍN, BARRANCA DE UPÍA, META. Proyecto derivado del programa "AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA CON FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA EN	2021005500295

Página 1

<table>
<tr>
<td>

SEMANA 11

29/11/2021
03/12/2021

</td>
<td>

Apoyo con la elaboración de las solicitudes de certificado de disponibilidad presupuestal del proyecto "FORTALECIMIENTO A LA GESTION ORGANIZACIONAL DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META".

</td>
<td>

Apoyar a la AIM en la Elaboración de programación de proyectos.

</td>
<td>

<table>
<tr><td>DEPENDENCIA SOLICITANTE:</td><td>DIRECCION TECNICA DE ESTRUCTURACION DE PROYECCION</td></tr>
<tr><td>FECHA DE SOLICITUD:</td><td>30/11/2021</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.45.99.1000.001.2.02.02.008 - 23</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$ 16.360.000</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500148
FORTALECIMIENTO A LA GESTION ORGANIZACIONAL Y A LA DIRECCION DE PROYECTOS DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>83990 Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2020005500219
FORTALECIMIENTO A LA GESTION ORGANIZACIONAL DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

Actividad o componente a ejecutar: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN LOS ASPECTOS TECNICOS</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA SOLICITANTE:</td><td>DIRECCION TECNICA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS</td></tr>
<tr><td>FECHA DE SOLICITUD:</td><td>30/11/2021</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.45.99.1000.001.2.02.02.008 - 23</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$ 20.436.666,67</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500148
FORTALECIMIENTO A LA GESTION ORGANIZACIONAL Y A LA DIRECCION DE PROYECTOS DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>82120 Servicios de asesoramiento y representación jurídica relativos a otros campos del derecho</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2020005500219
FORTALECIMIENTO A LA GESTION ORGANIZACIONAL DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.

Actividad o componente a ejecutar: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN LOS ASPECTOS JURIDICOS</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
</table>

SEMANA 12 06/12/2021 10/12/2021	Apoyo en la revisión y mejoramiento de los APU del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS FUNDADORES ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE MESETAS – DEPARTAMENTO DEL META"	Apoyar a la AIM en la Elaboración de Presupuestos (Obra, Interventoría, Apoyo a la Supervisión, plan de manejo de tráfico, plan de manejo ambiental, permisos y licencias, gestión y adquisición predial).	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL			
9.00	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 26.357.219.02**			
9.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	183.14	$ 5.163.54	$ 945.670.05	$ 97.339.15	$ 1.732.69	$ 846.598.61
9.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M	M3	35.59	$ 64.217.04	$ 2.285.109.36	$ -	$ 66.556.58	$ 2.216.552.61
9.03	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	10.84	$ 29.561.37	$ 320.380.62	$ -	$ 86.923.82	$ 233.456.15
9.04	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	23.44	$ 24.401.07	$ 572.063.57	$ 347.834.80	$ 6.530.94	$ 217.697.82
9.05	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	19.62	$ 35.846.29	$ 703.132.73	$ 459.897.86	$ 7.664.51	$ 236.950.43
9.06	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	36.00	$ 62.037.01	$ 2.282.893.88	$ 1.370.361.76	$ 26.576.25	$ 885.874.99
9.07	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	103.28	$ 90.543.75	$ 9.351.694.46	$ 6.790.614.74	$ 74.594.29	$ 2.486.476.24
9.08	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	22.00	$ 11.119.25	$ 244.623.50	$ 158.898.57	$ 2.496.84	$ 83.228.16
9.09	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11.00	$ 19.797.35	$ 217.770.85	$ 159.322.09	$ 1.702.39	$ 56.746.47
9.10	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	23.00	$ 34.129.84	$ 784.986.32	$ 556.859.68	$ 6.644.50	$ 221.483.19
9.11	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	$ 155.956.49	$ 1.247.651.92	$ 1.020.941.22	$ 6.603.23	$ 220.107.52
9.12	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	22.00	$ 82.642.28	$ 1.818.130.16	$ 649.153.03	$ 34.047.88	$ 1.134.929.40

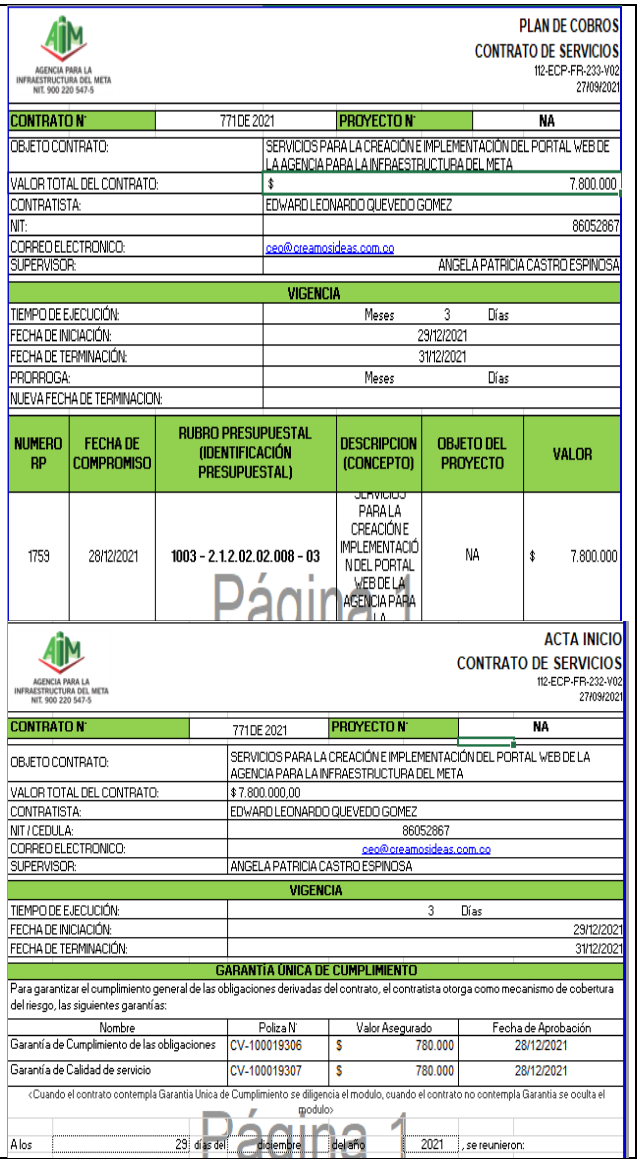
PRESUPUESTO UNIFICADO | PRESUPUI ...

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL		
9.12	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	22.00	$ 82.642.28	$ 1.818.130.16	$ 649.153.03	$ 34.047.
9.13	SALIDA SANITARIA ORINAL 3"	UN	6.00	$ 102.646.43	$ 615.878.58	$ 350.201.94	$ 7.738
9.14	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	24.00	$ 81.022.81	$ 1.944.547.44	$ 924.349.13	$ 29.714.
9.15	SALIDA SANITARIA DUCHA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14.00	$ 78.097.12	$ 1.093.359.68	$ 597.429.93	$ 14.444.
9.16	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	1.00	$ 452.888.00	$ 452.888.00	$ 430.700.23	$ 646.
9.17	Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	ML	2.50	$ 237.901.00	$ 594.752.50	$ 207.830.00	$ 318.638.
9.18	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. arotapa/base traf_pesado)	UN	1.00	$ 863.735.00	$ 863.735.00	$ 819.359.69	$ 1.292.
9.19	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	1.00	$ 18.041.00	$ 18.041.00	$ 14.606.00	$ 549.
10.0	**INSTALACIONES DE RED CONTRAINCENDIO**				**$ 227.505.888.05**		
	RED DE ROCIADORES Y GABINETES						
10.01	TUBERIA CU TIPO M 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	146.65	$ 407.150.44	**$ 59.708.611.59**	$ 57.111.179.49	$ 75.653.
10.02	TUBERIA CU TIPO M 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	296.70	$ 187.865.99	**$ 55.739.838.70**	$ 51.535.771.31	$ 122.448.
10.03	TUBERIA CU TIPO M 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8.52	$ 76.550.97	**$ 652.214.25**	$ 591.852.51	$ 1.75
10.04	TUBERIA CU TIPO M 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	371.22	$ 57.224.95	**$ 21.243.046.57**	$ 18.613.060.23	$ 76.601.

PRESUPUESTO UNIFICADO | PRESUPUI ...

SEMANA 13 13/12/2021 17/12/2021	Apoyo en la proyección de estudios previos y certificados de idoneidad y documentos requeridos para el contrato "Brindar apoyo y acompañar el fortalecimiento de las comunicaciones internas y externas de la Agencia de Infraestructura del Meta (AIM)", según la lista de requisitos C.P.S. de la agencia para la infraestructura del Meta.	Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual de contratistas y demás adquisiciones que se necesiten para la ejecución del proyecto.	AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META NIT. 900 220 547-5 **REQUISITOS C.P.S.** 120-GCO-FR-048-V01 16/04/2021 **Con el fin de adelantar el proceso de contratación, la Agencia para la Infraestructura del Meta le solicita los documentos relacionados a continuación:** **N° ITEM** / **DOCUMENTOS DEL PROVEEDOR** 1 Formato Único de Hoja de Vida (Diligenciada en la Plataforma del SIGEP I) Actualizado. 2 Declaración Juramentada de Bienes y Renta y conflictos de interés (Diligenciada en la Plataforma del SIGEP II) Actualizado. 3 Fotocopia de la Cédula de ciudadanía . 4 Copia de la libreta militar legible y/o certificado de su situación militar definida. (si aplica) (hombres menores de 50 años). 5 Copia diploma de Estudios. 6 Copia acta de Grado. 7 Copia matrícula o tarjeta Profesional. 8 Certificación de Vigencia de la Matrícula Profesional y/o antecedentes disciplinarios expedido por la entidad competente cuando aplique según la profesión. 120-GCO-FR-048-V01 Nombre / Tamaño / Comprimido / Tipo / Modificado / CRC32 Disco local 1. Hoja de vida JoseÜ IvaÏÜn.pdf 395.597 174.624 Documento Adob... 12/12/2021 9:5... 04B5517D 2. BIENES Y RENTAS.pdf 89.555 86.542 Documento Adob... 12/12/2021 9:0... 6DF18E6F 3. CC JIA.pdf 127.875 118.200 Documento Adob... 17/03/2021 11:... C9BBB480 5. DIPLOMA U TADEO.pdf 245.788 241.073 Documento Adob... 2/06/2021 8:52 ... C3074CFA 10. EXPERIENCIA LABORAL.pdf 351.608 316.677 Documento Adob... 4/08/2021 11:0... BC3D3DD2 11. RUT Sept 21.pdf 314.964 308.694 Documento Adob... 1/11/2021 12:5... 49FB6A2F 13. Examen Medico Jose Ivan.pdf 255.463 253.157 Documento Adob... 14/12/2021 5:4... D9EC78C9 14. Seg Social.pdf 466.415 439.279 Documento Adob... 14/12/2021 5:5... 2531B800 15. Antecedentes Procuraduria.pdf 29.754 23.991 Documento Adob... 12/12/2021 10:... 5551218D 16. Antecedentes Contraloria.pdf 79.640 69.555 Documento Adob... 12/12/2021 10:... BC3BB695 17. Antecedentes judiciales y Medidas Correctivas.pdf 392.711 357.190 Documento Adob... 12/12/2021 10:... EECFA733

SEMANA 14 20/12/2021 24/12/2021	Apoyo en la elaboración de estudios previos para llevar a cabo el servicio "ASESORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON EL FIN DE REALIZAR EL ESTUDIO DE MERCADO Y ELABORACIÓN DE LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS".	Apoyar a la AIM en la Elaboración de Estudios previos	**AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META** **ESTUDIOS PREVIOS DE SERVICIOS** **SERVICIOS DE ASESORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON EL FIN DE REALIZAR EL ESTUDIO DE MERCADO Y ELABORACIÓN DE LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD** La Gobernación del Meta, en el sentido de mejorar los indicadores de gestión, producto y resultados de las diferentes entidades que hacen parte de la estructura orgánica ha considerado en el Plan de Desarrollo Departamental Hagamos grande al Meta con infraestructura de transporte terrestre", EJE FORTALECIMIENTO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS PARA EFECTUAR LA ESTRUCTURACIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META. La AIM es una entidad con la especificidad en la consolidación de los proyectos de inversión pública que demande el desarrollo del departamento del Meta, ésta se ve avocada a la implementación de herramientas que permitan mejorar los procesos de estructuración de proyectos establecer los valores económicos ajustados a las variaciones de los precios de los insumos en el mercado. La entidad busca impulsar el desarrollo del Departamento del Meta, con una mayor eficiencia y eficacia en la administración de la infraestructura, dando cumplimiento al Plan de Desarrollo Económico y Social enfocados en las principales necesidades de la comunidad que conllevarán a mejorar los índices de gestión y satisfacción de las necesidades básicas como vías, Educación, Salud, Recreación y Deporte entre otros, por lo que es necesario que institucionalmente se fortalezca para que reciba apoyo en cada una de sus dimensiones y procesos. Como se puede concluir de lo anterior y, debido a la imprescindibilidad para la AIM contar con precios ajustados a la realidad del mercado, la Subgerencia de Gestión de Proyectos de Infraestructura, viabilizo para el año 2021 un proyecto que permita contratar los servicios Página 3 de 18 Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8 CC. Primavera Urbana - Villavicencio contactenos@idm-meta.gov.co

SEMANA 15 28/12/2021 31/12/2021	Apoyo en la proyección del plan de cobros y certificados de idoneidad para llevar a cabo el contrato 771 "SERVICIOS PARA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL WEB DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META".	Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual de contratistas y demás adquisiciones que se necesiten para la ejecución del proyecto.	

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

PLAN DE COBROS
CONTRATO DE SERVICIOS
112-ECP-FR-233-V02
27/09/2021

CONTRATO N°	771 DE 2021	**PROYECTO N°**	**NA**
OBJETO CONTRATO:	SERVICIOS PARA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL WEB DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 7.800.000		
CONTRATISTA:	EDWARD LEONARDO QUEVEDO GOMEZ		
NIT:	86052867		
CORREO ELECTRONICO:	ceq@creamosideas.com.co		
SUPERVISOR:	ANGELA PATRICIA CASTRO ESPINOSA		
VIGENCIA			
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	Meses 3 Días		
FECHA DE INICIACIÓN:	29/12/2021		
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2021		
PRORROGA:	Meses Días		
NUEVA FECHA DE TERMINACION:			

NUMERO RP	FECHA DE COMPROMISO	RUBRO PRESUPUESTAL (IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL)	DESCRIPCION (CONCEPTO)	OBJETO DEL PROYECTO	VALOR
1759	28/12/2021	**1003 - 2.1.2.02.02.008 - 03**	SERVICIOS PARA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL WEB DE LA AGENCIA PARA LA	NA	$ 7.800.000

Página 1

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA INICIO
CONTRATO DE SERVICIOS
112-ECP-FR-232-V02
27/09/2021

CONTRATO N°	771 DE 2021	**PROYECTO N°**	**NA**
OBJETO CONTRATO:	SERVICIOS PARA LA CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL WEB DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 7.800.000,00		
CONTRATISTA:	EDWARD LEONARDO QUEVEDO GOMEZ		
NIT / CEDULA:	86052867		
CORREO ELECTRONICO:	ceq@creamosideas.com.co		
SUPERVISOR:	ANGELA PATRICIA CASTRO ESPINOSA		
VIGENCIA			
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	3 Días		
FECHA DE INICIACIÓN:	29/12/2021		
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2021		

GARANTIA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

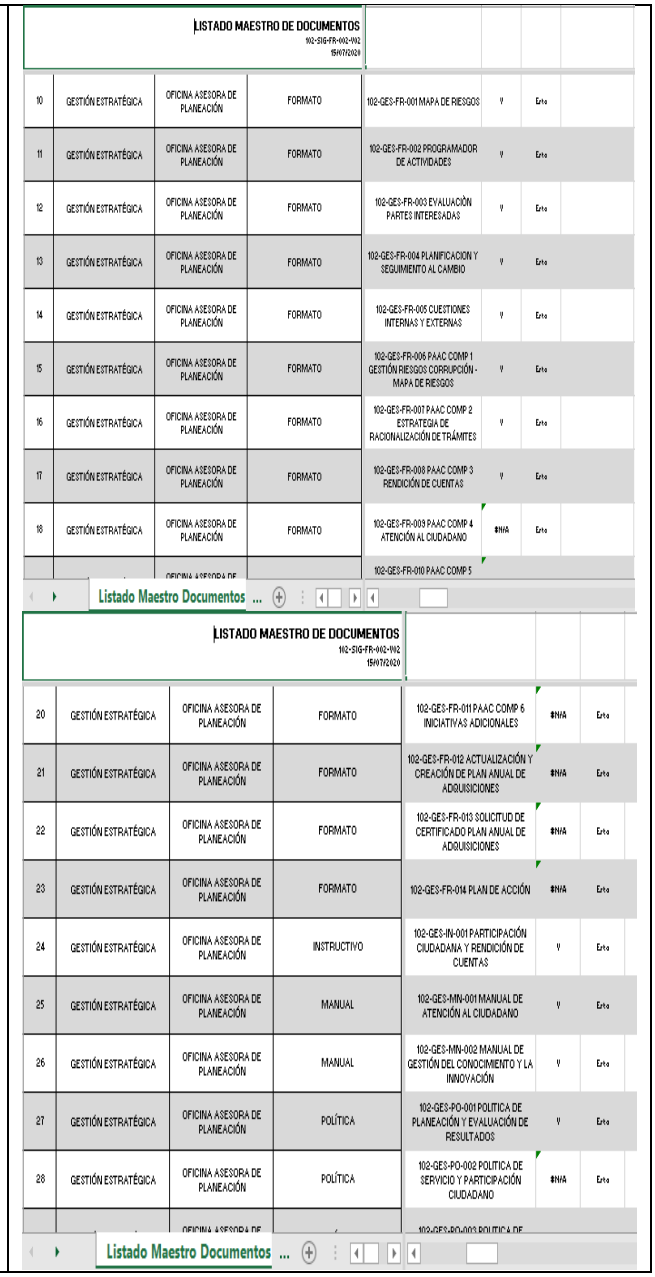
Para garantizar el cumplimiento general de las obligaciones derivadas del contrato, el contratista otorga como mecanismo de cobertura del riesgo, las siguientes garantías:

Nombre	Poliza N°	Valor Asegurado	Fecha de Aprobación
Garantía de Cumplimiento de las obligaciones	CV-100019306	$ 780.000	28/12/2021
Garantía de Calidad de servicio	CV-100019307	$ 780.000	28/12/2021

<Cuando el contrato contempla Garantia Unica de Cumplimiento se diligencia el modulo, cuando el contrato no contempla Garantia se oculta el modulo>

A los 23 días del diciembre del año 2021, se reunieron:

Página 1

SEMANA 16 06/01/2022 07/01/2022	Apoyo en la revisión del LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS , para verificar que estén todos los formatos y documentos subidos correctamente en la plataforma virtual de la AIM.	Apoyar a la AIM en cualquier otra función que le sea asignada en el ámbito de su competencia.	

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS
102-SIG-FR-002-V02
15/07/2020

10	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-001 MAPA DE RIESGOS	V	Exto
11	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-002 PROGRAMADOR DE ACTIVIDADES	V	Exto
12	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-003 EVALUACIÓN PARTES INTERESADAS	V	Exto
13	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-004 PLANIFICACION Y SEGUIMIENTO AL CAMBIO	V	Exto
14	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-005 CUESTIONES INTERNAS Y EXTERNAS	V	Exto
15	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-006 PAAC COMP 1 GESTIÓN RIESGOS CORRUPCIÓN - MAPA DE RIESGOS	V	Exto
16	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-007 PAAC COMP 2 ESTRATEGIA DE RACIONALIZACIÓN DE TRÁMITES	V	Exto
17	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-008 PAAC COMP 3 RENDICIÓN DE CUENTAS	V	Exto
18	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-009 PAAC COMP 4 ATENCIÓN AL CIUDADANO	#N/A	Exto
		OFICINA ASESORA DE		102-GES-FR-010 PAAC COMP 5		

Listado Maestro Documentos ...

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS
102-SIG-FR-002-V02
15/07/2020

20	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-011 PAAC COMP 6 INICIATIVAS ADICIONALES	#N/A	Exto
21	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-012 ACTUALIZACIÓN Y CREACIÓN DE PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	#N/A	Exto
22	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-013 SOLICITUD DE CERTIFICADO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	#N/A	Exto
23	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	FORMATO	102-GES-FR-014 PLAN DE ACCIÓN	#N/A	Exto
24	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	INSTRUCTIVO	102-GES-IN-001 PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	V	Exto
25	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	MANUAL	102-GES-MN-001 MANUAL DE ATENCIÓN AL CIUDADANO	V	Exto
26	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	MANUAL	102-GES-MN-002 MANUAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN	V	Exto
27	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	POLÍTICA	102-GES-PO-001 POLITICA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS	V	Exto
28	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	POLÍTICA	102-GES-PO-002 POLITICA DE SERVICIO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANO	#N/A	Exto
		OFICINA ASESORA DE		102-GES-PO-003 POLITICA DE		

Listado Maestro Documentos ...

<table>
<tr>
<td>

SEMANA 17

10/01/2022
14/01/2022

</td>
<td>

Apoyo en la elaboración de las solicitudes de certificado de disponibilidad presupuestal de las actividades del proyecto 332 "FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ORGANIZACIONALES DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META".

</td>
<td>

Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.

</td>
<td>

<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.24.02.0600.1.2.02.02.008 - 23</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$271.080.000.00</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500148
FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>8212 82120 Servicios de asesoramiento y representación jurídica relativos a otros campos del derecho
8399 83990 Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2021005500332
FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ORGANIZACIONALES DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
Actividad o componente a ejecutar: REALIZAR LA ASISTENCIA A LA SUBGERENCIA CONTRACTUAL Y JURIDICA</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.24.02.0600.1.2.02.02.008 - 23</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$209.776.000.00</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500148
FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>82221 Servicios de contabilidad
8399 83990 Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.
83115 Servicios de consultoría en gestión administrativa</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2021005500332
FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ORGANIZACIONALES DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
Actividad o componente a ejecutar: REALIZAR LA ASISTENCIA A LA SUBGERENCIA CORPORATIVA</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>

SEMANA 18

17/01/2022
21/01/2022

</td>
<td>

Apoyo en la elaboración de las solicitudes de certificado de disponibilidad presupuestal de las actividades del proyecto 334 "ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA INSTALAR SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO EN ZONAS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL META".

</td>
<td>

Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.

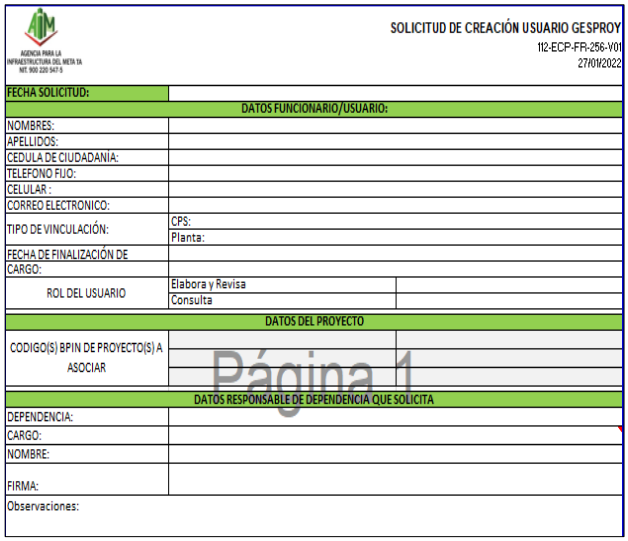
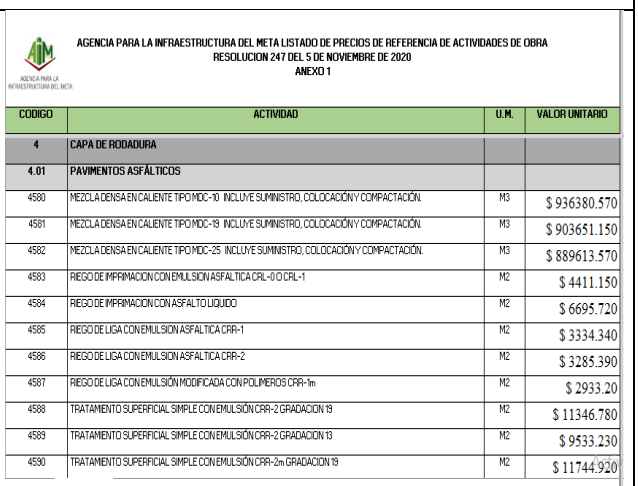
</td>
<td>

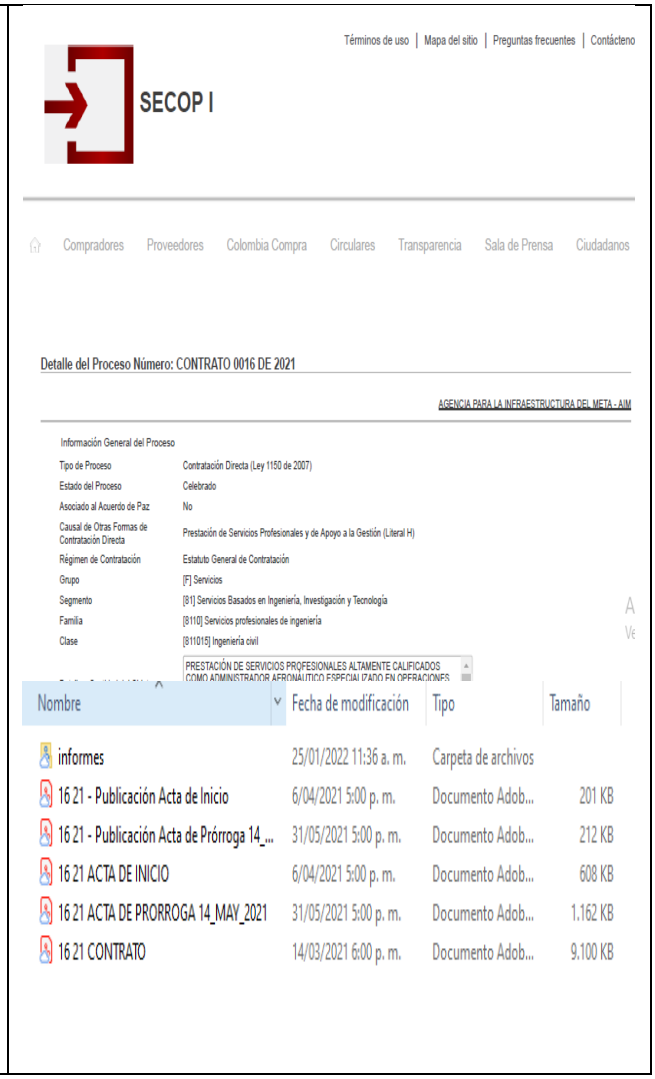
<table>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.21.02.1900.1.2.02.02.008 - 05</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$20.454.672.00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500075
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA CON FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META.</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>73111 Servicios de arrendamiento o alquiler de automóviles y furgonetas sin operario
64116 Servicios de alquiler de automóviles con conductor
33311 Gasolina para automotores
67420 Servicios de operación de carreteras, puentes y túneles
97990 Otros servicios diversos n.c.p.</td></tr>
<tr><td>OBJETO:</td><td>BPIN 2021005500334
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA INSTALAR SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO EN ZONAS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.
Actividad o componente a ejecutar: REALIZAR EL TRANSPORTE DE PERSONAL</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 – 2.3.21.02.1900.1.2.02.02.008 - 05</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$19.640.000.00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500075
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA CON FUENTES DE ENERGIA ALTERNATIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META.</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>83321 Servicios de ingeniería en proyectos de construcción</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2021005500334
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA INSTALAR SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO EN ZONAS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.
Actividad o componente a ejecutar: REALIZAR APOYO A LA SUPERVISIÓN</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>SEMANA 19

24/01/2022
28/01/2022</td>
<td>Apoyo en la elaboración de las solicitudes de certificado de disponibilidad presupuestal de las actividades del proyecto 336 "ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN DE LA ESTRATEGIA DE ALIANZAS CON LA GENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META".</td>
<td>Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.</td>
<td>
<table>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 - 2.3.24.02.0600.002.2.02.02.008 - 23</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$75.122.132.02</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500122
MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL META</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>73111 Servicios de arrendamiento o alquiler de automóviles y furgonetas sin operario
64116 Servicios de alquiler de automóviles con conductor
33311 Gasolina para automotores
67420 Servicios de operación de carreteras, puentes y túneles
97990 Otros servicios diversos n.c.p.</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2021005500336
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN DE LA ESTRATEGIA DE ALIANZAS CON LA GENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.
Actividad o componente a ejecutar: BRINDAR SERVICIOS DE TRANSPORTE PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL Y EQUIPOS DEL PROYECTO</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA ORDENADORA:</td><td>GERENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><th>IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CONCEPTO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1003 - 2.3.24.02.0600.002.2.02.02.008 - 23</td><td>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION</td><td>$72.249.326.92</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>BPIN 2020005500122
MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL META</td></tr>
<tr><td>CPC:</td><td>83421 Servicios de topografía del suelo
83990 Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>BPIN 2021005500336
ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN DE LA ESTRATEGIA DE ALIANZAS CON LA GENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.
Actividad o componente a ejecutar: REALIZAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

SEMANA 20 31/01/2022 04/02/2022	Apoyo en la gestión documental de la oficina de planeación del AIM con el ajuste de los formatos de la lista de chequeo de acta de inicio y de pago anticipado CPS, ajuste plantilla GESPROY y creación de usuario GESPROY.	Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.	 AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META TA NIT. 900 220 547 5 **SOLICITUD DE CREACIÓN USUARIO GESPROY** 112-ECP-FR-256-V01 27/01/2022 **FECHA SOLICITUD:** **DATOS FUNCIONARIO/USUARIO:** NOMBRES: APELLIDOS: CEDULA DE CIUDADANÍA: TELEFONO FIJO: CELULAR : CORREO ELECTRONICO: TIPO DE VINCULACIÓN: CPS: / Planta: FECHA DE FINALIZACIÓN DE CARGO: ROL DEL USUARIO: Elabora y Revisa / Consulta **DATOS DEL PROYECTO** CODIGO(S) BPIN DE PROYECTO(S) A ASOCIAR Página 1 **DATOS RESPONSABLE DE DEPENDENCIA QUE SOLICITA** DEPENDENCIA: CARGO: NOMBRE: FIRMA: Observaciones:
SEMANA 21 07/02/2022 11/02/2022	Apoyo en la edición del listado de insumos de lista de precios de referencia de actividades de obra y el listado de precios de referencia de la Agencia para la infraestructura del Meta.	Apoyar a la AIM en la Elaboración de Presupuestos (Obra, Interventoría, Apoyo a la Supervisión, plan de manejo de tráfico, plan de manejo ambiental, permisos y licencias, gestión y adquisición predial).	 AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA RESOLUCION 247 DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2020 ANEXO 1 CODIGO / ACTIVIDAD / U.M. / VALOR UNITARIO 4 CAPA DE RODADURA 4.01 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS 4580 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN. M3 $ 936380.570 4581 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN. M3 $ 903651.150 4582 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN. M3 $ 889613.570 4583 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1 M2 $ 4411.150 4584 RIEGO DE IMPRIMACION CON ASFALTO LIQUIDO M2 $ 6695.720 4585 RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 M2 $ 3334.340 4586 RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-2 M2 $ 3285.390 4587 RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m M2 $ 2933.20 4588 TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 19 M2 $ 11346.780 4589 TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 13 M2 $ 9533.230 4590 TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 19 M2 $ 11744.920 AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA RESOLUCION 247 DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2020 ANEXO 1 CODIGO / ACTIVIDAD / U.M. / VALOR UNITARIO 4614 PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. M2 $ 103520.10 4.03 PAVIMENTOS ARTICULADOS 4615 PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA M3 $ 651335.310 4616 PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. M3 $ 1375954.190 4617 VIGA RIOSTRA PARA PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA 0.20 X 0.30 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA ML $ 102428.050 4618 BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ML $ 131618.830 4619 BERMA-CUNETA E=0.15 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ML $ 116370.820 4620 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA ANCHO DE VÍA 5 M. DOBLE FRANJA PLACA DE 0.90 M E= 0.15 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 20.7 MPa, FRANJA CENTRAL DE 0.90 M Y LATERALES DE 0.45 M PLACA EN PIEDRA PEGADA CONCRETO SIMPLE 3000 PSI E= 0.15 M, INCLUYE ACERO M3 $ 1789899.190 4621 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO M2 $ 112500.370 4622 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO M2 $ 136175.550 4623 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40X40X8 CMS INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO E=0.15 M, 0.02 M DE TIERRA Y GRAMA M2 $ 127226.490

SEMANA 22 14/02/2022 18/12022022	Apoyo en la gestión documental de los contratos hechos para EVALUAR LA CONSTRUCCION DE UN NUEVO TERMINAL AEREA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.	Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual de contratistas y demás adquisiciones que se necesiten para la ejecución del proyecto.	

<table>
<tr>
<td>SEMANA 23

21/02/2022
25/02/2022</td>
<td>Apoyo en la elaboración de los ajustes a los formatos de lista de chequeo CPS pago anticipo, creación GESPROY, solicitud de usuario GESPROY y ajuste plantilla GESPROY, de la Agencia para la infraestructura del Meta.</td>
<td>Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.</td>
<td>
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

SOLICITUD DE CREACIÓN USUARIO GESPROY
DD/MM/AAAA

<table>
<tr><td>FECHA SOLICITUD:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">DATOS FUNCIONARIO/USUARIO:</td></tr>
<tr><td>NOMBRES:</td><td></td></tr>
<tr><td>APELLIDOS:</td><td></td></tr>
<tr><td>CEDULA DE CIUDADANÍA:</td><td></td></tr>
<tr><td>TELEFONO FIJO:</td><td></td></tr>
<tr><td>CELULAR :</td><td></td></tr>
<tr><td>CORREO ELECTRONICO:</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">TIPO DE VINCULACIÓN:</td><td>CPS:</td><td></td></tr>
<tr><td>Planta:</td><td></td></tr>
<tr><td>FECHA DE FINALIZACIÓN DE CONTRATO:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>CARGO:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ROL DEL USUARIO</td><td>Elabora y Revisa</td><td></td></tr>
<tr><td>Consulta</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">DATOS DEL PROYECTO</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>SEMANA 24

28/02/2022
04/02/2022</td>
<td>Apoyo en la elaboración del listado de los diferentes CPC con su respectiva descripción para los diferentes componentes de los proyectos de la Agencia para la infraestructura del Meta vigencia 2022.</td>
<td>Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.</td>
<td>
<table>
<tr><th>PROYECTO</th><th>COMPONENTE</th><th>CPC</th><th>DESCRIPCION CPC</th></tr>
<tr><td rowspan="10">ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN DE LA ESTRATEGIA DE ALIANZAS CON LA GENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.</td><td rowspan="2">BRINDAR SERVICIOS DE TRANSPORTE PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL Y EQUIPOS DEL PROYECTO</td><td>72111 Servicios de arrendamiento o alquiler de automóviles y furgonetas sin operario</td><td>Los servicios de arrendamiento, alquiler o contrato de automóviles, furgonetas, entre otros, sin conductor</td></tr>
<tr><td>64116 Servicios de alquiler de automóviles con conductor</td><td>Los servicios de alquiler de automóviles con conductor, donde quiera que se presten, excepto los servicios de taxi. Estos servicios se prestan generalmente en un periodo de tiempo concreto y a un número limitado de pasajeros y con frecuencia pueden incluir el transporte a más de un punto de destino.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">CARACTERIZAR EL SUELO</td><td>83411 Servicios de consultoría en geología y geofísica</td><td>Los servicios de asesoría, orientación y asistencia operativa relacionados con la ubicación de yacimientos mineros, campos de petróleo y gas y localización de aguas subterráneas mediante el estudio de las propiedades de la tierra, las estructuras y las formaciones rocosas.</td></tr>
<tr><td>83442 Servicios de análisis y ensayo de propiedades físicas</td><td>Los servicios de análisis y ensayo de propiedades físicas; es decir resistencia, ductilidad, conductividad eléctrica o radiactividad de materiales (metales, plásticos, textiles, madera, vidrio, hormigón, etcétera).</td></tr>
<tr><td>83321 Servicios de ingeniería en proyectos de construcción</td><td>Los servicios de aplicación y adaptación de los principios y las leyes físicas aplicables a la ingeniería como: diseño, desarrollo, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y procedimientos en la utilización de las máquinas y las herramientas aplicables en los proyectos de construcción.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">REALIZAR LA PRODUCCIÓN DOCUMENTAL</td><td>89121 Servicios de impresión</td><td>Los servicios de impresión de periódicos, Los servicios de impresión de libros, Los servicios de impresión directamente sobre plástico, vidrio, metal, madera o cerámica.</td></tr>
<tr><td>[illegible] planos de arquitectura o ingeniería y otros planos y dibujos para fines industriales, comerciales y [illegible]</td><td>Los planos, dibujos y otros materiales, que tienen por objeto precisar para las realizaciones en papel en la hoja de las diversas piezas de una estructura (edificios, máquinas, entre otros) o las proporciones y el aspecto que la construcción tendrá en la realidad (planos y dibujos de arquitectos, ingenieros, entre otros). Pueden ir acompañados de presupuestos, notas técnicas u otros textos indicativos, impresos o sin imprimir, [illegible]</td></tr>
<tr><td>45910 Máquinas de oficina impresoras, offset, de alimentación por papel en hojas</td><td>Las maquinas impresoras de oficina, offset multicolor, a un color, pueden tener alimentación con papel en hojas</td></tr>
<tr><td rowspan="3">REALIZAR APOYO ESPECIALIZADO</td><td>83321 Servicios de ingeniería en proyectos de construcción</td><td>Los servicios de aplicación y adaptación de los principios y las leyes físicas aplicables a la ingeniería como: diseño, desarrollo, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y procedimientos en la utilización de las máquinas y las herramientas aplicables en los proyectos de construcción.</td></tr>
<tr><td>83321 Servicios de ingeniería en proyectos de construcción</td><td>Los servicios de aplicación y adaptación de los principios y las leyes físicas aplicables a la ingeniería como: diseño, desarrollo, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y procedimientos en la utilización de las máquinas y las herramientas aplicables en los proyectos de construcción.</td></tr>
<tr><td>83211 Servicios de asesoría en arquitectura</td><td>Los servicios de peritaje en el campo de la arquitectura, es decir: la validación o la argumentación técnica ante un órgano judicial o administrativo, por parte de un profesional del área, que en virtud a la experiencia, la formación, la habilidad y el conocimiento de la arquitectura, es idóneo y competente para emitir concepto sobre asuntos relacionados en el campo de la arquitectura.</td></tr>
<tr><td></td><td>81227 Servicios de investigación aplicada</td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

SEMANA 25 07/02/2022 10/02/2022	Apoyo en la elaboración del listado de los correos e información de los cargos de todo el personal contratado por la Agencia para la infraestructura del Meta, para ser actualizados	Apoyar a la AIM en la elaboración y gestión documental del proceso precontractual que se necesiten para la ejecución del proyecto.	

NOMBRE	CORREO	CARGO	NUEVO CORREO
REGISTROS PRESUPUESTALES AIM	registrosp@idm-meta.gov.co		registrosp@aim-meta.gov.co
RINCON SASTOQUE RENE OCTAVIO	rene.rincon@idm-meta.gov.co	SIONAL ESPECIAI	rene.rincon@aim-meta.gov.co
ROSERO HERNANDEZ JOSE LUIS	tesoreria@idm-meta.gov.co	IECTOR TESOREI	tesoreria@aim-meta.gov.co
Ruben Dario Castellanos Bohorquez	ruben.castellanos@idm-meta.gov.co		ruben.castellanos@aim-meta.gov.co
SALAMANCA VARGAS OSCAR DANIEL	ods2000@hotmail.com	ASESOR 01	ods2000@hotmail.com
SANCHEZ PARDO MARTHA YOLANDA	martha.sanchez@idm-meta.gov.co	ASESOR 01	martha.sanchez@aim-meta.gov.co
Schwing Yitzhak Vargas Parra	aux.gerencia@idm-meta.gov.co	JAR ADMINISTRA	aux.gerencia@aim-meta.gov.co
Sebastian Ruiz Torres	sebastian.ruiz@idm-meta.gov.co		sebastian.ruiz@aim-meta.gov.co
Secop Dos	secopdos@idm-meta.gov.co		secopdos@aim-meta.gov.co
Secretaria Juridica	secretaria.juridica@idm-meta.gov.co		secretaria.juridica@aim-meta.gov.co
Soporte Sig	soportesig@idm-meta.gov.co		soportesig@aim-meta.gov.co
VARGAS HERNANDEZ HENRY	henry.vargas@idm-meta.gov.co	SIONAL ESPECIAI	henry.vargas@aim-meta.gov.co
VASQUEZ RAMOS GLORIA INES	gloria.vasquez@idm-meta.gov.co	ESIONAL UNIERS	gloria.vasquez@aim-meta.gov.co
VELA CRUZ JINA PAOLA	jinpaovc@gmail.com	ASESOR 01	jinpaovc@gmail.com
Victor Gomez	victor.gomez@idm-meta.gov.co		victor.gomez@aim-meta.gov.co
VIZCAINO DIAZ OSCAR EDUARDO	oscar.vizcaino@idm-meta.gov.co	ESIONAL UNIERS	oscar.vizcaino@aim-meta.gov.co
Wilder Guevara	wilder.guevara@idm-meta.gov.co		wilder.guevara@aim-meta.gov.co
Wilian Pulido	wilian.pulido@idm-meta.gov.co		wilian.pulido@aim-meta.gov.co
WILLIAM FERNANDO RINCON CELY	proyectos@idm-meta.gov.co		proyectos@aim-meta.gov.co
William Rincon	william.rincon@idm-meta.gov.co		william.rincon@aim-meta.gov.co
Yasmin Stella Callejas Olaya	yasmin.callejas@idm-meta.gov.co		yasmin.callejas@aim-meta.gov.co
Yenix Tathiana Alvarado Medina	yenix.alvarado@idm-meta.gov.co		yenix.alvarado@aim-meta.gov.co

Fuente: Autor

5. ANÁLISIS DOFA

5.1. ANÁLISIS EMPRESA

Ilustración 2: Análisis DOFA Empresa.

Fuente: Autor

5.2. ANÁLISIS PERSONAL

Ilustración 3: Análisis DOFA Personal.

Fuente: Autor

6. APORTES

En la siguiente tabla se presenta los aportes realizados durante el periodo de pasantías en la Agencia para la Infraestructura del Meta.

Tabla 3: Aportes del estudiante

ASPECTO	DESCRIPCIÓN	IMPACTO
ADMINISTRATIVO	Apoyo en la recopilación, organización y revisión de documentos enviados por parte de los profesionales de acuerdo al perfil requerido y a la lista de chequeo.	Documentación lista para ser cargada a la plataforma SECOP II por parte de los contratistas para posteriormente ser contratados por la AIM.
ADMINISTRATIVO	Apoyo en la elaboración de hojas de Excel con diseño de base de datos para el control de la gestión documental del proceso precontractual de contratistas y demás adquisiciones de los diferentes proyectos de la AIM y de esta manera también informar y solicitar a los profesionales los documentos que hagan falta de ser necesario para la ejecución de estos proyectos.	Seguimiento de la documentación de los contratistas para ser contratados lo más rápido posible para una rápida estructuración de los proyectos.
SOCIAL / TÉCNICO	Estar con disposición de continuo aprendizaje para realizar actividades asignadas por el Coordinador de proyectos de la oficina de planeacion para cumplir con actividades no conocidas y/o no realizados anteriormente tanto en el ámbito universitario como laboral.	Desarrollar actividades nuevas que aporten al proceso de estructuración de proyectos a cargo de la oficina de planeacion.
ECONÓMICO	Apoyo en la consolidación de memorias de cálculo de cantidades y Análisis de Precios Unitarios de cada ítem de cada uno de los subcapítulos de los diferentes proyectos de la AIM.	Aprobación de estos documentos por parte de la Gobernación del Meta para financiar los proyectos para poder publicarlos a licitación y ser adjudicados para posterior ejecución de los mismos.

TÉCNICO	Conocimiento en el manejo de software de ingeniería para apoyar a la AIM en diferentes actividades asignadas como la revisión de planos y verificación de cantidades de obras de los diferentes proyectos.	Aprobación de estos documentos por parte de la Gobernación del Meta para financiar los proyectos para poder publicarlos a licitación y ser adjudicados para posterior ejecución de los mismos.

Fuente: Autor.

7. LECCIONES APRENDIDAS

Durante el desarrollo de las pasantías empresariales en la Agencia para la Infraestructura del Meta durante 6 meses, se han presentado tanto aspectos positivos como algunos inconvenientes a los cuales se les ha podido dar una oportuna solución dentro de la AIM por las cuales se adquirieron nuevas lecciones y/o conocimientos aprendidos como lo son:

- Todas las actividades realizadas en torno a la contratación del personal de apoyo a la Dirección Técnica de Estructuración de Proyectos de la AIM, van encaminadas a que la AIM obtenga productos para el cumplimiento del proyecto FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ORGANIZACIONALES DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META; cada contratista se enfoca en su especialidad para apoyar a la AIM en obtener alternativas de solución a las necesidades que se presentan en el sector de agroindustria y más específicamente a los proyectos que se están estructurando.

- Conocimiento de la plataforma SECOP II (Sistema Electrónico para la Contratación Pública) para realizar el seguimiento del proceso de contratación de los profesionales especializados y personal asistenciales contratados por el sector de Agroindustria de la AIM.

- Comprensión de la importancia de verificar las cantidades de obra entregadas por los profesionales de las diferentes áreas de los proyectos con los archivos en formato dwg y los planos. Gracias a la constante y oportuna revisión de los planos y las memorias de cálculo de cantidades del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS FUNDADORES ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE MESETAS – DEPARTAMENTO DEL META" se pudieron identificar algunos errores en las cantidades de obra las cuales tuvieron pronta solucion.

8. RECOMENDACIONES

Durante el desarrollo de las pasantías empresariales en la Agencia para la Infraestructura del Meta se identificaron aspectos a mejorar para una mayor productividad por parte de todos los integrantes que hacen parte de la AIM:

- Mejorar la conectividad de la red inalámbrica del área de trabajo para una mejor productividad, eficiencia y evitar por parte de los pasantes y contratistas el trabajo fuera de las instalaciones.

- Mejorar las condiciones del área trabajo debido al poco espacio para desarrollar las actividades tanto de los pasantes como de los contratistas de las diferentes áreas de la AIM.

- Mejorar las estrategias de recolección de información de los miembros del equipo de trabajo.

9. SÍNTESIS

La Agencia para la infraestructura del Meta es la entidad pública encargada de la gestión, ejecución y control de los proyectos de infraestructura en el departamento del Meta, mediante la gestión y administración de recursos para atender las necesidades de las comunidades mediante la construcción de obras de infraestructura para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el desarrollo de las pasantías empresariales se realizó el apoyo la oficina de planeación en los diferentes proyectos de la AIM mediante asignaciones dadas por el coordinador de proyectos desarrollando diferentes actividades apoyando en la programación de proyectos, revisión de análisis de precios unitarios, memoria de cantidades, gestión documental del proceso precontractual de contratistas, así como en la gestión de calidad de los proyectos.

Las actividades mencionadas anteriormente contribuyeron al desarrollo profesional gracias a las lecciones aprendidas durante el desarrollo de las prácticas empresariales como lo son el manejo de plataformas tales como el Sistema Electrónico para la Contratación Pública II (SECOP II), Sistema de Información y Gestión del Empleo Público (SIGEP) Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) para realizar el seguimiento del proceso de contratación de los profesionales especializados y personal asistencial contratados por la AIM, comprensión de conceptos teóricos para el desarrollo de actividades como los análisis de precios unitarios, memorias de cálculo de cantidades o la realización de estudios previos, solicitudes y certificados necesarios para la correcta ejecución de los proyectos.

BIBLIOGRAFÍA

Asamblea Nacional Constituyente. (1991). Constitución Política de Colombia Art. 52. https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/Constitucion-Politica-Colombia-1991.pdf.

Congreso de la Republica de Colombia. (1996). Ley 300 de 1996. Por la cual se expide la Ley general de Turismo y se dictan otras disposiciones. D.O. No. 42.845. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=8634.

Congreso de la Republica de Colombia. (2002). Ley 769 de 2002. Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones. 07 de agosto de 2002. D.O. No. 44.932. http://www.oas.org/juridico/spanish/mesicic2_col_ley_769_2002.pdf.

Congreso de la Republica de Colombia. (2006). Ley 1101 de 2006. Por la cual se modifica la Ley 300 de 1996 - Ley General de Turismo y se dictan otras disposiciones. 23 de noviembre de 2006. D.O No. 46461. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=22241#:~:text=Cr%C3%A9ase%2C%20a%20partir%20de%20la,capacitaci%C3%B3n%20y%20la%20calidad%20tur%C3%ADsticas.

Congreso de la Republica de Colombia. (2012). Ley 1558 de 2012. Por la cual se modifica la Ley 300 de 1996 -Ley General de Turismo, la Ley 1101 de 2006 y se dictan otras disposiciones. 10 de julio de 2012. D.O. No. 48487. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=48321#:~:text=La%20presente%20ley%20tiene%20por,atractivos%20tur%C3%ADsticos%20nacionales%2C%20resguardando%20el.

Congreso de la Republica de Colombia. (2020). Ley 2068 de 2020. Por la cual se modifica la Ley general de Turismo y se dictan otras disposiciones. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=172558#:~:text=La%20presente%20ley%20tiene%20por%20objeto%20fomentar

%20la%20sostenibilidad%20e,tur%C3%ADstica%2C%20a%20trav%C3%A9s%20de%20la.

Gobernación del Meta. (2014). Decreto 297 de 2014. Por el cual se transforma al Instituto de Desarrollo del Meta - IDM Establecimiento público del orden Departamental en la Unidad Administrativa Especial con personería jurídica, se determinan sus objetivos, estructura. funciones y se dictan otras disposiciones.

Gobernación del Meta. (2014). Decreto 432 de 2014 del reglamento de la Ley de turismo en el Meta. Por el cual se deroga el Decreto 1323 de 1998 y se establece la estructura orgánica y funciones del Instituto de Turismo del Meta y se dictan otras disposiciones sobre su organización y funcionamiento. Obtenido de http://www.turismometa.gov.co/documentacion/doc_download/199-decreto-432-de-2014.html.

Ministerio de Transporte. (2004). Resolución 1050 de 2004 [Ministerio de Transporte]. Por la cual se adopta el Manual de Señalización Vial – Dispositivos para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia, de conformidad con los artículos 5º, 113, 115 y el parágrafo del artículo 101 de la Ley 769 del 6 de agosto de 2002. 5 de mayo de 2004. Obtenido de https://web.mintransporte.gov.co/jspui/handle/001/3801.

Reglamento **Colombiano** de Construcción Sismo Resistente **NSR-10** Tomo 2. (Bogotá, **Colombia**: Asociación **Colombiana** de Ingeniería sísmica, 2010), expedido de acuerdo con la Ley 400 de 1997 por medio de sus Decretos 926 y 2525 de 2010 y Decreto 92 de 2011.