

| Fecha del Informe | 02/08/2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|------------------------------|---------------------|--|--|
| Fecha Suscripción del Contrato: | 18/05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contrato No: | 035-2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre del Contratista: | DAVID ENRIQUE PADILLA MOLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nit o CC del Contratista: | 72.428.949 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objeto del Contrato: | Contratar la prestación de los servicios profesionales de un (1) desarrollador, para realizar la construcción del aplicativos SigmaSAE y sus integraciones con los demás aplicativos, de conformidad con los estudios previos, la propuesta presentada y el contrato | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor del Contrato: | \$71.550,000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adición: | A continuación, se relacionan el valor de las adiciones realizadas al contrato: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adición</th> <th>Valor</th> <th>Modificación No.</th> <th>Fecha modificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>\$40.545 000</td> <td>035-2021</td> <td>16 de febrero 2022</td> </tr> <tr> <td>Total valor adiciones</td><td>\$40.545 000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | | | | Adición | Valor | Modificación No. | Fecha modificación | 1 | \$40.545 000 | 035-2021 | 16 de febrero 2022 | Total valor adiciones | \$40.545 000 | | |
| Adición | Valor | Modificación No. | Fecha modificación | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | \$40.545 000 | 035-2021 | 16 de febrero 2022 | | | | | | | | | | | | | |
| Total valor adiciones | \$40.545 000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plazo: | (14) meses, Fecha de Finalización: 01/08/2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prórrogas: | Las siguientes son las prórrogas realizadas al contrato: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prórrogas</th> <th>Prorroga Plazo ejecución</th> <th>Nueva Fecha de terminación Final</th> <th>Modificación No.</th> <th>Fecha Modificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N/A</td> <td>5 meses</td> <td>01 de agosto 2022</td> <td>035-2021</td> <td>16 de febrero 2022</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Prórrogas | Prorroga Plazo ejecución | Nueva Fecha de terminación Final | Modificación No. | Fecha Modificación | N/A | 5 meses | 01 de agosto 2022 | 035-2021 | 16 de febrero 2022 | | |
| Prórrogas | Prorroga Plazo ejecución | Nueva Fecha de terminación Final | Modificación No. | Fecha Modificación | | | | | | | | | | | | |
| N/A | 5 meses | 01 de agosto 2022 | 035-2021 | 16 de febrero 2022 | | | | | | | | | | | | |
| Periodo de evaluación del informe: | 01 de abril del 2022 al 30 de abril de 2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligaciones cumplidas por el contratista: | <p>OBLIGACIONES GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplir con el objeto del contrato de acuerdo con lo estipulado en los numerales 2.1, 2.2 Y 2.7 de los estudios previos. <ul style="list-style-type: none"> • compromisos adquiridos con el Supervisor del contrato. • Los procesos y protocolos asignados según los objetivos. 2. Aplicar durante todo el proceso de desarrollo, mantenimiento e implementación buenas prácticas de desarrollo, seguridad, funcionalidad, confiabilidad, utilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad. <ul style="list-style-type: none"> • Se referenciar el acta de aceptación de producto F-TE3-029 Formato Pruebas Capacitación y Aceptación de producto (datos básicos). • HU003-Nuevo registro en datos básicos | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se desarrollo en el módulo de datos básicos las siguientes mejoras. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipología Inmuebles 2. Tipología transporte 3. Tipología Sociedades 4. Tipología Establecimiento de comercio <p>3. Elaborar y entregar en medio físico y magnético el informe final de actividades en donde se relacionen los productos construidos durante la ejecución del contrato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizo acompañamiento a usuario en las pruebas funcionales de entregables. <p>4. Asegurar la administración del manejo de las versiones de Código fuente de acuerdo con la metodología y herramientas de la SAE SAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acuerdo a los compromisos adquiridos con el Supervisor del contrato. <p>5. El código es administrado a través de la herramienta de versionamiento de la Suite de Microsoft: TEAM FOUNDATION SERVICE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza los versionamientos ajustados a los protocolos y siguientes los procesos de calidad. • Cada vez que se realizaron cambios se subió esta información al repor del team explorer sae. <p>6. El Contratista será el titular originario de los derechos morales en desarrollo y ejecución del contrato, los cuales le serán plenamente reconocidos, y reconocerá que los derechos patrimoniales sobre el producto del contrato pertenecerán a la SAE SAS, dando aplicación a lo establecido en el artículo 183 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 30 de la Ley 1450 de 2ss1 y en la Decisión Andina 351 de 1993</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se maneja los protocolos asignados por la entidad y objetivos y metas de los procesos. <p>7. Se cumple con la ley de propiedad intelectual sobre el software, en el que se define que los artefactos desarrollados para la Entidad pertenecen a ella en su totalidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se está comprometido con los protocolos asignados por la entidad de los desarrollos asignados y objetivos. <p>8. Acompañar el proceso de pruebas funcionales realizando la transferencia de conocimiento del requerimiento entregado a la SAE SAS y los pasos a producción a nivel de componentes de software y Base de Datos en caso de requerirse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizan también el acompañamiento a los usuarios en las pruebas del requerimiento entregado a la SAE SAS y los pasos a producción y también se realizan los documentos de procesos de pruebas. | |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>9. Documentar los componentes de software y Base de Datos construidos, de acuerdo con los lineamientos de la SAE SAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cada requerimiento asignado se está documentado el código fuente tanto de visual como de base datos para seguir con los estándares. • Se está trabajando bajo los estándares de las historias de requerimientos. <p>10. Generar las versiones de código necesarias, compiladas y listas para desplegar, en los ambientes requeridos. Lo anterior implica, la resolución de conflictos de códigos y la mezcla de éste, cuando haya más de una línea de desarrollo en simultáneo, de acuerdo con los lineamientos de la SAE SAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizan los estándares de versiones. • Se descarga la última versión siempre que se realiza un requerimiento. • Siempre se ejecuta la última versión para estar desarrollando sobre lo ultimo desarrollado. <p>11. Se realiza control de versiones del código a través del TEAM FOUNDATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se actualiza las versiones cada vez que estamos desarrollando los requerimientos. <p>12. Permitir a la SAE SAS durante la construcción de la solución, que se realicen las inspecciones de código necesarias para que se elimine cualquier código malicioso que pueda venir y genere cualquier daño contra la integridad de los equipos o sistemas de información</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se envía al supervisor de desarrollo que se revise los códigos fuentes realizados para su validación y revisión que se cumpla con los versionamiento de códigos. <p>13. El código está disponible para realizar verificaciones revisando las versiones almacenadas en el repositorio del TEAM FOUNDATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se sube las versiones modificadas para que sean revisadas por el supervisor de desarrollo • Cada vez que se realiza un cambio este se sube. | |
| <p>OBLIGACIONES ESPECIFICAS</p> | | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>confiabilidad, utilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este proceso esta bajo estándares de desarrollo aplicados en las normas funciones, funcionales y de seguridad que tiene la SAE. <p>3. Elaborar y entregar en medio físico y magnético el informe final de actividades en donde se relacionen los productos construidos durante la ejecución del contrato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El formato producto F-TE3-029 Formato Pruebas Capacitación y Aceptación de producto. <p>4. Asegurar la administración del manejo de las versiones de Código fuente de acuerdo con la metodología y herramientas de la SAE SAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La herramienta team Explorer, para tener el versionamiento de los productos entregados. <p>5. El Contratista será el titular originario de los derechos morales en desarrollo y ejecución del contrato, los cuales le serán plenamente reconocidos, y reconocerá que los derechos patrimoniales sobre el producto del contrato pertenecerán a la SAE SAS, dando aplicación a lo establecido en el artículo 183 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 30 de la Ley 1450 de 2011 y en la Decisión Andina 351 de 1993.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se está cumpliendo según lo establecido en la ley. <p>6. Acompañar el proceso de pruebas funcionales realizando la transferencia de conocimiento del requerimiento entregado a la SAE SAS y los pasos a producción a nivel de componentes de software y Base de Datos en caso de requerirse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizan los acompañamientos a los usuarios de las distintas herramientas y el conocimiento del requerimiento y los pasos del proceso. <p>7. Documentar los componentes de software y Base de Datos construidos, de acuerdo con los lineamientos de la SAE SAS.</p> | |
|--|--|--|

| | <ul style="list-style-type: none"> • Cada línea de código fuente en base de datos y visual studio está debidamente documentada y con fechas, nombres autor y una descripción de lo que se está haciendo en el proceso y así garantizar la documentación. <p>8. Generar las versiones de código necesarias, compiladas y listas para desplegar, en los ambientes requeridos. Lo anterior implica, la resolución de conflictos de códigos y la mezcla de éste, cuando haya más de una línea de desarrollo en simultáneo, de acuerdo con los lineamientos de la SAE SAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las fuentes y este se sube al team explorer para su ya previamente probada y funcional custodia en la SAE . <p>9. Permitir a la SAE SAS durante la construcción de la solución, que se realicen las inspecciones de código necesarias para que se elimine cualquier código malicioso que pueda venir y genere cualquier daño contra la integridad de los equipos o sistemas de información.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siempre que se realiza un código fuente se detalla y se solicita revisión del mismo para que cumpla con los estándares de SAE. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|----------|-------|----------------------------|--------------|------------------------|--------------|--|----------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|--|
| Porcentaje de Ejecución y Avances: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">PORCENTAJE EJECUTADO</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">71,06%</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">PORCENTAJE PRESUPUESTAL</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">78,22%</td></tr> </table> <p>La siguiente es la situación financiera del contrato a la fecha:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">CONCEPTO</th><th style="width: 50%;">VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor Inicial del Contrato</td><td>\$71.550,000</td></tr> <tr> <td>Valor de las Adiciones</td><td>\$40.545.000</td></tr> <tr> <td>Valor Total del Contrato incluidas las adiciones</td><td>\$112.095.000</td></tr> <tr> <td>Total, ejecutado y desembolsado</td><td>\$79.659.000</td></tr> <tr> <td>Valor pendiente por ejecutar</td><td>\$32.436.000</td></tr> </tbody> </table> <p>AVANCES:</p> | PORCENTAJE EJECUTADO | 71,06% | PORCENTAJE PRESUPUESTAL | 78,22% | CONCEPTO | VALOR | Valor Inicial del Contrato | \$71.550,000 | Valor de las Adiciones | \$40.545.000 | Valor Total del Contrato incluidas las adiciones | \$112.095.000 | Total, ejecutado y desembolsado | \$79.659.000 | Valor pendiente por ejecutar | \$32.436.000 | |
| PORCENTAJE EJECUTADO | 71,06% | PORCENTAJE PRESUPUESTAL | 78,22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCEPTO | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Inicial del Contrato | \$71.550,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor de las Adiciones | \$40.545.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Total del Contrato incluidas las adiciones | \$112.095.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total, ejecutado y desembolsado | \$79.659.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor pendiente por ejecutar | \$32.436.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------|---|-------|--|---------|--|------------------|
| | <p>En los meses de abril</p> <p>Se realizó seguimiento al servicio teniendo en cuenta las obligaciones del proveedor.</p> | | | | | | | | |
| Cumplimiento pago de Parafiscales: | Como supervisor de esta Orden de servicios, certifico el cumplimiento de pago de aportes de seguridad social y parafiscal de los meses de abril de 2022, el cual es verificado dentro del trámite de aprobación del pago de las facturas y/o cuentas de cobro. | | | | | | | | |
| Certificación de Cumplimiento: | <p>Una vez revisado la factura y soportes anexados por el Contratista, el cumplimiento de actividades durante este periodo fue:</p> <table border="1"><tr><td></td><td>Satisfactorio</td></tr><tr><td>X</td><td>Bueno</td></tr><tr><td></td><td>Regular</td></tr><tr><td></td><td>Requiere Ajustes</td></tr></table> | | Satisfactorio | X | Bueno | | Regular | | Requiere Ajustes |
| | Satisfactorio | | | | | | | | |
| X | Bueno | | | | | | | | |
| | Regular | | | | | | | | |
| | Requiere Ajustes | | | | | | | | |

Alix Duarte

Firma Supervisor

Firma Apoyo de Supervisión