PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

Las partes acuerdan las siguientes cláusulas que hacen parte del contrato establecido electrónicamente en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop/

CONTRATANTE:	**RED SALUD CASANARE E.S.E.** **NIT.** 844.004.197-2
CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL PAPS CASANARE** **NIT. No.** 902.020.757-4
OBJETO:	**LOTE 14.** ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE
VALOR AJUSTADO CON ACLARATORIA:	**DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS ($2.397.457.685,00)** Moneda Legal Colombiana
FORMA DE PAGO:	**EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ PAGADO POR RED SALUD CASANARE E.S.E. DE LA SIGUIENTE FORMA: A)** HASTA UN **NOVENTA POR CIENTO (90%)** DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO MEDIANTE PAGO DE ACTAS PARCIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA, PREVIA PRESENTACIÓN DEL INFORME DE INTERVENTORÍA Y CONSTANCIA DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD – PENSIÓN – ARL Y PARAFISCALES (SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR). **B)** UN **DIEZ POR CIENTO (10%)** DEL VALOR DEL CONTRATO, COMO PAGO FINAL, PREVIA PRESENTACIÓN DEL INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA, ENTREGA FINAL DE LA OBRA Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE Y LA SUPERVISIÓN DEL RESPECTIVO CONVENIO Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA FINAL Y DE LIQUIDACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD – PENSIÓN – ARL Y PARAFISCALES (SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR). **PARAGRAFO PRIMERO:** LAS FACTURAS O DOCUMENTOS EQUIVALENTES PARA PAGO DEBEN SER EXPEDIDAS DIRECTAMENTE POR LOS CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ESTATUTO TRIBUTARIO Y NO POR CADA UNO O ALGUNO DE SUS INTEGRANTES. **PARAGRAFO SEGUNDO:** PARA EL TRÁMITE DE PAGOS PARCIALES Y FINALES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE CORRESPONDIENTE DE MANERA INDEPENDIENTE PARA CADA PAPS O CAPS (SEGÚN APLIQUE), CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES REQUISITOS: I)TODA SOLICITUD DE PAGO DEBERÁ ESTAR ACOMPAÑADA DE ACTAS PARCIALES O FINALES QUE DISCRIMINEN DE FORMA CLARA Y DETALLADA LOS CAPÍTULOS E ÍTEMS CORRESPONDIENTES EXCLUSIVAMENTE A LAS CANTIDADES CONTRATADAS Y EFECTIVAMENTE EJECUTADAS EN CADA PUESTO DE SALUD. EN DICHAS ACTAS SE DEBERÁ REFLEJAR, CAPÍTULO POR CAPÍTULO, EL AVANCE LOGRADO RESPECTO AL TOTAL CONTRATADO, ESPECIFICANDO VALORES, CANTIDADES EJECUTADAS Y SALDOS PENDIENTES, SIN ALTERAR NI MODIFICAR LA ESTRUCTURA ESTABLECIDA EN LA OFERTA ECONÓMICA NI EN EL PRESUPUESTO APROBADO DEL RESPECTIVO PROYECTO; II) QUEDA PROHIBIDO CONSOLIDAR, MEZCLAR O TRANSFERIR CANTIDADES EJECUTADAS ENTRE LOS DIFERENTES PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD. CADA ACTA Y LOS SOPORTES CORRESPONDIENTES (TABLAS, SÁBANAS DE CANTIDADES, INFORMES FOTOGRÁFICOS, DIARIOS DE OBRA, CERTIFICACIONES DE MATERIALES Y DEMÁS EVIDENCIA TÉCNICA Y/O LEGAL DE EJECUCIÓN) DEBERÁN SER ELABORADOS Y PRESENTADOS DE FORMA SEPARADA E IDENTIFICABLE POR CADA PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD. NO SE ACEPTARÁN SOPORTES GENÉRICOS, GLOBALES O QUE CONTENGAN INFORMACIÓN CRUZADA ENTRE DIFERENTES PROYECTOS, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA; III). CADA DOCUMENTO SOPORTE DEBE ESTAR PERFECTAMENTE IDENTIFICADO CON EL NOMBRE Y UBICACIÓN

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

	DEL PUESTO DE SALUD RESPECTIVO, Y CONTENER LOS DATOS ESENCIALES DEL PROYECTO APROBADO, ASEGURANDO LA TRAZABILIDAD Y CORRESPONDENCIA EXACTA CON LO PACTADO CONTRACTUALMENTE. LAS CANTIDADES RECLAMADAS PARA PAGO DEBEN CORRESPONDER EXACTAMENTE A LO EJECUTADO, Y ESTAR SOPORTADAS EN LAS RESPECTIVAS MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS, BITÁCORAS, FOTOGRAFÍAS GEORREFERENCIADAS Y CUALQUIER OTRA EVIDENCIA REQUERIDA, TODO ELLO DISCRIMINADO POR CAPÍTULO E ÍTEM PARA EL RESPECTIVO PUESTO DE SALUD; IV). LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO SERÁ LA ENCARGADA DE VERIFICAR, REVISAR Y APROBAR CADA UNO DE LOS SOPORTES PRESENTADOS PARA CADA PAGO. SÓLO SERÁN OBJETO DE RECONOCIMIENTO AQUELLOS AVANCES Y CANTIDADES EJECUTADAS QUE HAYAN SIDO APROBADOS Y CERTIFICADOS INDIVIDUALMENTE PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD CORRESPONDIENTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ ATENDER OPORTUNAMENTE CUALQUIER REQUERIMIENTO, OBSERVACIÓN O SUBSANACIÓN QUE LA INTERVENTORÍA ESTIME NECESARIA PARA GARANTIZAR LA VALIDEZ E INTEGRIDAD DE LOS SOPORTES DE PAGO; V). EL INCUMPLIMIENTO DE ESTOS REQUISITOS, LA FALTA DE DISCRIMINACIÓN, LA MEZCLA DE CANTIDADES O LA AUSENCIA DE CLARIDAD EN LA IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS AVANCES POR PUESTO DE SALUD ORIGINARÁ LA DEVOLUCIÓN INMEDIATA DEL ACTA PARCIAL O FINAL. **PARÁGRAFO TERCERO**: EN LO RELACIONADO CON LA FORMA DE PAGO DE LOS TRABAJOS, INSUMOS Y ELEMENTOS TÉCNICOS ASOCIADOS AL COMPONENTE ELÉCTRICO, ASÍ COMO A CUALQUIER OTRO SUMINISTRO O INSTALACIÓN TÉCNICA QUE REQUIERA PARA SU LEGALIZACIÓN LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN RETIE, SE ESTIPULA EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE CONTRATO QUE NO HABRÁ LUGAR A PAGO ALGUNO SOBRE DICHOS CONCEPTOS MIENTRAS NO SE ACREDITE ANTE LA INTERVENTORÍA Y LA ENTIDAD LA CERTIFICACIÓN RESPECTIVA, EXPEDIDA VÁLIDAMENTE CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. QUE SOLO UNA VEZ ESTE EN PODER DE LA ENTIDAD LA CERTIFICACIÓN RETIE Y ESTA SEA EVALUADA FAVORABLEMENTE, SE AUTORIZARÁ Y PROCEDERÁ EL PAGO ÍNTEGRO DE LOS VALORES RELACIONADOS CON EL COMPONENTE ELÉCTRICO O TÉCNICO, SEGÚN CERTIFICACIÓN DE CANTIDADES AVALADAS POR LA INTERVENTORÍA PARA SU PAGO, GARANTIZANDO ASÍ LA ENTREGA DE INSTALACIONES PLENAMENTE SEGURAS, FUNCIONALES Y EN CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES EXIGIDOS POR EL MARCO REGULATORIO COLOMBIANO APLICABLE A LA INFRAESTRUCTURA EN SALUD.
PLAZO EJECUCIÓN:	**CUATRO (04) MESES**, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN.
FECHA DE FIRMA:	23 DE ENERO DE 2026
FECHA DE ACTA DE INICIO:	27 DE FEBRERO DE 2026
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN:	26 DE JUNIO DE 2026
PRORROGA No 01:	DOS (02) MES CONTADOS A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO PRINCIPAL
FECHA DE TERMINACIÓN ESTIMADA:	26 DE JULIO DE 2026

Entre los suscritos a saber por una parte **LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**, mayor de edad, identificada con la cédula ciudadanía número 52.897.176 expedida en Bogotá, en la condición Gerente de **RED SALUD CASANARE E.S.E** Identificada con el Número de Identificación Tributaria **-NIT No. 844.004.197-2**, nombrada mediante Decreto 0089 del 01 de abril de 2024 emanado de la Gobernación de Casanare y Acta de posesión No. 0050 de fecha 01 de abril de 2024,

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

autorizada para ordenar el gasto según lo establecido en el Acuerdo 001 del 07 de septiembre de 2004 y Acuerdo 006 del 2021 adoptado mediante la Resolución Nº 0588 del 14 de julio del 2022, quien para efectos del presente contrato se denominará **RED SALUD CASANARE E.S.E** y por la otra **UNION TEMPORAL PAPS CASANARE.,** Identificada bajo el Número de Identificación Tributaria **No 902.020.757-4**, Representada Legalmente por **CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA,** Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No **47.439.615** expedida en Yopal, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar **PRORROGA No 01** al **No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026**, de conformidad con las siguientes consideraciones:

1) Que, **UNION TEMPORAL PAPS CASANARE,** Identificada bajo el Número de Identificación Tributaria **No 902.020.757-4**, Representada Legalmente por **CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA,** Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No **47.439.615** expedida en Yopal, a través de oficio con fecha del 16 de Junio de 2026, dirigido a **AL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**, donde solicita la viabilidad y aceptación de **PRORROGA No 01** al **SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026,** en los siguientes términos:

"(...)
Por medio de la presente, y de manera respetuosa, me permito solicitar la Prórroga No. 1 al Contrato de Obra No. 557-2026, por un plazo adicional de sesenta (60) días, en cuyo caso se soporta la ocurrencia de circunstancias sobrevinientes, extraordinarias y no atribuibles al contratista, las cuales han generado afectaciones progresivas sobre la programación inicialmente prevista y los tiempos de ejecución del proyecto, sin constituir suspensión total de actividades, pero sí limitaciones operativas que han impactado el rendimiento esperado de obra.

La presente solicitud se fundamenta principalmente en situaciones asociadas a la temporada invernal, a dificultades logísticas y de abastecimiento, y la variación inesperada de la mano de obra en algunos PAPS que afectan el normal desarrollo del contrato ejecutado en los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) ubicados en zona rural dispersa del municipio de Paz de Ariporo, Casanare.

En primer lugar, el ingreso y consolidación de la época invernal ha ocasionado deterioro de vías terciarias, inundaciones temporales, restricciones de movilidad, afectación de pasos de acceso y dificultades recurrentes para el ingreso de personal, equipos y materiales a los frentes de trabajo, situación que ha disminuido los rendimientos constructivos y afectado la secuencia programada de ejecución.

De igual forma, se ha presentado desabastecimiento y demora en la disponibilidad de materiales especializados, particularmente de cubierta tipo sándwich, insumo esencial para el cumplimiento del objeto contractual, debido a limitaciones de stock, tiempos extendidos de producción y despacho reportados por proveedores para estas áreas del país, dificultades logísticas asociadas a la localización rural de las intervenciones.

Por último, la rotación de personal de mano de obra no especializada para la ejecución de las actividades de personal impactó la productividad, la continuidad operativa, la ejecución de actividades críticas y la capacidad de recuperación del cronograma, especialmente en un contrato desarrollado en 10 frentes rurales dispersos, donde la reposición de mano de obra no es inmediata y requiere procesos logísticos, administrativos y de seguridad.

En mérito de lo expuesto, solicitamos respetuosamente a la UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE la aprobación de la PRÓRROGA No. 1 del Contrato de Obra No. 557-2026 por el término de sesenta (60) días calendario, contados a partir del vencimiento del plazo contractual vigente, tiempo considerado técnicamente necesario para culminar las actividades pendientes y garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual.
(...)"

2) Que, **UNION TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE,** Identificada bajo el Número de Identificación Tributaria **No 902.023.304-5**, Representada Legalmente por **MAGDA LUCERO MEDINA LARA,** Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía **No 40.042.721** expedida en Tunja, a través de oficio con fecha del 18 de Junio de 2026, dirigido a **AL CONTRATISTA**, donde **ACEPTA** las condiciones para suscribir **PRORROGA No 01** al **CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026,** en los siguientes términos:

(...)" *Revisada la Solicitud de prórroga N.° 1 al contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NÚMERO INTERNO 557-2026 a través de oficio del 16 de junio de 2026, mediante la cual solicita la Prórroga N.° 1 por el término de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo contractual vigente, nos permitimos informar que, una vez adelantada la revisión técnica correspondiente, esta interventoría emitió concepto favorable a la mencionada solicitud.*
En consecuencia, dicho concepto fue remitido a la entidad contratante RED SALUD CASANARE E.S.E., mediante el radicado No. R-2026-9771 de fecha 18 de junio de 2026, para su respectivo análisis, trámite administrativo y aprobación, conforme a las competencias establecidas en el contrato y la normatividad aplicable.

. (...)"

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

3) Que, **UNION TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE,** Identificada bajo el Número de Identificación Tributaria **No 902.023.304-5**, Representada Legalmente por **MAGDA LUCERO MEDINA LARA,** Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía **No 40.042.721** expedida en Tunja, a través de oficio con radicación de fecha del 18 de Junio de 2026, dirigido **A LA SUPERVISIÓN**, donde solicita la viabilidad y aceptación de **PRORROGA No 01** al **CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026.,** en los siguientes términos:

(...) *En cumplimiento de las funciones de seguimiento y supervisión del Contrato de Obra N.° RSC-CP-007- 2025 (número interno 057-2026), cuyo objeto es: "* ***LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.****", y en atención a la solicitud presentada por el contratista de obra a través oficio del 16 de junio de 2026, mediante la cual solicita la Prórroga N.° 1* ***por el término de sesenta (60) días calendario,*** *contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo contractual vigente, en la cual expone los hechos que sustentan la presente solicitud, así*

En primer lugar, el ingreso y consolidación de la época invernal ha ocasionado deterioro de vías terciarias, inundaciones temporales, restricciones de movilidad, afectación de pasos de acceso y dificultades recurrentes para el ingreso de personal, equipos y materiales a los frentes de trabajo, situación que ha disminuido los rendimientos constructivos y afectado la secuencia programada de ejecución.

De igual forma, se ha presentado desabastecimiento y demora en la disponibilidad de materiales especializados, particularmente de cubierta tipo sándwich, insumo esencial para el cumplimiento del objeto contractual, debido a limitaciones de stock, tiempos extendidos de producción y despacho reportados por proveedores para estas áreas del país, dificultades logísticas asociadas a la localización rural de las intervenciones.
Por último, la variación de personal impactó la productividad, la continuidad operativa, la ejecución de actividades críticas y la capacidad de recuperación del cronograma, especialmente en un contrato desarrollado en 10 frentes rurales dispersos, donde la reposición de mano de obra no es inmediata y requiere procesos logísticos, administrativos y de seguridad.
Con fundamento en lo anterior, se solicita se prorrogue el plazo de ejecución del contrato No SECOP II RSC-CP-007-2025 NÚMERO INTERNO 557-2026, por sesenta (60) días adicionales al tiempo inicial pactado, tiempo en el que se estima la culminación de los Puestos de Atención Primaria de Salud conforme a las fechas plasmadas en la siguiente tabla

Una vez revisadas las condiciones expuestas por el contratista de obra y analizado el estado actual de ejecución del proyecto y las actividades pendientes de ejecución, esta Interventoría considera que la solicitud de Prórroga N° 01 por un término de sesenta (60) días calendario resulta procedente, en la medida en que permite disponer de un plazo adicional para la ejecución de las actividades pendientes y contribuir al adecuado cumplimiento del objeto contractual, conforme a las condiciones técnicas establecidas.
Lo anterior se encuentra en concordancia con los principios orientadores de la contratación estatal, particularmente el principio de economía previsto en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, según el cual las actuaciones contractuales deben propender por el cumplimiento de los fines estatales y la adecuada ejecución de los contratos, procurando adoptar las medidas necesarias para evitar situaciones que puedan afectar la culminación de los proyectos y la satisfacción de las necesidades que dieron origen a su celebración.
En consecuencia, esta Interventoría emite concepto técnico favorable respecto de la solicitud de Prórroga N.° 01 por sesenta (60) dias calendario al Contrato SECOP II RSC-CP-007-2025 – Número Interno 039-2026, considerando que la ampliación del plazo contribuiría a la continuidad de las actividades pendientes y al desarrollo del contrato en condiciones acordes con los requerimientos técnicos establecidos. Por lo anterior, se recomienda a la Entidad Contratante evaluar y adelantar el trámite que considere pertinente para su aprobación.

De igual manera, en cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la interventoría realizada por la ***UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE*** *bajo contrato de interventoría* ***SECOP II RSC-CP-005-2025 Y NUMERO INTERNO 565-2026*** *y en caso de aprobarse la Prórroga No. 1 del Contrato de Obra, se solicita la ampliación del plazo del Contrato de Interventoría por el mismo término que sea autorizado para la obra, con el fin de garantizar la continuidad de las actividades de seguimiento, control, vigilancia y acompañamiento contractual, atendiendo lo preceptuado en el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, "Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda"*
Sin otro particular, y en atención a las consideraciones expuestas, esta Interventoría recomienda adelantar las actuaciones administrativas correspondientes para la aprobación de la Prórroga N.° 01 y las modificaciones contractuales derivadas a que haya lugar, garantizando la continuidad de la ejecución contractual y el cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal, así como el cumplimiento del objeto contractual.

(...)

4) Que la **SUPERVISIÓN** a cargo de la Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas, mediante oficio de fecha diecinueve (19) de junio de 2026, dirigido a **EL CONTRATISTA DE OBRA e INTERVENTORIA**, donde **ACEPTA** las condiciones para suscribir **PRORROGA No 01** al **CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026,** en los siguientes términos:

"(...)
En mi calidad de Supervisor Delegado del Contrato de Obra SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026 me permito manifestar la aceptación y aprobación de la Prórroga No. 01 al citado contrato, con el propósito de modificar la Cláusula Octava – Plazo de Ejecución Contractual.

La presente solicitud ha sido revisada, analizada y avalada por la Interventoría del contrato, en cumplimiento de sus obligaciones de seguimiento, control, vigilancia y verificación permanente de la ejecución contractual. En tal sentido, la Interventoría ha emitido concepto favorable respecto de la necesidad de ampliar el plazo contractual, certificando que las circunstancias expuestas por el contratista corresponden a situaciones evidenciadas durante el desarrollo de la obra y que justifican técnicamente la presente solicitud.

Es importante señalar que la Interventoría, como responsable de ejercer el control técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del contrato, asume la responsabilidad sobre la veracidad, suficiencia y soporte técnico de la información presentada para sustentar la presente prórroga, así como de los análisis y recomendaciones emitidos en ejercicio de sus funciones contractuales. Por lo anterior, el presente concepto de supervisión se fundamenta en los informes, soportes, certificaciones y recomendaciones allegadas por la Interventoría, quien tiene conocimiento directo y permanente de las condiciones reales de ejecución de la obra.

Una vez revisados los argumentos técnicos expuestos por el contratista y el concepto favorable emitido por la Interventoría, esta Supervisión considera que la solicitud constituye una medida razonable y proporcional frente a las condiciones técnicas sobrevinientes evidenciadas durante la ejecución contractual. Dicha ampliación permite garantizar la correcta culminación de las actividades pendientes, evitando posibles reprocesos, afectaciones a la calidad final de la obra y riesgos asociados al cumplimiento del objeto contractual.

Las circunstancias expuestas corresponden a situaciones surgidas durante la ejecución del proyecto, las cuales no modifican el objeto contractual ni representan deficiencias en la planeación inicial, sino que obedecen al desarrollo propio de las actividades requeridas para alcanzar la finalidad del contrato, consistente en la adecuación menor de los puestos de salud. En consecuencia, se considera que la ampliación del plazo solicitado contribuye al cumplimiento integral del objeto contractual y a la adecuada terminación de las obras contratadas.

Así mismo, esta Supervisión requiere al Contratista de Interventoría para que, dentro de sus obligaciones de control y seguimiento, solicite y presente e implemente un Plan de Acción y/o Plan de Contingencia que establezca de manera clara y detallada las estrategias, actividades, responsables, recursos, rendimientos esperados, controles y cronograma de ejecución necesarios para garantizar el cumplimiento total del objeto contractual dentro del término de la presente prórroga.

Dicho Plan de Acción deberá contener metas verificables y mecanismos de seguimiento que permitan evidenciar el cumplimiento de la programación propuesta, así como las medidas correctivas y preventivas necesarias para evitar nuevos retrasos durante el plazo adicional otorgado. La Interventoría será responsable de realizar el seguimiento permanente a la ejecución de dicho plan, verificar su cumplimiento, advertir oportunamente cualquier desviación que pueda afectar la terminación de la obra y presentar a la Supervisión los informes correspondientes sobre su implementación y resultados.

De igual manera, se deja constancia de que la presente prórroga se concede bajo el entendido de que la Interventoría ejercerá un control estricto sobre la programación, ejecución y avance de las actividades pendientes, adoptando las acciones necesarias para garantizar que el plazo adicional otorgado sea suficiente para la culminación de las obras y el cumplimiento integral del objeto contractual, evitando la materialización de riesgos que puedan generar nuevas solicitudes de ampliación atribuibles a deficiencias de seguimiento, control o gestión de la ejecución contractual.

En consecuencia, y teniendo en cuenta que la ampliación del plazo resulta necesaria para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual y la correcta terminación de las obras, esta Supervisión aprueba la Prórroga No. 01 al Contrato de Obra SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026, por un término de dos (02) meses, contados a partir de la fecha de terminación inicialmente prevista en el contrato, quedando la Interventoría obligada a ejercer las acciones de control, seguimiento y verificación necesarias para asegurar el cumplimiento de los compromisos adquiridos durante el término prorrogado.

(...)".

5) Que la **SUPERVISIÓN** a cargo del **LA JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN, MERCADEO Y SISTEMAS**, mediante memorando de fecha diecinueve (19) de Junio de 2026, radicado el día 19 de Junio de 2026, ante el **JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE CONTROL DISCIPLINARIO,** con visto bueno de la Gerencia de RED SALUD CASANARE E.S.E., donde solicita realizar **PRORROGA No 01** al **CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026,** bajo el siguiente sustento:

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

"(...)

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y JURÍDICA

En atención a la solicitud de Prórroga No. 01 presentada por el contratista de obra del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Interno 557-2026, cuyo objeto corresponde a la adecuación menor de los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) de las veredas Puerto Brasilia, Boral, Rincón Hondo, Rincón Barranca, La Montuz, San Luis del Ariporo, Centro Gaitán, Las Mercedes, Las Guamas y Caño Chiquito del municipio de Paz de Ariporo, se realizó el análisis técnico de las circunstancias expuestas como fundamento para la ampliación del plazo contractual.

La solicitud de prórroga por un término de sesenta (60) días calendario se sustenta principalmente en factores externos que han incidido en el desarrollo normal de las actividades programadas y que han afectado la ruta crítica del proyecto.

En primer lugar, se evidencia una contingencia asociada al suministro de la cubierta tipo sándwich en Aluzinc, elemento constructivo de carácter prioritario dentro de la ejecución de las obras. De acuerdo con la información presentada, los proveedores consultados reportaron restricciones de disponibilidad, fabricación y despacho del material, generando tiempos de entrega superiores a los inicialmente previstos. Esta situación impacta de manera directa la programación de obra, toda vez que la instalación de la cubierta constituye una actividad habilitante para la ejecución de labores posteriores como instalación de cielo raso, redes eléctricas, luminarias, acabados arquitectónicos, pintura, carpintería, pruebas funcionales y actividades de cierre de los diferentes frentes de trabajo.

De igual manera, durante los meses de mayo y junio de 2026 se ha presentado una fuerte temporada invernal en el municipio de Paz de Ariporo y su zona rural, ocasionando afectaciones significativas en las vías terciarias de acceso a varios de los PAPS objeto de intervención. Las condiciones de saturación de suelos, pérdida de transitabilidad y limitaciones para el ingreso de vehículos de transporte de materiales han generado disminución de rendimientos operativos y dificultades logísticas para el abastecimiento oportuno de los frentes de obra, particularmente en los PAPS ubicados en las veredas Puerto Brasilia, Centro Gaitán, San Luis del Ariporo y La Montuz.

Adicionalmente, el contratista reporta variaciones en la disponibilidad de personal en algunos frentes específicos de trabajo, situación que ha incidido en los rendimientos inicialmente programados y ha generado retrasos parciales en la ejecución de determinadas actividades, especialmente en los PAPS de Caño Chiquito, Rincón Hondo y Las Guamas.

Una vez revisadas las justificaciones aportadas, se concluye que las principales afectaciones corresponden a circunstancias de abastecimiento y logística derivadas de terceros proveedores, así como a condiciones climáticas adversas que han impactado la movilidad y el acceso a los sitios de intervención, factores que han incidido directamente en la programación de obra y en la ejecución de actividades críticas para la terminación del proyecto.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico se considera procedente evaluar la ampliación del plazo contractual solicitado, con el fin de garantizar la culminación integral de las actividades pendientes, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas y la adecuada entrega de las obras objeto del contrato, evitando la ejecución acelerada de actividades que pueda comprometer la calidad final de las intervenciones.

2. OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

Modificar la Cláusula Octava del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026, el cual quedará así:

CLÁUSULA OCTAVA - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El plazo de ejecución, es decir, el tiempo durante el cual El CONTRATISTA se compromete a prestar a entera satisfacción de RED SALUD CASANARE E.S.E, el servicio objeto del presente contrato, será de CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÒN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN. Que para efectos del presente memorando de solicitud se PRORROGA en un término de dos (02) meses mas al plazo pactado en el contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026 contado a partir del vencimiento del plazo contractual vigente. Las cláusulas del contrato que no hubieren sido expresamente modificadas por la presente prórroga se mantendrán incólumes. Por tratarse de un contrato de tracto sucesivo, es decir, que el cumplimiento de las obligaciones se va sucediendo de manera escalonada en el tiempo, se verificará su cumplimiento total hasta el vencimiento del término previsto para su ejecución. Pero el cumplimiento parcial de las obligaciones se verificará de acuerdo con los informes periódicos de cumplimiento presentados al Supervisor del contrato. La fecha de terminación del plazo de ejecución de la obra es la fecha en la cual se suscriba el Acta de Recibo Final. Para que se pueda suscribir el Acta de Recibo Final, EL CONTRATISTA debe cumplir a cabalidad con los compromisos y obligaciones contenidos en el presente Contrato y sus anexos.
(...)"

6) Que las actuaciones se amparan en lo dispuesto en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, que en materia contractual se regirá por el Derecho Privado, bajo este concepto RED SALUD CASANARE E.S.E., expidió el **Acuerdo No 015 del 30 de septiembre de 2024** *"Por medio del cual se modifica y actualiza el Estatuto de Contratación de la Empresa Social de RED SALUD CASANARE E.S.E."*,

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

7) Que de conformidad con el **Acuerdo No 015 del 30 de septiembre de 2024** *"Por medio del cual se modifica y actualiza el Estatuto de Contratación de la Empresa Social de RED SALUD CASANARE E.S.E."*, artículo 65 establece que las partes de común acuerdo podrán suscribir acta modificatoria, previo requerimiento del supervisor del contrato, expresando con claridad las razones que originaron tal modificación. y lo reglamentado en la **Resolución 692 de 2021** *"Por la cual se expide el Manual de Contratación de la entidad conforme al Estatuto de Contratación expedido por la Junta Directiva mediante el Acuerdo No 007 de 2021".* **Artículo 51. MODIFICACIÓN A LOS CONTRATOS ESTATALES U OTROSÍ** *"La modificación contractual o los cambios estipulados inicialmente en el clausulado dl contrato o bien sea porque RED SALUD CASANARE E.S.E., lo considere pertinente o a solicitud del contratista (...)"*

8) Que, en la Resolución 692 de 2021 *"Por la cual se expide el Manual de Contratación de la entidad conforme al Estatuto de Contratación expedido por la Junta Directiva mediante el Acuerdo No 007 de 2021".* en su **Artículo 52.2 AMPLIACION DEL PLAZO O PRORROGA**, hace referencia a una extensión o ampliación en el tiempo que inicialmente se había acordado para la ejecución del contrato, y finalmente el **Artículo 52.2.1. Numeral 1** dispone: *"La manifestación escrita del contratista en la que conste su solicitud justificada de prórroga. No obstante, lo anterior Red Salud Casanare E.S.E., podrá tener la iniciativa de prorrogar el contrato la cual debe ser plasmada en el formato de solicitud de modificación de contrato justificando la necesidad"*

9) Que una vez analizada la solicitud se considera pertinente la **PRORROGA No 01** al **CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026**. En consecuencia, se procede a realizar el mencionado **PRORROGA No 01** en los siguientes términos:

CLÁUSULA PRIMERA — PRORROGA No. 01: El tiempo que se procede a prorrogar mediante el presente acuerdo será de **DOS (02) MES**, contados a partir del vencimiento del plazo de ejecución inicial del contrato principal.

CLÁUSULA SEGUNDA — VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes y su exigibilidad persiste.

CLAUSULA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO: Para la validez y perfeccionamiento del presente contrato se requiere: 1. Firma de las partes.. 2. Ampliación, presentación y aprobación de las garantías exigidas en el contrato.

CLAUSULA CUARTA — GARANTÍAS. El contratista se obliga a ampliar las vigencias de la póliza de cumplimiento constituida para amparar los riesgos en las mismas coberturas que al respecto consagro la garantía única

CLAUSULA QUINTA. — SUSCRIPCIÓN: Las actuaciones de los Usuarios en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop/ comprometen a la Entidad Compradora y al Proveedor. La autenticación en el SECOP II con el nombre de Usuario y la contraseña es una firma electrónica en los términos del artículo 7 de la Ley 527 de 1999 y las normas que lo reglamentan, conforme se establece en los términos y condiciones de uso del SECOP II dispuesto en la dirección electrónica https://www.colombiacompra.gov.co/secop/terminos-y-condiciones

CLÁUSULA SEXTA — ACEPTACIÓN DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ELECTRÓNICO Con la aceptación de las partes en el portal transaccional del SECOP II, dispuesto en la dirección electrónica https://www.colombiacompra.gov.co/secop/ las partes declaran conocer y aceptar todas las condiciones del contrato electrónico y las cláusulas adicionales pactadas en este anexo al contrato electrónico.

FIRMADO A TRAVÉS DE SECOP II.

Yopal, 19 de Junio de 2026

PARA: MARYURI LIZETH AVILA SANCHEZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica

DE: ANA DIONERIA BUSTOS CABALLERO
Supervisor Delegado

Asunto: Solicitud de elaboración de Prorroga en tiempo No 01 para el SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

Cordial Saludo,

En mi calidad de supervisor del contrato de obra asunto de la referencia, me permito aceptar y dar viabilidad para suscribir la **Prorroga No. 01**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones con el fin de ajustar la **CLÁUSULA OCTAVA - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**.

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y JURÍDICA

En atención a la solicitud de Prórroga No. 01 presentada por el contratista de obra del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Interno 557-2026, cuyo objeto corresponde a la adecuación menor de los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) de las veredas Puerto Brasilia, Boral, Rincón Hondo, Rincón Barranca, La Montuz, San Luis del Ariporo, Centro Gaitán, Las Mercedes, Las Guamas y Caño Chiquito del municipio de Paz de Ariporo, se realizó el análisis técnico de las circunstancias expuestas como fundamento para la ampliación del plazo contractual.

La solicitud de prórroga por un término de sesenta (60) días calendario se sustenta principalmente en factores externos que han incidido en el desarrollo normal de las actividades programadas y que han afectado la ruta crítica del proyecto.

En primer lugar, se evidencia una contingencia asociada al suministro de la cubierta tipo sándwich en Aluzinc, elemento constructivo de carácter prioritario dentro de la ejecución de las obras. De acuerdo con la información presentada, los proveedores consultados reportaron restricciones de disponibilidad, fabricación y despacho del material, generando tiempos de entrega superiores a los inicialmente previstos. Esta situación impacta de manera directa la programación de obra, toda vez que la instalación de la cubierta constituye una actividad habilitante para la ejecución de labores posteriores como instalación de cielo raso, redes eléctricas, luminarias, acabados arquitectónicos, pintura, carpintería, pruebas funcionales y actividades de cierre de los diferentes frentes de trabajo.

De igual manera, durante los meses de mayo y junio de 2026 se ha presentado una fuerte temporada invernal en el municipio de Paz de Ariporo y su zona rural, ocasionando afectaciones significativas en las vías terciarias de acceso a varios de los PAPS objeto de intervención. Las condiciones de saturación de suelos, pérdida de transitabilidad y limitaciones para el ingreso de vehículos de transporte de materiales han generado disminución de rendimientos operativos y dificultades logísticas para

el abastecimiento oportuno de los frentes de obra, particularmente en los PAPS ubicados en las veredas Puerto Brasilia, Centro Gaitán, San Luis del Ariporo y La Montuz.

Adicionalmente, el contratista reporta variaciones en la disponibilidad de personal en algunos frentes específicos de trabajo, situación que ha incidido en los rendimientos inicialmente programados y ha generado retrasos parciales en la ejecución de determinadas actividades, especialmente en los PAPS de Caño Chiquito, Rincón Hondo y Las Guamas.

Una vez revisadas las justificaciones aportadas, se concluye que las principales afectaciones corresponden a circunstancias de abastecimiento y logística derivadas de terceros proveedores, así como a condiciones climáticas adversas que han impactado la movilidad y el acceso a los sitios de intervención, factores que han incidido directamente en la programación de obra y en la ejecución de actividades críticas para la terminación del proyecto.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico se considera procedente evaluar la ampliación del plazo contractual solicitado, con el fin de garantizar la culminación integral de las actividades pendientes, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas y la adecuada entrega de las obras objeto del contrato, evitando la ejecución acelerada de actividades que pueda comprometer la calidad final de las intervenciones.

2. OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

Modificar la Cláusula Octava del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026, el cual quedará así:

CLÁUSULA OCTAVA - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El plazo de ejecución, es decir, el tiempo durante el cual **El CONTRATISTA** se compromete a prestar a entera satisfacción de **RED SALUD CASANARE E.S.E, el servicio objeto del presente contrato, será de CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÒN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN.** Que para efectos del presente memorando de solicitud se PRORROGA en un término de dos (02) meses mas al plazo pactado en el contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026 contado a partir del vencimiento del plazo contractual vigente. Las cláusulas del contrato que no hubieren sido expresamente modificadas por la presente prórroga se mantendrán incólumes. Por tratarse de un contrato de tracto sucesivo, es decir, que el cumplimiento de las obligaciones se va sucediendo de manera escalonada en el tiempo, se verificará su cumplimiento total hasta el vencimiento del término previsto para su ejecución. Pero el cumplimiento parcial de las obligaciones se verificará de acuerdo con los informes periódicos de cumplimiento presentados al Supervisor del contrato. La fecha de terminación del plazo de ejecución de la obra es la fecha en la cual se suscriba el Acta de Recibo Final. Para que se pueda suscribir el Acta de Recibo Final, **EL CONTRATISTA** debe cumplir a cabalidad con los compromisos y obligaciones contenidos en el presente Contrato y sus anexos.

3. SOPORTES ADJUNTOS

Para sustentar esta solicitud, anexo los siguientes documentos:

1. Copia de la solicitud del contratista.
2. Informe de justificación
3. Oficio aprobación interventora

4. Oficio solicitud prorroga interventoría a Supervisión

Atentamente,

ANA DIONERIA BUSCOS CABALLERO
Supervisor Delegado

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente

Proyecto:
Profesional contratado de apoyo a la supervisión-Manning S.A.S

Yopal, 19 de Junio de 2026

Señores:
UNION TEMPORAL PAPS CASANARE
Atn. R/L. CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
Representante legal Contrato Obra
ut.paps.pza@gmail.com

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
Representante legal Contrato interventoria
intercentrosdesaludcasanare@gmail.com

Ref. CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

Objeto: LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

Asunto: Aceptación y aprobación de solicitud de **PRORROGA N1 al CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026**

Cordial saludo,

En mi calidad de Supervisor Delegado del Contrato de Obra **SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026** me permito manifestar la aceptación y aprobación de la Prórroga No. 01 al citado contrato, con el propósito de modificar la Cláusula Octava – Plazo de Ejecución Contractual.

La presente solicitud ha sido revisada, analizada y avalada por la Interventoría del contrato, en cumplimiento de sus obligaciones de seguimiento, control, vigilancia y verificación permanente de la ejecución contractual. En tal sentido, la Interventoría ha emitido concepto favorable respecto de la necesidad de ampliar el plazo contractual, certificando que las circunstancias expuestas por el contratista corresponden a situaciones evidenciadas durante el desarrollo de la obra y que justifican técnicamente la presente solicitud.

Es importante señalar que la Interventoría, como responsable de ejercer el control técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del contrato, asume la responsabilidad sobre la veracidad, suficiencia y soporte técnico de la información presentada para sustentar la presente prórroga, así como de los análisis y recomendaciones emitidos en ejercicio de sus funciones contractuales. Por lo anterior, el presente concepto de supervisión se fundamenta en los informes, soportes, certificaciones y recomendaciones allegadas por la Interventoría, quien tiene conocimiento directo y permanente de las condiciones reales de ejecución de la obra.

Una vez revisados los argumentos técnicos expuestos por el contratista y el concepto favorable emitido por la Interventoría, esta Supervisión considera que la solicitud constituye una medida razonable y proporcional frente a las condiciones técnicas sobrevinientes evidenciadas durante la ejecución contractual. Dicha ampliación permite garantizar la correcta culminación de

las actividades pendientes, evitando posibles reprocesos, afectaciones a la calidad final de la obra y riesgos asociados al cumplimiento del objeto contractual.

Las circunstancias expuestas corresponden a situaciones surgidas durante la ejecución del proyecto, las cuales no modifican el objeto contractual ni representan deficiencias en la planeación inicial, sino que obedecen al desarrollo propio de las actividades requeridas para alcanzar la finalidad del contrato, consistente en la adecuación menor de los puestos de salud. En consecuencia, se considera que la ampliación del plazo solicitado contribuye al cumplimiento integral del objeto contractual y a la adecuada terminación de las obras contratadas.

Así mismo, esta Supervisión requiere al Contratista de Interventoría para que, dentro de sus obligaciones de control y seguimiento, solicite y presente e implemente un Plan de Acción y/o Plan de Contingencia que establezca de manera clara y detallada las estrategias, actividades, responsables, recursos, rendimientos esperados, controles y cronograma de ejecución necesarios para garantizar el cumplimiento total del objeto contractual dentro del término de la presente prórroga.

Dicho Plan de Acción deberá contener metas verificables y mecanismos de seguimiento que permitan evidenciar el cumplimiento de la programación propuesta, así como las medidas correctivas y preventivas necesarias para evitar nuevos retrasos durante el plazo adicional otorgado. La Interventoría será responsable de realizar el seguimiento permanente a la ejecución de dicho plan, verificar su cumplimiento, advertir oportunamente cualquier desviación que pueda afectar la terminación de la obra y presentar a la Supervisión los informes correspondientes sobre su implementación y resultados.

De igual manera, se deja constancia de que la presente prórroga se concede bajo el entendido de que la Interventoría ejercerá un control estricto sobre la programación, ejecución y avance de las actividades pendientes, adoptando las acciones necesarias para garantizar que el plazo adicional otorgado sea suficiente para la culminación de las obras y el cumplimiento integral del objeto contractual, evitando la materialización de riesgos que puedan generar nuevas solicitudes de ampliación atribuibles a deficiencias de seguimiento, control o gestión de la ejecución contractual.

En consecuencia, y teniendo en cuenta que la ampliación del plazo resulta necesaria para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual y la correcta terminación de las obras, esta Supervisión aprueba la Prórroga No. 01 al Contrato de Obra **SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026**, por un término de dos (02) meses, contados a partir de la fecha de terminación inicialmente prevista en el contrato, quedando la Interventoría obligada a ejercer las acciones de control, seguimiento y verificación necesarias para asegurar el cumplimiento de los compromisos adquiridos durante el término prorrogado.

Atentamente,

ANA DIONERIA BUSTOS CABALLERO
SUPERVISOR DELEGADO.

Proyecto:
Profesional contratado de apoyo a la supervisión-Manning S.A.S

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE

Yopal, Casanare, 17 de junio de 2026.

PAPSPAZ 17062026-034

COMUNICACIONES RECIBIDAS

Radicado: **R-2026-9771**
Fecha: 18/jun/2026 04:34 PM
Dependencia: Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas
Serie: Contratos de Consultoría e interventoría
Anexos: SI 1CP
No. Folios: —

"Las solicitudes que lleguen después del horario establecido se tramitarán al día siguiente hábil." (Art. 62 Ley 4 1913)(Art. 70 Cod. Civil)(Art. 54 Proc. Adm.)

Señores
RED SALUD CASANARE
LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Representante legal
ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Supervisión
contactenos@redsaludcasanare.gov.co
MANNING SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.
Profesional contratado Apoyo a la Supervisión
apoyosupervisionzona2@gmail.com

REF: *CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NÚMERO INTERNO 557-2026*
Objeto: LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

ASUNTO: Solicitud de prórroga N°1 al contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NÚMERO INTERNO 557-2026.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las funciones de seguimiento y supervisión del Contrato de Obra N.° RSC-CP-007-2025 (número interno 557-2026), cuyo objeto es: "**LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.**", y en atención a la solicitud presentada por el contratista de obra a través de oficio del 16 de junio de 2026, mediante la cual solicita la *Prórroga N.° 1* por el término de *sesenta (60) días calendario*, contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo contractual vigente, en la cual expone los hechos que sustentan la presente solicitud, así:

En primer lugar, el ingreso y consolidación de la época invernal ha ocasionado deterioro de vías terciarias, inundaciones temporales, restricciones de movilidad, afectación de pasos de acceso y dificultades recurrentes para el ingreso de personal, equipos y materiales a los frentes de trabajo, situación que ha disminuido los rendimientos constructivos y afectado la secuencia programada de ejecución.

De igual forma, se ha presentado desabastecimiento y demora en la disponibilidad de materiales especializados, particularmente de cubierta tipo sándwich, insumo esencial para el cumplimiento del objeto contractual, debido a limitaciones de stock, tiempos extendidos de producción y despacho reportados por proveedores para estas áreas del país, dificultades logísticas asociadas a la localización rural de las intervenciones.

Por último, la variación de personal impactó la productividad, la continuidad operativa, la ejecución de actividades críticas y la capacidad de recuperación del cronograma, especialmente en un contrato desarrollado en 10 frentes rurales dispersos, donde la reposición de mano de obra no es inmediata y requiere procesos logísticos, administrativos y de seguridad.

Con fundamento en lo anterior, se solicita se prorrogue el plazo de ejecución del contrato N.° SECOP II RSC-CP-007-2025 NÚMERO INTERNO 557-2026, por sesenta (60) días adicionales al tiempo inicial pactado, tiempo en el que se estima la culminación de los Puestos de Atención Primaria de Salud conforme a las fechas plasmadas en la siguiente tabla:

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS
DE SALUD CASANARE

CONDICIONES ACTUALIZADAS CON LA PRESENTE SOLICITUD PRÓRROGA No. 1		
Nombre	TIEMPO (DÍAS)	FECHA TERMINACIÓN
PUERTO BRASILIA	60	26 de agosto
CENTRO GAITÁN	60	26 de agosto
SAN LUIS DEL ARIPORO	60	26 de agosto
LA MONTUZ	60	26 de agosto
RINCÓN HONDO	50	16 de agosto
CAÑO CHIQUITO	50	16 de agosto
LAS GUAMAS	50	16 de agosto
BORAL	45	11 de agosto
RINCÓN BARRANCA	45	11 de agosto
LAS MERCEDES	45	11 de agosto

Una vez revisadas las condiciones expuestas por el contratista de obra y analizado el estado actual de ejecución del proyecto y las actividades pendientes de ejecución, esta Interventoría considera que la solicitud de Prórroga N° 01 por un término de sesenta (60) días calendario resulta procedente, en la medida en que permite disponer de un plazo adicional para la ejecución de las actividades pendientes y contribuir al adecuado cumplimiento del objeto contractual, conforme a las condiciones técnicas establecidas.

Lo anterior se encuentra en concordancia con los principios orientadores de la contratación estatal, particularmente el principio de economía previsto en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, según el cual las actuaciones contractuales deben propender por el cumplimiento de los fines estatales y la adecuada ejecución de los contratos, procurando adoptar las medidas necesarias para evitar situaciones que puedan afectar la culminación de los proyectos y la satisfacción de las necesidades que dieron origen a su celebración.

En consecuencia, esta Interventoría emite concepto técnico favorable respecto de la solicitud de Prórroga N.° 01 por sesenta (60) días calendario al Contrato SECOP II RSC-CP-007-2025 – Número Interno 557-2026, considerando que la ampliación del plazo contribuiría a la continuidad de las actividades pendientes y al desarrollo del contrato en condiciones acordes con los requerimientos técnicos establecidos. Por lo anterior, se recomienda a la Entidad Contratante evaluar y adelantar el trámite que considere pertinente para su aprobación.

Sin otro particular, y en atención a las consideraciones expuestas, esta Interventoría recomienda adelantar las actuaciones administrativas correspondientes para la aprobación de la Prórroga N.° 01 al Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Número Interno 557-2026, garantizando la continuidad de la ejecución contractual y el cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal, así como el cumplimiento del objeto contractual.

Cordialmente,

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
MAGDA LUCERO MEDINA LARA
Representante Legal
Contratista de Interventoría

Calle 21 No. 15 - 15 Yopal (Casanare)
Celular: +57 3116836987
intercentrosdesaludcasanare@gmail.com

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS
DE SALUD CASANARE

Yopal, Casanare, 18 de junio de 2026.

Señores

UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE
CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
Representante Legal
Correo electrónico: uniontemporalpaps2025@gmail.com
Municipio de Paz de Ariporo – Casanare

REF.: CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NÚMERO INTERNO 557-2026.

Objeto: LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD DE PRÓRROGA N.° 01.

Cordial saludo,

Revisada la Solicitud de prórroga N.° 1 al contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NÚMERO INTERNO 557-2026 a través de oficio del 16 de junio de 2026, mediante la cual solicita la Prórroga N.° 1 por el término de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo contractual vigente, nos permitimos informar que, una vez adelantada la revisión técnica correspondiente, esta interventoría emitió concepto favorable a la mencionada solicitud.

En consecuencia, dicho concepto fue remitido a la entidad contratante RED SALUD CASANARE E.S.E., mediante el radicado No. R-2026-9771 de fecha 18 de junio de 2026, para su respectivo análisis, trámite administrativo y aprobación, conforme a las competencias establecidas en el contrato y la normatividad aplicable.

Lo anterior se informa para su conocimiento y fines pertinentes dentro del desarrollo del contrato.

Cordialmente.

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
MAGDA LUCERO MEDINA LARA
Representante Legal
Contratista de Interventoría

Yopal. 16 de junio de 2026

Señores
INTERVENTORÍA
UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
NIT: 902.023.304-5
R/L. MAGDA LUCERO MEDINA LARA
Yopal, Casanare

REF: CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 NUMERO INTERNO 557-2026.

Objeto: LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCÓN HONDO, RINCÓN BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITÁN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA NO. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

Por medio de la presente, y de manera respetuosa, me permito solicitar la **Prórroga No. 1** al Contrato de Obra No. 557-2026, por un plazo adicional de sesenta (60) días, toda vez que se efectuaron las subsanaciones correspondientes a las efectuadas por la interventoría en cuyo caso se soporta la ocurrencia de circunstancias sobrevinientes, extraordinarias y no atribuibles al contratista, las cuales han generado afectaciones progresivas sobre la programación inicialmente prevista y los tiempos de ejecución del proyecto, sin constituir suspensión total de actividades, pero sí limitaciones operativas que han impactado el rendimiento esperado de obra.

La presente solicitud se fundamenta principalmente en situaciones asociadas a la temporada invernal, a dificultades logísticas y de abastecimiento, y la variación inesperada de la mano de obra en algunos PAPS que afectan el normal desarrollo del contrato ejecutado en los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) ubicados en zona rural dispersa del municipio de Paz de Ariporo, Casanare.

En primer lugar, el ingreso y consolidación de la época invernal ha ocasionado deterioro de vías terciarias, inundaciones temporales, restricciones de movilidad, afectación de pasos de acceso y dificultades recurrentes para el ingreso de personal, equipos y materiales a los frentes de trabajo, situación que ha disminuido los rendimientos constructivos y afectado la secuencia programada de ejecución.

De igual forma, se ha presentado desabastecimiento y demora en la disponibilidad de materiales especializados, particularmente de cubierta tipo sándwich, insumo esencial para el cumplimiento del objeto contractual, debido a limitaciones de stock, tiempos extendidos de producción y despacho reportados por proveedores para estas áreas del país, dificultades logísticas asociadas a la localización rural de las intervenciones.

Por último, la variación de personal impactó la productividad, la continuidad operativa, la ejecución de actividades críticas y la capacidad de recuperación del cronograma, especialmente en un contrato desarrollado en 10 frentes rurales dispersos, donde la reposición de mano de obra no es inmediata y requiere procesos logísticos, administrativos y de seguridad.

En mérito de lo expuesto, solicitamos respetuosamente a la UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE la aprobación de la **PRÓRROGA No. 1** del Contrato de Obra No. 557-2026 por el término de sesenta (60) días calendario, contados a partir del vencimiento del plazo contractual vigente, tiempo considerado técnicamente necesario para culminar las actividades pendientes y garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Anexo:

- Informe de justificación de prorroga No. 1

Atentamente,

CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
R/L UNION TEMPORAL PAPS CASANARE
NIT No 902.020.757-4

INFORME TECNICO DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 1

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

OBJETO: LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO, DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PAPS CASANARE
NIT: 902.020.757-4
R/L. CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA

INTERVENTORÍA
UNION TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
NIT: 902.023.304-5
R/L. MAGDA LUCERO MEDINA LARA

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS
DE SALUD CASANARE

CONTRATANTE: RED SALUD CASANARE E.S.E.
GERENTE. LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
MAYO2026

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 NUMERO INTERNO 557-2026	
OBJETO GENERAL DEL CONTRATO:	LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO, DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.
TÍTULO DOCUMENTO:	**INFORME DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 1**

RESPONSABLE	Nombre	CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
	Cargo	R/L: UNION TEMPORAL PAPS CASANARE
	Firma	

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
2.1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO 6
2.2. ALCANCE DE LAS OBRAS A EJECUTAR 6
2.3. OBJETO DEL CONTRATO 8
2.4. LOCALIZACIÓN GENERAL 9
2.4.1. LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO 9
2.4.2. LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO 10
3. JUSTIFICACION DE PRORROGA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 557-226 12
3.1. SUMINISTRO DE MATERIAL PRIMA Y AFECTACIÓN EN DE ACTIVIDADES CONSECUENTES. 13
3.1.1. JUSTIFICACIÓN LOGISTICA: 14
3.1.2. CADENA LOGÍSTICA DE ACTIVIDADES AFECTADAS POR PAPS. 14
3.2. AFECTACIÓN DE VIAS DE ACCESO POR FACTORES EXTERNOS AL CONTRATISTA. 15
3.3. JUSTIFICACIÓN AFECTACIÓN DEL RENDIMIENTO POR VARIACIÓN DE PERSONAL EN LOS FRENTES DE OBRA PAPS 31
3.4. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA. 37
4. RESUMEN DE LA SOLICITUDES DE TIEMPO POR PAPS 39
5. SOLICITUD FORMAL ANTE LA INTERVENTORIA: 40
6. ANEXOS 41

Listado de tablas

Tabla 1: Coordenadas PAPS Paz de Ariporo, Casanare 10
Tabla 2: Información básica del contrato de obra 11
Tabla 3. Distancia de los Puestos de Atención Primaria desde el casco urbano de Paz de Ariporo 16
Tabla 4. Nombre, código y localización de los puestos de control del Ideam 17
Tabla 5. Resumen ejecutivo de precipitación en las estaciones el Diamante & Paz de Ariporo. Fuente: Base de Datos Precipitaciones IDEAM 18
Tabla 6. Tabla resumen de afectación por unidad de PAPS y tiempo requerido 39
Tabla 7. Tabla resumen de solicitud de prórroga 40

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1: Localización municipio de Paz de Ariporo, ... 9
Ilustración 2: Localización general de los PAPS de Paz de Ariporo, Casanare 10
Ilustración 3. Localización de puntos de control del IDEAM y localización general de los PAPS de Paz de Ariporo, Casanare. 18
Ilustración 4. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Abril. Elaboración propia. 20
Ilustración 5. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Mayo. Elaboración propia. 20
Ilustración 6. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Junio. Elaboración propia. 21
Ilustración 7. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de Puerto Brasilia. 24
Ilustración 8. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de Puerto Brasilia 24
Ilustración 9. Registro fotográfico de afectación en ubicación de Puerto Brasilia. 25
Ilustración 10. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de San Luis del Ariporo. 25
Ilustración 11. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de San Luis del Ariporo. 26
Ilustración 12. Registro fotográfico de afectación en ubicación de San Luis del Ariporo. 26
Ilustración 13. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de Centro Gaitán. 27
Ilustración 14. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de Centro Gaitán. 27
Ilustración 15. Registro fotográfico de afectación en ubicación de Centro Gaitán. 28
Ilustración 16. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de La Motuz 28
Ilustración 17. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de La Motuz 29
Ilustración 18. Registro fotográfico de afectación en ubicación de la Motuz 29
Ilustración 19. : Registro fotográfico de afectación en ubicación de la Motuz. 30
Ilustración 20. Relación de PAPS con mayor incidencia en el retiro de personal. 34
Ilustración 21. Relación de días trabajados por PAPS con personal activo 36

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Solicitud de Prórroga No. 1 tiene como finalidad exponer las condiciones técnicas, administrativas, operativas y logísticas que sustentan la necesidad de ampliar el plazo de ejecución del contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y (NÚMERO INTERNO 557-2026), cuyo objeto corresponde a: "LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCÓN HONDO, RINCÓN BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITÁN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE".

De conformidad con el acta de inicio suscrita el veintisiete (27) de febrero de 2026, el contrato contempla un plazo inicial de ejecución de cuatro (4) meses, estableciéndose como fecha prevista de terminación el veintisiete (27) de junio de 2026.

Durante el desarrollo del proyecto se han ejecutado actividades correspondientes a los diferentes frentes de obra, adelantando labores de adecuación, suministro e instalación de materiales, transporte, logística, seguimiento técnico y control de calidad, conforme a las obligaciones contractuales y a las especificaciones establecidas para cada uno de los puestos de atención primaria en salud objeto de intervención.

No obstante, durante la ejecución contractual se han presentado situaciones y condiciones que han impactado el normal desarrollo de algunas actividades programadas, generando afectaciones en los tiempos inicialmente previstos para la culminación total de las obras. En consecuencia, mediante el presente informe se exponen las consideraciones técnicas, administrativas y operativas que justifican la necesidad de otorgar una prórroga al plazo contractual, con el fin de garantizar la correcta terminación de las actividades pendientes, el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y la adecuada entrega de las obras contratadas.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El proyecto se enmarca en el mejoramiento de la infraestructura de salud en las zonas rurales del municipio de Paz de Ariporo, departamento de Casanare, mediante la ejecución de adecuaciones menores en los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS), con el propósito de fortalecer las condiciones funcionales, técnicas y operativas de los establecimientos destinados a la prestación de servicios de salud en las comunidades beneficiarias.

Para el desarrollo de las actividades, se suscribió el contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NÚMERO INTERNO 557-2026, cuyo alcance contempla la intervención de los PAPS de las veredas Puerto Brasilia, Boral, Rincón Hondo, Rincón Barranca, La Montuz, San Luis del Ariporo, Centro Gaitán, Las Mercedes, Las Guamas y Caño Chiquito del municipio de Paz de Ariporo, Casanare.

La ejecución de las obras se desarrolla sobre infraestructuras existentes que presentan condiciones de deterioro en elementos constructivos, acabados e instalaciones hidrosanitarias, eléctricas y arquitectónicas, razón por la cual se requiere la implementación de actividades de adecuación, mantenimiento e intervención menor, orientadas a garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento, seguridad y cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos aplicables para la prestación del servicio de salud.

En este contexto se adelantan las actividades programadas conforme a las especificaciones técnicas, alcances contractuales y lineamientos establecidos por la entidad contratante, garantizando el cumplimiento de los procesos constructivos, administrativos, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo requeridos para la correcta ejecución del proyecto.

2.2. ALCANCE DE LAS OBRAS A EJECUTAR

El alcance del contrato de obra contempla la ejecución de actividades de adecuación, recuperación, mantenimiento e intervención menor en los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) ubicados en las veredas Puerto Brasilia, Boral, Rincón Hondo, Rincón Barranca, La Montuz, San Luis del Ariporo, Centro Gaitán, Las Mercedes, Las Guamas y Caño Chiquito, del municipio de Paz de Ariporo, departamento de Casanare, con el propósito de mejorar las condiciones físicas, funcionales y operativas de las edificaciones destinadas a la prestación de servicios de salud.

Las actividades a ejecutar comprenden labores preliminares, demoliciones, desmontes, adecuaciones arquitectónicas, mantenimiento de cubiertas, pisos, muros y cielos rasos, intervenciones hidrosanitarias y eléctricas, instalación y reposición de elementos constructivos, aplicación de acabados y demás obras complementarias requeridas para garantizar el adecuado funcionamiento de cada infraestructura, conforme a las especificaciones técnicas, alcances contractuales y lineamientos establecidos por Red Salud Casanare E.S.E.

Así mismo, el alcance incluye la ejecución de actividades logísticas, administrativas, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo necesarias para el correcto desarrollo de las obras, garantizando el cumplimiento de la programación establecida, las condiciones técnicas del proyecto y la adecuada articulación con las comunidades beneficiarias y la interventoría del contrato.

A continuación, se desglosa las actividades principales para ejecutar son:

Actividades preliminares y de desmonte:

- Desmonte de cubiertas en fibrocemento.
- Desmonte de aparatos sanitarios.
- Desmonte de ventanas, puertas y marcos.
- Desmonte de correas y cerchas.

Actividades de demolición:

- Demolición manual de placa de piso.
- Demolición de enchapes en muros.
- Demolición de pisos en tableta cerámica.
- Demolición de mesón en concreto.
- Demolición de pañetes en muros, con retiro de material.

Rehabilitación y adecuación arquitectónica:

- Rehabilitación de muros y acabados.
- Aplicación de pintura interna y externa.
- Instalación de enchapes en muros y pisos.

Intervención de redes e instalaciones:

- Rehabilitación de instalaciones hidráulicas.
- Rehabilitación de instalaciones sanitarias.
- Rehabilitación de instalaciones eléctricas.

Intervención estructural y de cubierta:

- Rehabilitación de la estructura.
- Instalación de cubierta.
- Instalación de cielo raso.

Obras complementarias:

- Instalación de carpintería metálica.
- Construcción de tanque séptico ovoide.
- Adecuación de cuartos de aseo.

2.3. OBJETO DEL CONTRATO

Lote 14. Adecuación Menor De Los Puestos De Atención Primaria En Salud (Paps) De LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDE
S, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO, Del Municipio De Paz De Ariporo, Casanare.

2.4. LOCALIZACIÓN GENERAL

2.4.1. LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO

El proyecto se encuentra localizado en el municipio de Paz de Ariporo, el cual se localiza dentro del perímetro del departamento de Casanare en la zona norte del departamento, a una distancia aproximada de 92 kilómetros de la ciudad de Yopal. Limita geográficamente por el norte con el municipio de Hato Corozal, por el oriente con el departamento del Vichada, por el sur con los municipios de Pore y Trinidad, y por el occidente con Támara y Sácama. Estratégicamente, el municipio se consolida como uno de los territorios con mayor extensión de la región de la Orinoquía, facilitando la conexión vial a través de la Marginal de la Selva. Esta ubicación es determinante para la logística de intervención en las veredas dispersas contempladas, permitiendo el despliegue de frentes de trabajo hacia puntos críticos (puestos de mayor distancia), garantizando el flujo de materiales y personal técnico para las adecuaciones de los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS).

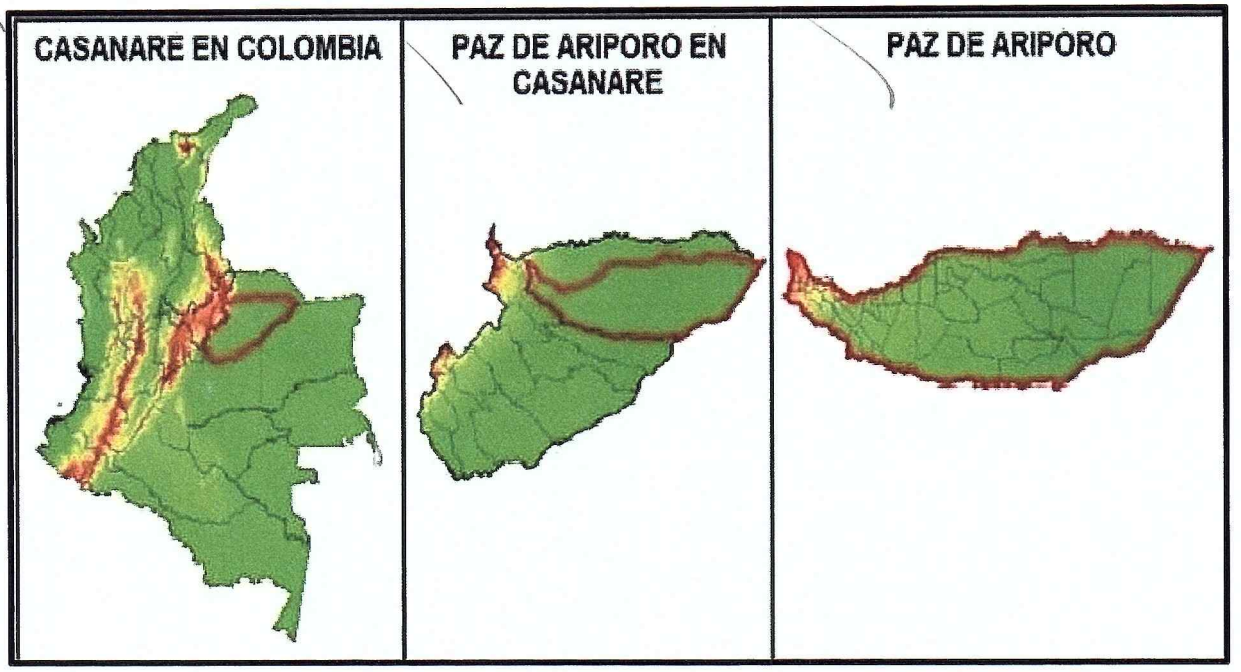


Ilustración 1: Localización municipio de Paz de Ariporo,

2.4.2. LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO

Los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) objeto de intervención del presente contrato de obra, correspondientes a las veredas Puerto Brasilia, Boral, Rincon Hondo, Rincon Barranca, La Montuz, San Luis Del Ariporo, Centro Gaitan, Las Mercedes, Las Guamas Y Caño Chiquito, se encuentran ubicados en la zona rural del municipio de Paz de Ariporo, departamento de Casanare.

A continuación, se presentan las coordenadas geográficas correspondientes a cada uno de los frentes de obra intervenidos, con el propósito de facilitar la identificación y localización de los puntos de atención que hacen parte del área de influencia y ejecución del proyecto

COORDENADAS FRENTE DE TRABAJO		
NOMBRE PAPS	NORTE	OESTE
PUERTO BRASILIA	6°6´51.61´´	70°43´52.66´´
BORAL	5°37´5.10´´	71°39´24.16´´
RINCÓN HONDO	5°50´39.81´´	71°36´0.41´´
RINCÓN BARRANCA	5°52´28.92´´	71°48´19.09´´
LA MONTUZ	5°54´27.27´´	71°54´2.30´´
SAN LUIS DEL ARIPORO	6°1´22.09´´	71°16´41.57´´
CENTRO GAITÁN	5°27´3.80´´	71°3´18.61´´
LAS MERCEDES	5°54´53.71´´	71°10´5.81´´
LAS GUAMAS	5°51´48.26´´	70°58´1.45´´
CAÑO CHIQUITO	5°44´12.29´´	71°29´24.85´´

Tabla 1: Coordenadas PAPS Paz de Ariporo, Casanare

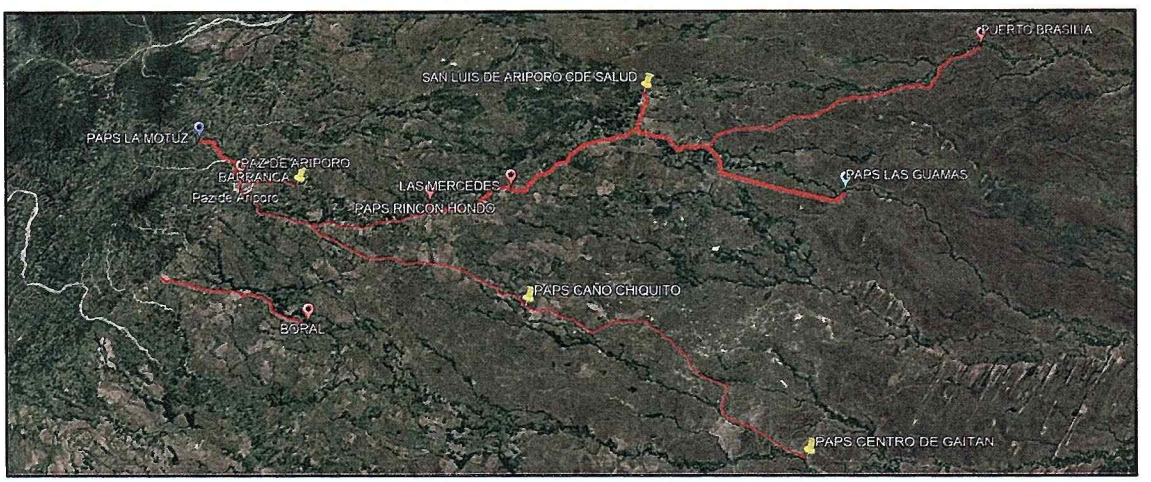


Ilustración 2: Localización general de los PAPS de Paz de Ariporo, Casanare

2.5. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA N° SECOP II RSC-CP-007-202 Y NUMERO INTERNO 557-2026

FICHA TÉCNICA CONTRATO DE OBRA	
NOMBRE DEL CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E
NIT.	844.004.197-2
GERENTE GENERAL.	LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
CONTRATO DE OBRA No.	SECOP II RSC-CP-007-202 Y NUMERO INTERNO 557-2026
CONTRATISTA DE OBRA	UNION TEMPORAL PAPS CASANARE
NIT	902.020.757-4
REPRESENTANTE LEGAL	CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
OBJETO CONTRATO	LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO" DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.
LOCALIZACIÓN	LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
VALOR DEL CONTRATO	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS ($2.397.457.685,00) M/CTE.
FECHA DEL CONTRATO	VEINTITRÉS (23) ENERO DE 2026
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES
FECHA DE INICIO	VEINTISIETE (27) DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	VEINTISIETE (27) DE JUNIO DE 2026
CONTRATISTA INTERVENTORÍA	UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
NIT	902023304-5
REPRESENTANTE LEGAL	MAGDA LUCERO MEDINA LARA
SUPERVISOR	ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
APOYO A LA SUPERVISIÓN.	MANNING SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS

Tabla 2: Información básica del contrato de obra

3. JUSTIFICACION DE PRORROGA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 557-226

La presente solicitud de prórroga por el término de sesenta (60) días calendario, de los cuales treinta (30) se fundamentan en la ocurrencia de una contingencia logística y de abastecimiento sobreviniente, externa y no imputable al contratista, relacionada con la disponibilidad, despacho y entrega en sitio del material correspondiente al insumo base Aluzinc para la fabricación de cubierta tipo sándwich, actividad esencial para la correcta ejecución de actividades críticas, las cuales han impactado el desarrollo normal de la programación de obra inicialmente prevista para todos los Puestos de Atención Primaria en Salud.

Dando cumplimiento a la programación establecida en cada uno de los Puestos de Atencia Primario en Salud (PAPS) en donde se corrobora que, parte importante de las actividades dependen de la adquisición de la cubierta Tipo sándwich, se adelantaros esfuerzos comerciales con dos proveedores para lograr efectuar el abastecimiento en los tiempos establecidos y dar cumplimiento con las obligaciones contractuales. Estos proveedores argumentan que debido a situaciones ajenas a ellos, no pueden entregar de manera inmediata la solicitud de material, pero si con un plazo de treinta (30) días contados a partir de la notificación recibida por parte de estos más quince (15) días adicionales producto de la logística de entrega de la cadena de suministros los puestos de intervención.

Adicional a esto, se fundamenta la necesidad de un aumento de treinta (30) días calendario producto de la contingencia debido a la imposibilidad logística y operativa de ingreso a ciertos sitios de intervención como: Puerto Brasilia, Centro Gaitán, San Luis del Ariporo y La Motuz. La temporada sobreviniente de lluvias han causado disminución de rendimientos de ejecución debido a saturaciones importantes de las vías terciarias de acceso tanto para personal de obra como para el ingreso de materiales e insumos, por lo tanto, para los puestos Puerto Brasilia, Centro Gaitán, San Luis del Ariporo y La Motuz, se esta requiriendo de treinta (30) días adicionales a los originados por la causa anterior, toda vez que, se toma como plan de contingencia para efectuar la logística necesaria para la distribución en tiempos prudentes a los sitios de ejecución.

Finalmente, para algunos puntos específicos se solicita se adicionen por un periodo de veinte (20) días, a los solicitados por afectaciones de los proveedores de cubierta, para los Puestos de mayor afectación por cambio de personal en periodos cortos de tiempo como son: Caño Chiquito, Rincón Hondo y las Guamas. Toda vez que, estas acciones han generado afectaciones en los tiempos de ejecución, en algunos casos sin implicar suspensión total de actividades, pero sí retrasos progresivos sobre la secuencia y rendimiento esperado del proyecto.

En este sentido, las situaciones que fundamentan la presente solicitud obedecen principalmente a factores logísticos, de abastecimiento de insumos, contextos que son de logística de terceros y la imposibilidad de ingreso a Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) ubicados en las veredas:

No obstante, aunque se evidencia imposibilidad el ingreso a estos sitios de transporte mediano, el personal contratado en zona y con los avances propios de ejecución se evidencia continuidad de actividades, sin desligar la responsabilidad del contratista ni causar impases fuera de los presentes.

A continuación, se expondrán las razones por las cuales se solicita la prórroga n1 del contrato por un término total de sesenta (60) días, justificación por la disponibilidad de materiales del ítem de cubierta, reducción de rendimientos por afectación en los accesos de las vías a los puntos de ejecución y la variación de personal en puntos caracterizados cuyo rendimiento se ha visto afectado.

3.1. SUMINISTRO DE MATERIAL PRIMA Y AFECTACIÓN EN DE ACTIVIDADES CONSECUENTES.

El objeto contractual se ejecuta en los Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS) ubicados en las veredas Puerto Brasilia, Boral, Rincón Hondo, Rincón Barranca, La Motuz, San Luis del Ariporo, Centro Gaitán, Las Mercedes, Las Guamas y Caño Chiquito, localizadas en zona rural dispersa del municipio de Paz de Ariporo, Casanare, con amplias distancias de desplazamiento y accesos limitados.

Durante la ejecución contractual y una vez adelantada la gestión de adquisición del material requerido para la instalación de las cubiertas, dos proveedores consultados informaron que, debido a la alta demanda del producto, restricciones en la cadena de abastecimiento y dificultades asociadas a procesos de despacho y disponibilidad en puerto, no era posible garantizar la entrega inmediata del material en sitio, estimando tiempos de despacho de hasta treinta (30) días. Esta situación fue puesta en conocimiento como una condición externa al control directo del contratista, pese a las gestiones comerciales, técnicas y logísticas adelantadas para procurar el suministro oportuno del insumo.

Adicional a esto, las fuertes e intensas lluvias que provienen de la época invernal han generado afectaciones importantes en el acceso a los puestos en ejecución. Lo cual, teniendo en cuenta la propia cadena logística imposibilitaría la entrega de material, en las veredas más apartadas, de manera inmediata. Por tanto, se hace efectiva, como medida de contingencia, la solicitud de adicionar treinta (30) días más a la presente solicitud, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales.

Desde el punto de vista técnico, la cubierta tipo sándwich constituye una actividad de especial relevancia dentro del contrato, no solo por su peso financiero dentro del presupuesto de obra, sino que teniendo en consideración el marco logístico y técnico el cual rige su ejecución en actividades propias de una adecuación menor y aun cuando estas cumplen una función habilitante dentro de la secuencia constructiva. La instalación de cubierta permite proteger las áreas intervenidas, controlar la exposición de los espacios interiores a la humedad, estabilizar las condiciones de trabajo y habilitar la ejecución posterior de actividades de cielos rasos, instalaciones eléctricas, luminarias, acabados, pintura, resanes, carpintería, limpieza final, pruebas funcionales y cierre de obra.

En ese sentido, la indisponibilidad temporal del material de cubierta no afecta únicamente un ítem aislado del presupuesto, sino que genera una afectación en cadena sobre actividades subsecuentes que dependen técnica y constructivamente de la instalación previa de la cubierta. La programación inicialmente prevista se ve impactada porque no resulta técnicamente recomendable avanzar en actividades interiores o de acabado sin contar con la protección superior de la edificación, y más en cuando estas son de una planta y en cuyo caso ello podría generar reprocesos, deterioro de materiales, afectación de acabados, ingreso de humedad, pérdida de calidad y mayores riesgos de incumplimiento de las especificaciones contractuales.

3.1.1. JUSTIFICACIÓN LOGISTICA:

Desde el análisis logístico, la cubierta tipo sándwich corresponde a un material especializado que exige fabricación, disponibilidad de inventario, despacho programado, transporte adecuado, manipulación cuidadosa y entrega en condiciones que permitan su instalación conforme a las especificaciones técnicas. La dificultad informada por los proveedores no obedece a una decisión voluntaria del contratista ni a una paralización injustificada de actividades, sino a una restricción real de mercado y suministro, soportada documentalmente por terceros proveedores, que impacta la disponibilidad material de un insumo indispensable para continuar con la ruta crítica del contrato.

Adicionalmente, el contexto territorial del proyecto incrementa la complejidad logística, dado que las intervenciones se desarrollan en diez frentes rurales dispersos del municipio de Paz de Ariporo, lo cual implica programación anticipada de transporte, coordinación de descargue, distribución por frente de obra y disponibilidad de personal técnico para montaje. Por tanto, el retraso de hasta treinta (30) días en el despacho del material y la solicitud de treinta (30) días más para entrega a puntos con mayor dificultad de acceso, es una medida de contingencia frente a la situación, toca vez que genera una afectación directa sobre la planeación operativa, la asignación de cuadrillas, la secuencia de intervención por PAPS y la recuperación del rendimiento esperado.

3.1.2. CADENA LOGÍSTICA DE ACTIVIDADES AFECTADAS POR PAPS.

Dentro del marco de adecuación menor, la ruta de afectación respecto a la ejecución producto de la dependencia logística de las actividades subsecuentes de la instalación de la cubierta, está directamente correlacionada con el alcance del proyecto, debido a que la disponibilidad de la misma, afecta actividades bajo cubierta, que en si son la gran mayoría.

Hasta el reporte actual, en cuya ejecución varían los porcentajes de avance de un 15-19 % las actividades ha sido reportadas las actividades de obra gris, haciendo énfasis en ajuste de distribuciones de espacios, muros en mampostería, pañetes y disposiciones de redes hidráulicas. Sin embargo, al no contar el item siguiente, el impacto resulta importante a la ejecución del proyecto gracias a su dependencia logística en la cadena de actividades propias de una adecuación menor. A continuación, se hace un resumen de estas actividades por frente afectado:

PAPS	Ítem crítico no disponible	Actividades directamente afectadas	Actividades subsecuentes afectadas
Puerto Brasilia	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal galvanizada y bajante PVC.	Estuco y vinilo interior, pintura acrílica alta asepsia, salidas de iluminación en techo, luminarias LED, módulos LED, tomacorrientes y cierre eléctrico.
El Boral	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal galvanizada y bajante PVC.	Acabados interiores, pintura de alta asepsia, salidas de iluminación, luminarias LED, módulos LED, tomacorrientes y actividades de cierre.
Rincón Hondo	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal galvanizada y bajante.	Estuco/vinilo, pintura interior, instalaciones eléctricas en techo, luminarias, módulos LED y pruebas funcionales.

PAPS	Ítem crítico no disponible	Actividades directamente afectadas	Actividades subsecuentes afectadas
Rincón Barranca / La Barranca	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall y canal galvanizada.	Pintura alta asepsia, estuco/vinilo, salidas de iluminación, luminarias LED, tomacorrientes y cierre técnico del frente.
La Montuz	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall y canal galvanizada.	Estuco/vinilo interior, pintura alta asepsia, instalaciones eléctricas, luminarias y tomacorrientes.
San Luis del Ariporo	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal y bajante.	Acabados interiores, pintura de alta asepsia, iluminación, luminarias, módulos LED y tomacorrientes.
Centro Gaitán	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal y bajante.	Estuco/vinilo, pintura interior, salidas de iluminación, luminarias LED, módulos LED y tomas.
Las Mercedes	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal y bajante.	Acabados interiores, pintura alta asepsia, instalaciones eléctricas, luminarias y tomacorrientes.
Las Guamas	Cubierta sándwich	Caballete, cielo raso drywall, canal y bajante.	Estuco/vinilo interior, pintura alta asepsia, salidas de iluminación, luminarias, módulos LED y tomas.
Caño Chiquito	Cubierta sándwich	caballete, cielo raso drywall, canal, bajante y canaleta.	Estuco/vinilo, pintura de alta asepsia, salidas de iluminación, luminarias 60x60, luminarias 30x120, módulos LED, tomacorrientes y cierre técnico.

Por lo anterior, la solicitud resulta procedente, proporcional y justificada siendo enfática en la correlación propia de las actividades dependientes del item no ejecutado y cuya afectación recae sobre todo la ejecución del proyecto.

3.2. AFECTACIÓN DE VÍAS DE ACCESO POR FACTORES EXTERNOS AL CONTRATISTA.

3.2.1. JUSTIFICACIÓN LOGÍSTICA, TÉCNICA Y OPERATIVA.

De acuerdo con las condiciones climatológicas presentadas durante el pasado mes de mayo y el presente mes de junio, algunas de las labores en los diferentes PAPS tuvieron que ser reprogramadas, debido a que, para algunos puntos, las precipitaciones muy altas presentaron un riesgo importante al momento de la ejecución y de la distribución logística de insumos y materiales necesarios para la continuidad de la ejecución de las actividades previstas.

Basados en los reportes y los hechos expuestos en el presente informe, la justificación tiene por objetivo denotar que existe evidencia fáctica sobre los inconvenientes encontrados durante el periodo de ejecución de la imposibilidad de acceso a cuatro de los diez Puestos de Atención Primaria en Salud. Cuya contingencia actual se ha logrado subsanar, pero que se puede proyectar demoras adicionales por la continuidad del mes de junio y

parte de julio de la época invernal, en cuyo caso, se prevé de manera logística y operativa, la solicitud de adicionar treinta (30) días más, al plazo por distribución en los sitios de mayor impacto por lluvias.

En este sentido, se relaciona las distancias a cada PAPS como punto importante para entender la dificultad logística de entrega final para el abastecimiento del material. Las distancias se toman como referencia desde el municipio de Paz De Ariporo y se relacionan aquellas cuya dificultad de acceso a sitio por la época invernal genera retraso en la entrega de insumos de mayor volumen con los mencionados anteriormente.

A continuación, se ilustra la relación de PAPS y su distancia relativa desde el municipio de Paz de Ariporo. En el detalle individual al presente informe, se adjunta el soporte gráfico que corrobora el no ingreso a zona de afectación.

Tabla 3. Distancia de los Puestos de Atención Primaria desde el casco urbano de Paz de Ariporo

DISTANCIA A PUESTOS DE ATENCIÓN PAPS DESDE PAZ DE ARIPORO		
NOMBRE PAPS	Sin acceso	Distancia (km).
PUERTO BRASILIA	x	220
BORAL		35
RINCÓN HONDO		39
RINCÓN BARRANCA		11.2
LA MONTUZ	x	10
SAN LUIS DEL ARIPORO	x	89
CENTRO GAITÁN	x	118
LAS MERCEDES		54.5
LAS GUAMAS		121
CAÑO CHIQUITO		53

Por tanto, de lo anterior se puede concluir que, de los diez puestos de intervención, a la fecha existen cuatro (4) cuyas afectaciones logísticas de transporte generan retrasos esperados a en la entrega de los materiales. Tres de ellos, cuyas distancias superan los 100 km y se encuentran en sabanas inundables como lo son Puesto Brasilia, Centro Gaitan y San Luis del Ariporo.

Por otra parte, La Motuz tiene una afectación producto de la imposibilidad de acceso por socavación de la vía principal por causa de creciente de una vertiente que abastece al rio Ariporo y el movimiento en masa de tierra de la vía alterna al sitio de afectación.

En este sentido, el impase generado tiene origen en las condiciones climáticas de la zona, por lo que, para soportar esta información principalmente se efectúa un análisis de datos en las Bases de Datos del IDEAM; se toman los datos suministrados por las estaciones de precipitación cercanas a los sitios de incidencia de las estaciones Diamante y Paz de Ariporo y se hace soporte con registro gráfico de las afectaciones locativas donde se han venido registrando y consolidando los impases de entrega y disposición del suministro de materiales e insumos a las veredas de ejecución del proyecto.

3.2.1.1. METODOLOGÍA.

Con el propósito de evaluar la incidencia de las condiciones meteorológicas sobre la ejecución de las actividades programadas, se realizó un proceso de recopilación, depuración y análisis de información de precipitación proveniente de la Red Hidrometeorológica Nacional del IDEAM. Teniendo en cuenta lo anterior, la metodología empleada fue la siguiente:

1. Recolección de datos oficiales de precipitación diaria correspondientes al período de ejecución de mayo y junio.
2. Selección de estaciones de referencia ubicadas dentro del área de influencia del proyecto y representativas de las condiciones climáticas del municipio de Paz de Ariporo.
3. Procesamiento y validación de la información mediante herramientas de análisis de datos.
4. Análisis Exploratorio de Datos (EDA – Exploratory Data Analysis) para identificar patrones temporales, acumulados mensuales, eventos extremos y tendencias de precipitación.
5. Comparación de los registros diarios y acumulados mensuales con las actividades programadas en campo, evaluando su incidencia sobre el acceso a los puntos de trabajo, las condiciones de seguridad operacional y la productividad de las labores ejecutadas.

3.2.1.2. FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

Para el análisis se emplearon los registros de precipitación diaria suministrados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, correspondientes a las siguientes estaciones:

Tabla 4. Nombre, código y localización de los puestos de control del Ideam

ESTACIÓN	CODIGO IDEAM	UBICACIÓN
EL DIAMANTE	36015020	5°48'58.3"N 71°25'11.4"W
PAZ DE ARIPORO	36017010	5°54'23.6"N 71°54'08.6"W

Estas estaciones fueron seleccionadas debido a su representatividad sobre las condiciones meteorológicas predominantes en el municipio de Paz de Ariporo y las áreas donde se desarrollaron las actividades objeto del contrato.

3.2.1.3. UBICACIÓN DE ESTACIONES.

Con el fin te tener un registro solido de las afectaciones y la consolidación de la información, se ilustran los puntos marcados en azul, correspondientes a los puntos de control del Ideam donde se tomaron las muestras para el análisis de la información.



Ilustración 3. Localización de puntos de control del IDEAM y localización general de los PAPS de Paz de Ariporo, Casanare.

La ilustración anterior, permite evidenciar la localización de los puntos control donde se tomaron los datos y que estos presentan correlación de incidencia al estar presentes en el territorio del municipio.

3.2.1.4. RESULTADOS GENERALES DEL ANALISIS EDA

El análisis exploratorio evidenció un comportamiento pluviométrico característico de la temporada de lluvias de la Orinoquía colombiana, presentándose eventos frecuentes de precipitación y varios episodios de lluvia intensa durante el periodo analizado.

A continuación, se detalla el resumen por estación del comportamiento de precipitaciones de la zona de estudio.

Tabla 5. Resumen ejecutivo de precipitación en las estaciones el Diamante & Paz de Ariporo. Fuente: Base de Datos Precipitaciones IDEAM

RESUMEN MENSUAL DE PRECIPITACIÓN — EL DIAMANTE & PAZ DE ARIPORO					
Estación	**Código IDEAM**	**Mes**	**Total (mm)**	**Promedio Diario (mm)**	**Máximo Diario (mm)**
EL DIAMANTE	36015020	Abril	292,4	9,7	90,6
EL DIAMANTE	36015020	Junio	166,4	11,9	55,0
EL DIAMANTE	36015020	Mayo	1019,6	34,0	237,8
PAZ DE ARIPORO	36017010	Abril	658,3	43,9	94,4
PAZ DE ARIPORO	36017010	Junio	629,2	44,9	95,1
PAZ DE ARIPORO	36017010	Mayo	1559,2	52,0	123,3

Información disponible a corte 10 de junio de 2026.

Dentro de la información suministrada se puede observar que para el mes de abril en la estación Paz de Ariporo, registro el inicio de la temporada de lluvias, con un promedio diario de 43,9mm, por tanto, para los puntos más cercanos al municipio, existió presencia constante de lluvias desde temporadas tempranas de la ejecución del proyecto y que para veredas lejanas en donde el reporte de la estación Diamante, la incidencia apenas es un

valor normal de lluvias bajas y moderadas de la zona. Sin embargo, en abril en las dos estaciones, se observa que se registros de picos día de más de 90mm como valor máximo de precipitación lo que denota inicio de época invernal.

Adicionalmente, para el mes de mayo hay un incremento importante en las lluvias y precipitaciones en las dos estaciones analizadas, es decir, para las veredas cercanas y lejanas de intervención, se evidencia lluvia constante de más de 34 mm diarios como promedio de precipitación. Para la estación Diamante, en cuya relación se encuentran las veredas más lejanas, en este mes se obtuvo el mayor pico de lluvia.

Por otra parte, de acuerdo con la normal climatológica y las estimaciones que se tienen para el año 2026, se observa que en el mes de junio, para la zona de Paz de Ariporo habrá también fuertes precipitaciones las cuales pueden afectar directamente la distribución logística del material.

Se identificaron además eventos diarios de alta intensidad:

- 94,4 mm en abril (Estación Paz de Ariporo).
- 237,8 mm en mayo (Estación El Diamante).
- 123,3 mm en mayo (Estación Paz de Ariporo).
- 95,1 mm en junio (Estación Paz de Ariporo).

Estos valores evidencian la ocurrencia de precipitaciones significativas capaces de generar saturación de suelos, anegamientos temporales, deterioro de vías terciarias y limitaciones para el desarrollo seguro de actividades operativas en campo.

Por lo anterior, las actividades propias de la ejecución del contrato, se desarrollaron en múltiples puntos de intervención distribuidos en el municipio, la ocurrencia continua de precipitaciones tuvo una incidencia directa sobre:

Accesibilidad y movilidad, las lluvias ocasionaron:

- Deterioro de vías terciarias y caminos veredales.
- Formación de encharcamientos y sectores inundables.
- Incremento de tiempos de desplazamiento.
- Restricciones para el ingreso de personal, equipos y materiales a los puntos de trabajo

En conclusión, se puede anotar que actualmente las precipitaciones a corte 10 de junio tienen una grave afectación en algunos puntos ubicados en llanuras inundables, tales como La Motuz, Centro Gaitán, San Luis del Ariporo y Puerto Brasilia. De las cuatro mencionadas, tres corresponden a la incidencia del deterioro de las vías de acceso producto de las precipitaciones en las sabanas y una de ellas, correspondiente al movimiento de bancada de tierra basado en las mismas causas.

3.2.1.5. ANÁLISIS DE PRECIPITACIONES POR MES DE LAS ESTACIONES PAZ DE ARIPORO Y DIAMANTE.

ABRIL

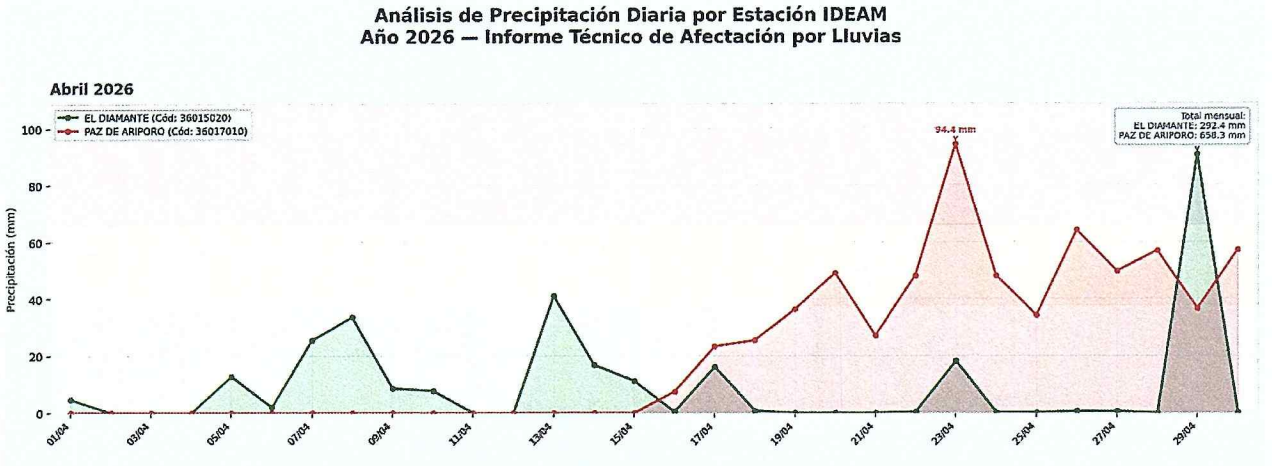


Ilustración 4. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Abril. Elaboración propia.

Durante el mes de abril se logró evidenciar el establecimiento de la temporada de lluvias, registrándose acumulados de 292,4 mm en la estación El Diamante y 658,3 mm en la estación Paz de Ariporo.

Aunque se presentaron algunos períodos de menor precipitación, se registraron eventos intensos que alcanzaron hasta 94,4 mm en un solo día, generando afectaciones temporales sobre las condiciones de acceso y ejecución de actividades en campo.

MAYO

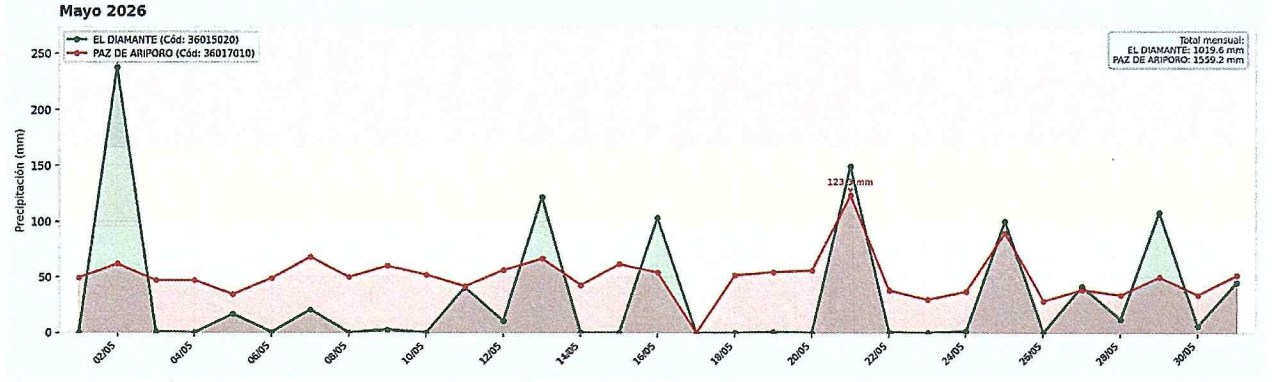


Ilustración 5. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Mayo. Elaboración propia.

Mayo fue el mes de mayor afectación climática dentro del período analizado. Las acumulaciones mensuales alcanzaron 1.019,6 mm en la estación El Diamante y 1.559,2 mm en la estación Paz de Ariporo, con varios eventos extremos superiores a los 100 mm diarios. Estas condiciones favorecieron la saturación permanente de los suelos y el deterioro de corredores viales rurales, constituyéndose en el principal factor limitante para la ejecución normal de las actividades programadas.

JUNIO

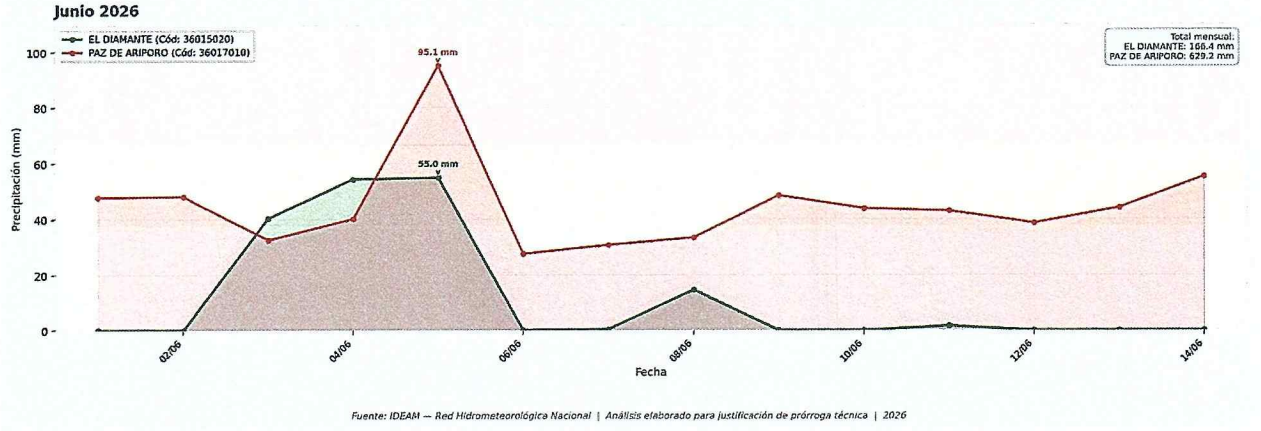


Ilustración 6. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Junio. Elaboración propia.

Durante el mes de junio de 2026, con corte al periodo graficado, se evidencia la continuidad de condiciones climáticas adversas en el área de influencia del proyecto. La estación Paz de Ariporo registró una acumulación de 629,2 mm, mientras que la estación El Diamante alcanzó 166,4 mm, manteniéndose una recurrencia significativa de precipitaciones durante varios días del periodo analizado.

3.2.1.6. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS.

Durante el periodo de ejecución contractual se ha presentado el ingreso y consolidación de la temporada invernal, situación que ha ocasionado afectaciones materiales y operativas sobre la movilidad, logística de abastecimiento y ejecución de actividades constructivas.

Entre las principales afectaciones identificadas se encuentran:

- Deterioro acelerado de vías terciarias y caminos veredales por saturación hídrica y tránsito restringido.
- Inundación temporal de corredores de acceso y puntos críticos de movilidad.
- Desbordamiento de fuentes hídricas y pasos provisionales que limitan el ingreso de personal, equipos y materiales.
- Procesos de socavación, pérdida de banca y afectación de zonas de ladera que incrementan el riesgo de desplazamiento vehicular.

- Restricciones operativas derivadas del enterramiento recurrente de vehículos de carga y transporte de materiales, ocasionando retrasos en tiempos de entrega e ingreso a frente de obra.
- Disminución de rendimientos constructivos por condiciones climáticas adversas, lluvias intensas y restricciones para desarrollar determinadas actividades.

Adicionalmente, el comportamiento diario de la precipitación permite evidenciar que la afectación climática no correspondió a un evento puntual o aislado, sino a una condición persistente durante el mes de mayo de 2026. La estación Paz de Ariporo registró una acumulación mensual de 1.559,2 mm, mientras que la estación El Diamante alcanzó 1.019,6 mm, con eventos diarios de alta intensidad y registros superiores a 100 mm en días específicos. Esta recurrencia de lluvias generó condiciones de humedad antecedente, saturación progresiva de suelos, pérdida de capacidad portante en corredores rurales y deterioro de la transitabilidad en vías terciarias y accesos veredales.

Desde el punto de vista técnico-operativo, la magnitud y frecuencia de las precipitaciones incidieron directamente en la programación del contrato, toda vez que los frentes de intervención se encuentran distribuidos en zona rural dispersa del municipio de Paz de Ariporo, donde el acceso depende de caminos veredales, pasos sobre caños, drenajes naturales y corredores no pavimentados. En este contexto, la saturación de la subrasante, los encharcamientos, el incremento de escorrentías y el deterioro de los pasos provisionales limitaron el ingreso oportuno de personal, herramientas, equipos y materiales voluminosos.

Esta condición tuvo especial incidencia sobre la cadena logística y constructiva asociada a la ejecución del proyecto. La persistencia de lluvias durante mayo redujo las ventanas efectivas de trabajo, incrementó los tiempos de desplazamiento hacia los PAPS y afectó la posibilidad de ejecutar de manera continua las actividades de montaje de cubierta, correas, caballetes, canales, bajantes y demás elementos complementarios.

Por lo anterior, los registros de precipitación de abril, mayo y junio de 2026 permiten soportar objetivamente que las condiciones climáticas incidieron de manera directa en la reducción de rendimientos, la afectación de accesos rurales, la logística de abastecimiento y la continuidad de las actividades críticas del contrato. Esta situación justifica técnicamente la necesidad de ajustar el plazo contractual, no como consecuencia de falta de gestión del contratista, sino como medida razonable y proporcional para permitir la culminación integral de las actividades pendientes bajo condiciones adecuadas de seguridad, calidad y funcionalidad.

En consecuencia, las condiciones climáticas constituyeron un factor externo debidamente soportado que incidió en el rendimiento operativo y en los tiempos requeridos para el desarrollo de las labores contratadas, justificando técnicamente las reprogramaciones y la necesidad de ampliación del plazo de ejecución para garantizar la correcta culminación de las actividades bajo condiciones seguras para el personal involucrado.

Debe precisarse que esta situación no ha generado un detenimiento absoluto de la ejecución contractual; no obstante, sí ha provocado una reducción sustancial en el rendimiento programado de obra y una afectación directa sobre el cumplimiento de hitos, secuencias constructivas y tiempos inicialmente proyectados, impactando la ruta crítica del cronograma.

3.2.2. JUSTIFICACIÓN POR PAPS AFECTADO.

De acuerdo con los registros históricos y los datos meteorológicos analizados mediante información oficial del IDEAM, complementados con el análisis exploratorio de datos (EDA) y la validación de las condiciones climáticas observadas en la zona de influencia del proyecto, se evidencia que durante los meses de mayo, junio y julio se presenta un incremento significativo de las precipitaciones en el municipio de Paz de Ariporo y sus áreas rurales de intervención.

Estas condiciones climáticas generan afectaciones directas sobre la ejecución de las actividades programadas, principalmente por el deterioro de las vías terciarias de acceso, la presencia de encharcamientos, saturación de los suelos, aumento de los niveles de cuerpos de agua y la inundación temporal de sectores ubicados en llanuras aluviales e inundables.

Adicionalmente, las precipitaciones constantes incrementan los riesgos asociados a la Seguridad y Salud en el Trabajo, entre los que se destacan la disminución de la estabilidad de los terrenos, riesgos de deslizamientos localizados, dificultades de movilidad vehicular y peatonal, riesgo de atrapamiento de vehículos, exposición a tormentas eléctricas, reducción de la visibilidad durante los desplazamientos y mayores probabilidades de incidentes derivados de superficies resbaladizas o condiciones inseguras para el personal operativo.

Particularmente, se identificaron cuatro (4) Puntos de Atención Primaria en Salud (PAPS) que presentan una alta susceptibilidad a las afectaciones ocasionadas por la temporada de lluvias. En algunos de estos puntos las precipitaciones generan restricciones de acceso debido al deterioro y pérdida de transitabilidad de las vías, mientras que en otros las actividades se desarrollan en zonas de llanura inundable que experimentan anegamientos temporales durante los períodos de mayor precipitación.

Por lo anterior, resulta necesario analizar de manera individual el comportamiento de las precipitaciones y las condiciones de accesibilidad de cada uno de los PAPS identificados, con el fin de evidenciar la incidencia de los factores climáticos sobre la programación y ejecución de las actividades del proyecto.

3.2.2.1. PAPS PUERTO BRASILIA

De acuerdo con los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso Puerto Brasilia, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones.

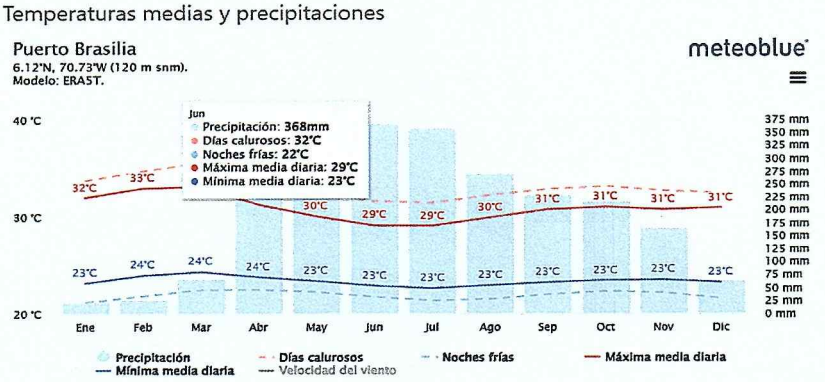


Ilustración 7. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de Puerto Brasilia.

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones, esto tiene directamente una afectación ya que el PAPS esta ubicado son una llanura inundable lo cual afecta directamente en la realización de los trabajos debidos, adicionalmente la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra, actualmente para este punto no hay un acceso directo vehicular por este motivo. Adicionalmente hay presencia de precipitaciones casi a diario en los meses de mayo, junio y julio.

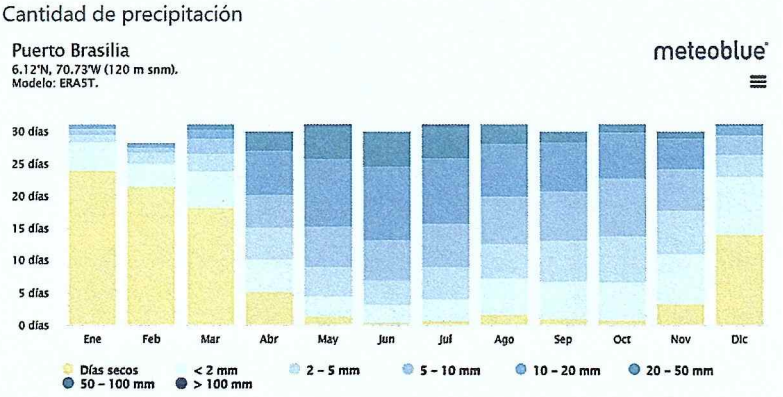


Ilustración 8. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de Puerto Brasilia

Proyección de precipitaciones para el mes de junio y julio

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo con las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Para el mes de mayo, se tienen 16 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo 1 día y medio de días secos. Para el mes de junio se proyecta que, se tienen 16 días con precipitaciones mayores a 10 mm y solo medio día de día seco. Para el mes de julio, se tienen 15 días de precipitaciones mayores a 10mm y solo 1 día de día seco en todo el mes. Esto confirma para la zona de Puerto Brasilia que se mantendrá en constante lluvia lo cual lleva a que la saturación de agua en el suelo se mantendrá. Esto tiene directamente

una afectación ya que el PAPS está ubicado son una llanura inundable lo cual afecta directamente en la realización de las obras civiles, adicionalmente la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra, actualmente para este punto no hay un acceso directo vehicular por este motivo.

A continuación, se muestras los registros fotográficos en la zona de afectación en donde se ilustra la afectación de ingreso a puestos lejanos por temporada de lluvias.



Ilustración 9. Registro fotográfico de afectación en ubicación de Puerto Brasilia.

3.2.2.2. PAPS SAN LUIS DEL ARIPORO

De acuerdo a los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso San Luis del Ariporo, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones

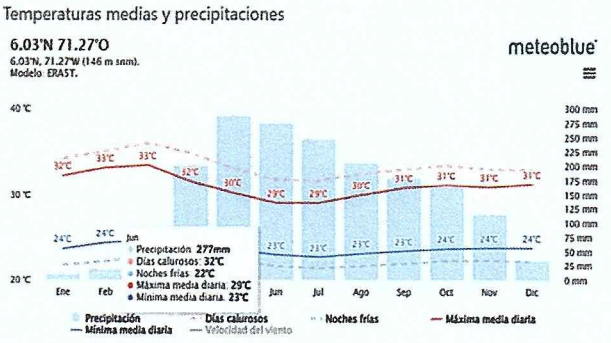


Ilustración 10. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de San Luis del Ariporo.

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones, de igual forma se logra evidenciar que su pico de precipitaciones estuvo en el mes de Mayo y se estima que para Junio y Julio las precipitaciones sean menores, esto tiene directamente una afectación ya que el PAP está ubicado son una llanura inundable lo cual afecta directamente en la realización de los trabajos debidos, adicionalmente la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra.

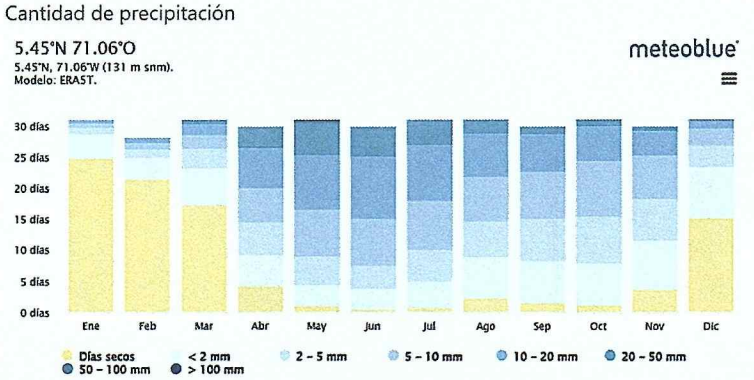


Ilustración 11. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de San Luis del Ariporo.

Proyección de precipitaciones para el mes de junio y julio.

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo con las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Para el mes de mayo, se tienen 12 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo 2 días y medio de días secos en todo el mes. Para el mes de junio se tienen proyecciones de 12 días de precipitaciones mayores a 10mm y solo 1 día y medio de días secos en todo el mes. Para el mes de julio se tienen proyecciones de 10 días de precipitaciones mayores a 10mm y 2 días secos en todo el mes. Esto tiene directamente una afectación ya que el PAPS está ubicado sobre una llanura inundable lo cual afecta directamente en la realización de los trabajos civiles, adicionalmente la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra. Confirmando que para el PAPS de San Luis de Ariporo se mantendrá en constante lluvia haciendo que la saturación de agua en el suelo se mantenga constante y se tengan dificultades adversas a las labores a realizar.



Ilustración 12. Registro fotográfico de afectación en ubicación de San Luis del Ariporo.

3.2.2.3. PAPS CENTRO GAITAN

De acuerdo a los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso Centro Gaitan, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones.

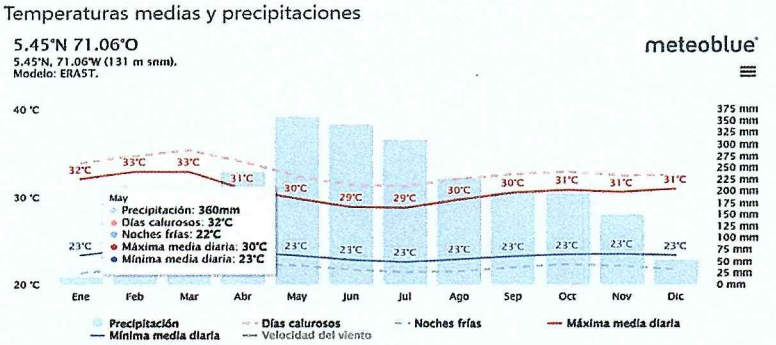


Ilustración 13. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de Centro Gaitán.

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones, de igual forma se logra evidenciar que su pico de precipitaciones estuvo en el mes de Mayo y se estima que para Junio y Julio las precipitaciones sean menores, esto tiene directamente una afectación ya que la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra, se evidencia un periodo de lluvias continuo en estos meses del año.

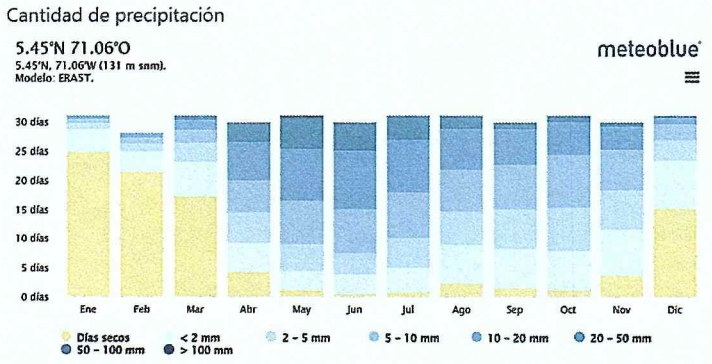


Ilustración 14. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de Centro Gaitán.

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo a las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Un dato importante que se observa, es que, en el mes de mayo, existe un pico con precipitaciones mayo a 100mm, esto por un lapso de 4 horas, en total son 15 días con precipitaciones

mayores a 10mm y solo 1 día con días secos. Para el mes de junio se tienen en total 15 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo se tiene medio día con día seco en total. Para el mes de julio se tienen 13 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo un día seco en todo el mes. Esto confirma para la zona de Centro Gaitan que se mantendrá en constante lluvia lo cual lleva a que la saturación de agua en el suelo se mantendrá constante y tiene directamente una afectación ya que la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra, se evidencia un periodo de lluvias continuo en estos meses del año.



Ilustración 15. Registro fotográfico de afectación en ubicación de Centro Gaitán.

Con la entrada de la época invernal las vías que comunican a diferentes sectores de intervención se vuelven intransitables, debido a la saturación hídrica, provoca una inestabilidad de la subrasante y perdida de la capacidad portante del suelo, ocasionando que los vehículos se hundan y queden enterrados en la vía. Afectando el transporte de material a zonas de intervención.

3.2.2.4. PAPS LA MOTUZ

De acuerdo a los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso La Motuz, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones

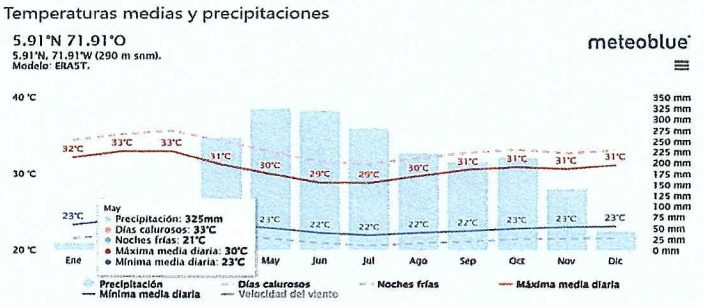


Ilustración 16. Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de La Motuz

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones, de igual forma se logra evidenciar que su pico de precipitaciones estuvo en el mes de Mayo y se estima que para Junio y Julio las precipitaciones sean menores, esto tiene directamente una afectación ya que la vía terciaria sufre también por las inundaciones afectando directamente el acceso de materiales y personal a la obra, actualmente para este punto no hay un acceso directo vehicular por este motivo. Lo que impide el avance en las labores teniendo precipitaciones casi a diario en los meses de Mayo y Junio.

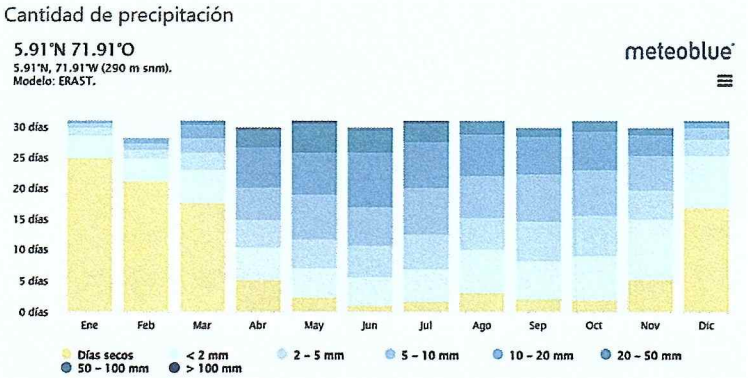


Ilustración 17. Relación de precipitaciones y proyección para julio en la ubicación de La Motuz

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo a las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Para el mes de mayo, se tienen alrededor de 15 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo 2 días secos en todo el mes. Para el mes de junio, se tiene un estimado de 13 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo 1 día seco en todo el mes. Para el mes de julio, se tiene un estimado de 12 días con precipitaciones mayores a 10mm y solo 1 día y medio de días seco. Esto confirma para la zona de La Motuz que se mantendrá en constante lluvia lo cual lleva a que la saturación de agua en el suelo se mantendrá constante dificultando los accesos a vías terciarias y provocando deslizamientos en las mismas vías como ha sucedido dificultando la llegada de personal trabajador y de materiales para la realización de los trabajos civiles.

A continuación, se muestras los registros fotográficos en la zona de afectación en donde se ilustra la afectación de ingreso a puestos lejanos por temporada de lluvias.



Ilustración 18. Registro fotográfico de afectación en ubicación de la Motuz

El recorrido hacia algunas áreas de intervención es a través del paso de fuentes hídricas; con la entrada de las fuertes lluvias, estos pasos se vuelven imposible para transportar materiales.

La vía de acceso alternativa se vio afectada por deslizamiento de masas como se muestra en la fotografía soporte.



Ilustración 19. : Registro fotográfico de afectación en ubicación de la Motuz.

El exceso de agua satura el suelo en sectores que comunican a áreas de intervención, provocando una remoción en masa en diferentes puntos de accesibilidad a los sitios de trabajo, ocasionando la imposibilidad de arribar materiales.

3.2.3. CONCLUSIONES:

Con fundamento en el análisis de precipitación realizado para los meses de abril, mayo y junio de 2026, se concluye que durante el periodo de ejecución contractual se presentó una afectación climática persistente, progresiva y materialmente incidente sobre las condiciones de accesibilidad, movilidad, abastecimiento y rendimiento operativo de los frentes de obra correspondientes a los Puestos de Atención Primaria en Salud — PAPS— del municipio de Paz de Ariporo, Casanare.

La información analizada evidencia que la temporada invernal inició desde el mes de abril, con acumulados de 292,4 mm en la estación El Diamante y 658,3 mm en la estación Paz de Ariporo. Posteriormente, durante el mes de mayo, se presentó el periodo de mayor afectación climática, con acumulados mensuales de 1.019,6 mm en la estación El Diamante y 1.559,2 mm en la estación Paz de Ariporo, acompañados de eventos diarios extremos superiores a 100 mm. Para junio, con corte al periodo analizado, la estación Paz de Ariporo registró 629,2 mm y la estación El Diamante 166,4 mm, lo que confirma la continuidad de condiciones climáticas adversas durante la fase final del plazo contractual.

Dentro de los eventos diarios más representativos se identificaron precipitaciones de 94,4 mm en abril en la estación Paz de Ariporo, 237,8 mm en mayo en la estación El Diamante, 123,3 mm en mayo en la estación Paz de Ariporo y 95,1 mm en junio en la estación Paz de Ariporo. Estos registros permiten concluir que no se presentó

una afectación climática aislada, sino una condición sostenida de lluvias intensas y recurrentes, con capacidad suficiente para generar saturación de suelos, anegamientos temporales, incremento de escorrentías, pérdida de capacidad portante, deterioro de vías terciarias y restricciones operativas para el ingreso de personal, equipos y materiales.

Desde el punto de vista técnico-operativo, la afectación principal no se limita a la ocurrencia de lluvias, sino a sus consecuencias directas sobre las vías rurales y corredores de acceso a los frentes de intervención. Las precipitaciones ocasionaron deterioro acelerado de caminos veredales, formación de sectores inundables, restricción de tránsito vehicular, incremento de tiempos de desplazamiento, afectación de pasos sobre caños y fuentes hídricas, pérdida parcial de banca, inestabilidad de subrasante y limitaciones para el transporte de materiales voluminosos y equipos de trabajo.

Esta situación tuvo incidencia directa en la programación contractual, toda vez que el proyecto se ejecuta en múltiples puntos rurales dispersos, donde la continuidad de las actividades depende de la posibilidad real de ingresar materiales, personal, herramientas y equipos a cada PAPS. La pérdida de transitabilidad de las vías no generó una suspensión total del contrato, pero sí produjo una disminución sustancial del rendimiento esperado, obligando a ejecutar actividades conforme a ventanas climáticas y de acceso, con afectación sobre la secuencia constructiva inicialmente prevista.

Por lo anterior, la solicitud de prórroga encuentra sustento técnico en la materialización de un factor externo, climático y no imputable al contratista, que afectó las condiciones reales de ejecución del contrato. La prórroga no se justifica por una falta de gestión operativa, sino por la necesidad de ajustar el plazo contractual a una realidad física comprobada: la persistencia de lluvias generó deterioro de vías rurales, restricciones de acceso, reducción de rendimientos y afectación en la continuidad de actividades críticas.

En consecuencia, resulta procedente solicitar la ampliación del plazo contractual como una medida razonable, proporcional y necesaria para garantizar la culminación integral del objeto contratado, permitir la recuperación de la programación afectada, asegurar el ingreso oportuno de materiales y personal a los PAPS más impactados, y ejecutar las actividades pendientes bajo condiciones adecuadas de calidad, seguridad, funcionalidad y estabilidad.

Debe precisarse que la prórroga solicitada no modifica el objeto contractual, no altera el valor del contrato, no cambia cantidades, especificaciones técnicas ni fuente de financiación, y no implica reconocimiento económico adicional. Su finalidad exclusiva es permitir que el contratista culmine las actividades pendientes dentro de un plazo ajustado a las condiciones reales de accesibilidad rural y afectación climática evidenciadas durante la ejecución

3.3. JUSTIFICACIÓN AFECTACIÓN DEL RENDIMIENTO POR VARIACIÓN DE PERSONAL EN LOS FRENTES DE OBRA PAPS

3.3.1. OBJETO DEL ANÁLISIS

El presente análisis tiene por finalidad evaluar la incidencia de la variación del personal operativo sobre el rendimiento de las actividades propias de ejecución del contrato de obra.

Esta justificación que sustenta el presente análisis consiste en que la alta rotación, retiro y recomposición del personal en determinados frentes de obra generó una afectación directa en el rendimiento esperado de las actividades programadas, especialmente en aquellas que requieren continuidad de cuadrilla, conocimiento del frente, coordinación logística, manejo de materiales, cumplimiento de protocolos de seguridad y ejecución secuencial de actividades constructivas.

3.3.2. RESUMEN EJECUTIVO DE LA INFORMACIÓN ANALIZADA

Con corte al 16 de junio de 2026, el consolidado de entrada y salida de personal registra un total de 58 trabajadores vinculados a los diferentes frentes de intervención, de los cuales 37 permanecen activos y 21 aparecen retirados. Esto representa una tasa global de retiro aproximada del 36,2%, indicador que evidencia una variación significativa del recurso humano durante la ejecución contractual.

La información muestra que la afectación no se distribuye de manera homogénea en todos los PAPS. Algunos frentes presentan estabilidad del personal, mientras que otros concentran un alto número de retiros, baja permanencia del personal activo o ingresos recientes, factores que inciden directamente en la productividad, continuidad y recuperación del cronograma.

3.3.3. PAPS CON MAYOR AFECTACIÓN POR VARIACIÓN DE PERSONAL

3.3.3.1. CAÑO CHIQUITO

El Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Caño Chiquito es el frente con mayor afectación en términos absolutos. Registra 9 trabajadores asociados, de los cuales 7 se encuentran retirados y solo 2 permanecen activos. Esto representa una tasa de retiro aproximada del 77,8%, configurando una afectación crítica sobre la continuidad del frente.

Desde el punto de vista operativo, esta situación implica pérdida de conocimiento acumulado del sitio de obra, interrupción de rutinas de trabajo, necesidad de reemplazo de mano de obra, reinducción del personal nuevo, redistribución de tareas y reducción del rendimiento efectivo. En un frente rural como Caño Chiquito, donde además se requiere coordinación logística para ingreso de materiales, herramientas y personal, la pérdida de cuadrilla afecta de manera directa la capacidad de sostener avances continuos.

La afectación resulta especialmente relevante porque las actividades de cubierta, cielo raso, acabados, instalaciones y cierre requieren personal con conocimiento previo de las condiciones físicas del PAPS, ubicación de redes, puntos críticos, secuencia de intervención y restricciones de acceso. Con solo 2 trabajadores activos, la capacidad de ejecución simultánea y recuperación de atrasos se reduce de forma significativa.

3.3.3.2. RINCÓN HONDO.

El Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Rincón Hondo registra 7 trabajadores asociados, de los cuales 5 se encuentran retirados y solo 2 permanecen activos. Su tasa de retiro aproximada es del 71,4%, lo que lo ubica como uno de los frentes más afectados del proyecto.

Adicionalmente, el promedio de días laborados del personal activo es bajo frente a otros PAPS, lo cual evidencia que la cuadrilla actual no conserva la misma continuidad que otros frentes. Esto es relevante porque la productividad en obra no depende únicamente del número de trabajadores activos, sino también de su permanencia, experiencia acumulada, conocimiento del frente e integración con el equipo técnico.

La alta salida de personal en Rincón Hondo genera impactos sobre la curva de aprendizaje, la coordinación diaria, la asignación de actividades, el control de calidad y la programación de tareas subsecuentes. La necesidad de recomponer el equipo humano reduce el rendimiento esperado y limita la capacidad de ejecutar actividades en cadena dentro del plazo inicialmente previsto.

3.3.3.3. LAS GUAMAS

El Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Las Guamas presenta 8 trabajadores asociados, con 4 activos y 4 retirados, lo que representa una tasa de retiro aproximada del 50.00%. Aunque conserva un número de trabajadores activos superior al de Caño Chiquito y Rincón Hondo, la salida de personal tiene un impacto operativo relevante por tratarse de un frente que requiere continuidad para sostener actividades secuenciales.
La rotación en Las Guamas afecta la eficiencia de las cuadrillas, la asignación de responsabilidades, la estabilidad del rendimiento y la ejecución coordinada de actividades de adecuación, instalaciones, acabados y cierre. El retiro de personal obliga a redistribuir cargas de trabajo entre los trabajadores activos, generando disminución del rendimiento y posible acumulación de actividades pendientes.

3.3.3.4. EL BORAL

El Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda El Boral registra 5 trabajadores asociados, de los cuales 3 permanecen activos y 2 se encuentran retirados, con una tasa de retiro aproximada del 40%. Aunque el número de trabajadores activos permite mantener operación mínima, el frente presenta una afectación importante por ingreso reciente de parte del personal activo.

Esta situación impacta el rendimiento porque el personal nuevo requiere inducción, conocimiento del frente, familiarización con la secuencia de actividades, identificación de materiales disponibles, reconocimiento de condiciones de seguridad y articulación con el equipo técnico. Por tanto, aunque exista personal activo, su productividad efectiva inicial es inferior a la de una cuadrilla consolidada.

3.3.3.5. LAS MERCEDES

El Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Las Mercedes presenta 6 trabajadores asociados, con 5 activos y 1 retirado. En principio, su tasa de retiro no es crítica; sin embargo, el análisis de días laborados evidencia personal activo con permanencia reciente, lo que sugiere recomposición parcial de cuadrilla durante el desarrollo del contrato.

Esto permite concluir que la afectación en Las Mercedes no se deriva principalmente del número de retiros, sino de la pérdida de rendimiento asociada a la incorporación reciente de personal, la necesidad de reinducción y la adaptación operativa al frente de obra.

3.3.4. FRENTES CON MENOR AFECTACIÓN RELATIVA

Los PAPS con menor afectación por variación de personal son Centro Gaitán, La Barranca, Puerto Brasilia, San Luis del Ariporo y La Montuz. Estos frentes presentan mayor estabilidad relativa, menor tasa de retiro o mayor promedio de días laborados del personal activo.

Sin embargo, debe precisarse que la estabilidad de algunos frentes no elimina la afectación global del contrato, toda vez que el proyecto se ejecuta sobre 10 PAPS rurales y la programación requiere coordinación simultánea o secuencial entre cuadrillas, transporte, suministro de materiales, supervisión, interventoría y cierre técnico. La afectación severa en algunos PAPS impacta el balance general del cronograma contractual.

En la siguiente ilustración, podemos ver la relación por unidad de PAPS en ejecución, la cantidad de personal contratado durante el periodo de ejecución y la salida del personal durante el mismo.

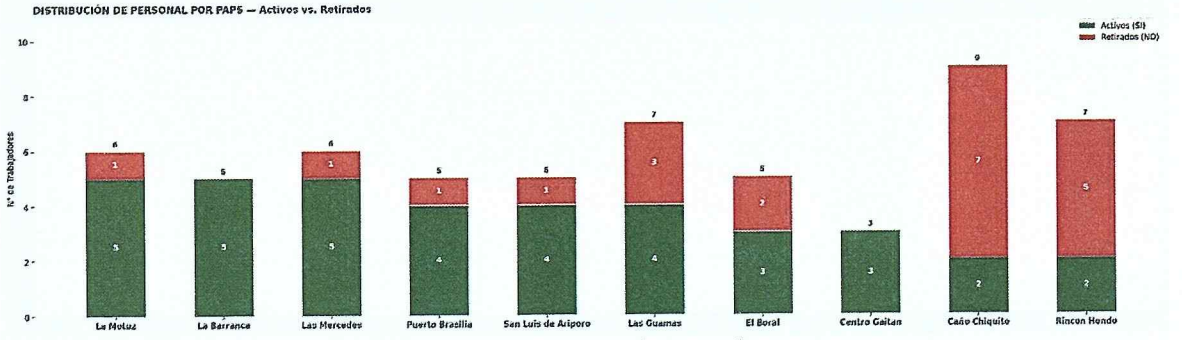


Ilustración 20. Relación de PAPS con mayor incidencia en el retiro de personal.

3.3.5. IMPACTO TÉCNICO DE LA VARIACIÓN DE PERSONAL SOBRE EL RENDIMIENTO

La variación del personal impacta directamente el rendimiento de obra por las siguientes razones:

3.3.5.1. **Pérdida de continuidad operativa.**
El retiro de trabajadores interrumpe la continuidad de actividades en curso, especialmente en frentes donde las tareas requieren seguimiento, precisión y conocimiento acumulado del sitio.

3.3.5.2. **Curva de aprendizaje del personal nuevo.**
El ingreso de nuevo personal no genera productividad plena de manera inmediata. Cada trabajador requiere inducción, reconocimiento del frente, socialización de actividades pendientes, instrucciones de seguridad, explicación de procedimientos y adaptación a la dinámica del equipo

3.3.5.3. **Reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo.**
Al tratarse de actividades de obra civil, trabajo en altura, manipulación de materiales, instalaciones eléctricas, cubiertas y acabados, el ingreso de personal nuevo exige procesos de inducción, verificación

de aptitud, entrega de elementos de protección personal, socialización de riesgos y control documental. Estos procesos consumen tiempo operativo y reducen la disponibilidad efectiva para producción.

3.3.5.4. Disminución de rendimiento en actividades.

Las actividades asociadas a cubierta, cielo raso, instalaciones eléctricas, acabados, pintura y cierre requieren cuadrillas coordinadas. La reducción o recomposición del personal limita la ejecución simultánea y afecta la secuencia constructiva.

3.3.5.5. Redistribución de cargas de trabajo.

Cuando parte del personal se retira, los trabajadores activos deben asumir actividades adicionales o se deben trasladar trabajadores de otros frentes, afectando la programación general.

3.3.5.6. Mayor dificultad logística en zona rural dispersa.

La reposición de personal en frentes rurales no es inmediata. Requiere traslado, coordinación de transporte, ubicación, herramientas, alimentación, EPP, afiliaciones, permisos internos e inducción, lo cual genera retrasos operativos adicionales.

En el caso del presente contrato, la variación de personal en frentes como Caño Chiquito, Rincón Hondo, Las Guamas y El Boral reduce la capacidad de recuperación del cronograma, porque la ejecución de actividades posteriores depende de tener cuadrillas suficientes, estables y coordinadas.

La afectación no se limita al número de trabajadores retirados, sino al efecto acumulado sobre la productividad: menor rendimiento diario, mayor tiempo de reinducción, pérdida de continuidad, reasignación de personal y dificultad para cerrar actividades por PAPS.

3.3.5. ANÁLISIS DE PROCEDENCIA DE PRÓRROGA DE VEINTE (20) DÍAS.

Con fundamento en la información analizada, resulta técnicamente razonable solicitar una prórroga de veinte (20) días calendario como contingencia operativa para absorber la afectación generada por la variación del personal en los frentes de obra más críticos.

La solicitud se justifica en que el retiro y reemplazo de personal generó una reducción objetiva de rendimientos, especialmente en los PAPS con mayor concentración de retiros y menor continuidad operativa. El plazo adicional permitiría estabilizar las cuadrillas, culminar actividades pendientes, recuperar la secuencia constructiva, ejecutar actividades críticas de cierre y garantizar una entrega adecuada de las obras.

La prórroga solicitada debe plantearse como una ampliación de plazo sin mayor valor, orientada exclusivamente a compensar el impacto operativo generado por la rotación de personal, sin modificar objeto contractual, valor, cantidades, especificaciones técnicas, fuente de financiación ni alcance aprobado.

A continuación, se muestran los días en función del personal en sitio de cada uno de los PAPS en ejecución.

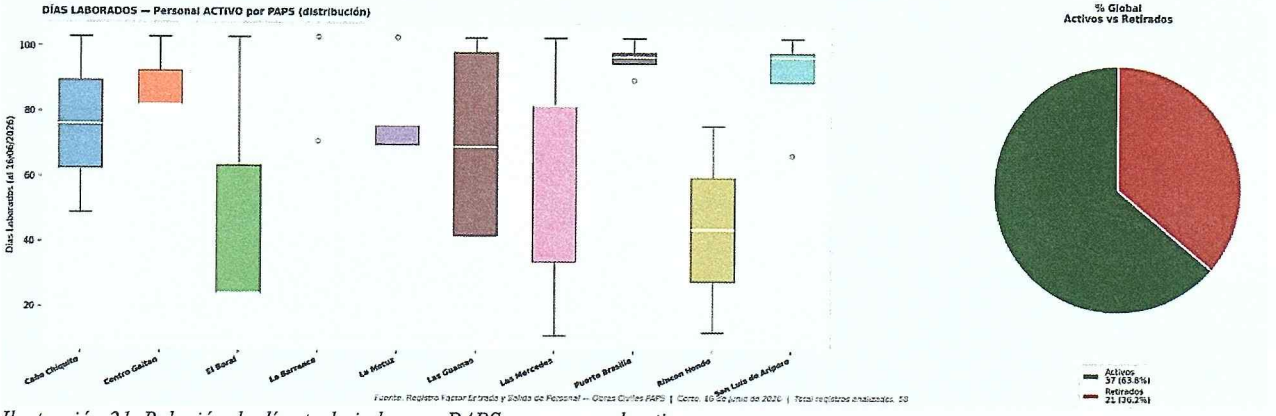


Ilustración 21. Relación de días trabajados por PAPS con personal activo

Se puede observar que los puntos cuyas velas son más grandes, han tenido afectación por variación de dias laborados, siendo estos congruentes con los mencionados anteriormente. Un ejemplo es Rincon Hondo, cuya vela tiene una variación en 25 días hasta 55 días, lo que indica que con el personal que ingresa y se retira, el avance se ve afectado, teniendo como sustento que los rendimientos son proporcionales a la mano de obra presente en sitio.

3.3.6. PAPS PRIORIZADOS PARA SUSTENTAR LA PRÓRROGA

Para efectos de la solicitud, se recomienda priorizar los siguientes PAPS como frentes críticos:

1. **Caño Chiquito:** alta tasa de retiro, baja disponibilidad de personal activo y pérdida severa de continuidad operativa.
2. **Rincón Hondo:** alta tasa de retiro, bajo promedio de días laborados del personal activo y recomposición reciente de cuadrilla.
3. **Las Guamas:** rotación media-alta y necesidad de redistribución de cargas de trabajo.

3.3.7. CONCLUSIÓN

Del análisis del factor de entrada y salida de personal se concluye que la variación del recurso humano generó una afectación real sobre el rendimiento de las actividades propias de ejecución contractual. Esta afectación fue especialmente significativa en Caño Chiquito, Rincón Hondo y Las Guamas frentes que concentran los mayores niveles de retiro, pérdida de continuidad y recomposición de cuadrillas.

La variación de personal impactó la productividad, la continuidad operativa, la ejecución de actividades críticas y la capacidad de recuperación del cronograma, especialmente en un contrato desarrollado en 10 frentes rurales dispersos, donde la reposición de mano de obra no es inmediata y requiere procesos logísticos, administrativos y de seguridad.

En consecuencia, resulta procedente solicitar una prórroga de veinte (20) días calendario como medida técnica, razonable y proporcional para estabilizar los frentes de obra afectados, recuperar rendimiento, culminar actividades pendientes y garantizar la entrega integral de los PAPS en condiciones adecuadas de calidad, seguridad y funcionalidad.

3.4. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA.

Desde el punto de vista financiero, la cubierta representa uno de los componentes de mayor incidencia dentro de la ejecución física y presupuestal del contrato. Su retraso limita el avance de actividades medibles, afecta la curva de ejecución programada y condiciona la posibilidad de consolidar frentes de obra con avance integral.

La prórroga solicitada no busca modificar el valor del contrato ni generar reconocimiento económico adicional, sino permitir el plazo estrictamente necesario para recibir, transportar, instalar y cerrar técnicamente las actividades asociadas a la cubierta y sus actividades dependientes, preservando la adecuada inversión de los recursos públicos y evitando reprocesos o ejecuciones apresuradas que comprometan la calidad final de las obras.

3.5. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA:

La prórroga de sesenta (60) días, no busca modificar el objeto, valor, alcance ni especificaciones del contrato; solo ajusta el plazo para superar una contingencia real y documentada sobre el suministro de un insumo crítico, cubierta tipo sándwich, cuya demora impacta la ruta crítica y las actividades subsecuentes de acabado, cielo raso, instalaciones, pruebas y cierre de obra, además de las afectación expuestas en el presente informe sobre las condiciones climáticas que han causado impacto en el rendimiento del proyecto.

Desde el punto de vista jurídico y contractual, la solicitud encuentra sustento en el propio clausulado del contrato y en el régimen interno de contratación de Red Salud Casanare E.S.E. El otrosí modificatorio aclaratorio del contrato reconoce que las partes, de común acuerdo, pueden suscribir acta modificatoria, previo requerimiento del supervisor del contrato, expresando con claridad las razones que originan la modificación. Así mismo, el clausulado contempla la modificación contractual u otrosí cuando Red Salud Casanare E.S.E. lo considere pertinente o a solicitud del contratista.

Desde la perspectiva jurídica y contractual, el Estatuto de Contratación de Red Salud permite gestionar la contratación bajo su régimen especial, pero dentro de principios de planeación, economía, responsabilidad, transparencia y eficacia.

3.5.1. MARCO NORMATIVO:

La Ley 80 de 1993 permite soportar la decisión desde los fines de la contratación estatal: el contrato debe ejecutarse para asegurar el cumplimiento de los fines estatales, la prestación eficiente del servicio público y la protección del interés general. También permite acudir a la autonomía de la voluntad y a las normas civiles y comerciales para estructurar el contenido contractual, incluidas modificaciones de plazo cuando sean necesarias y estén justificadas.

La Ley 1150 de 2007 refuerza que la contratación con recursos públicos debe orientarse por eficiencia y transparencia. Esto sirve para justificar que no conviene forzar una ejecución defectuosa o acelerada si la actividad crítica depende de un material especializado no disponible oportunamente.

La Ley 1474 de 2011, artículo 83, obliga a vigilar permanentemente la correcta ejecución del contrato mediante supervisión o interventoría. Por eso, la prórroga debe tener concepto técnico de interventoría/supervisión, no solo solicitud del contratista.

Por otra parte, el Consejo de Estado ha señalado que la prórroga puede ser aconsejable para la administración desde el punto de vista técnico y financiero, pero no opera automáticamente: la entidad debe evaluar su conveniencia para el interés público. También se ha sostenido que las modificaciones contractuales deben respetar límites temporales, formales, materiales y axiológicos: deben hacerse durante la vigencia del contrato, constar por escrito, estar motivadas, no alterar condiciones sustanciales y preservar planeación, transparencia, igualdad y selección objetiva.

Frente a hechos externos, el Consejo de Estado ha explicado que el equilibrio y la ejecución contractual pueden verse afectados por circunstancias de hecho imprevistas, ajenas y no imputables a las partes, manejables bajo la teoría de la imprevisión; además, la relatoría reciente resume que la imprevisión puede incluir hechos de la naturaleza, hechos causados por terceros o cambios normativos, siempre que no sean causados por la entidad contratante. En este sentido, el retraso por proveedores, la alta demanda y problemas de puerto justifican un hecho de terceros y contingencia externa de suministro y no como incumplimiento del contratista por su diligencia frente al evento presentado.

La prórroga solicitada constituye una medida razonable, proporcional y necesaria para garantizar la culminación integral del objeto contratado. La situación presentada corresponde a una contingencia sobreviniente de abastecimiento, acreditada mediante soportes de proveedores, que afecta temporalmente el cumplimiento del cronograma, pero no altera el objeto, el valor, las cantidades, las especificaciones técnicas, la fuente de financiación ni el alcance aprobado del proyecto.

Debe precisarse que la presente solicitud no modifica el objeto contractual, no incrementa el valor del contrato, no altera cantidades, no cambia especificaciones técnicas, no modifica la fuente de financiación, no sustituye actividades, no afecta la viabilidad técnica del proyecto y no genera reconocimiento económico adicional a favor del contratista. La modificación se limita exclusivamente al plazo de ejecución, con el fin de garantizar la correcta terminación de los diez PAPS objeto del contrato.

En consecuencia, la modificación requerida se limita exclusivamente al plazo de ejecución contractual. La ampliación del plazo por sesenta (60) días se encuentra justificada en la medida en que guarda relación directa con el tiempo informado por los proveedores para el despacho del material, y la entrega logística y operativa a los puestos de atención en las veredas cuyas afectaciones por invierno han causado cierres o problemas de ingreso de carga mediana, y permite reprogramar de manera ordenada las actividades críticas asociadas al suministro, transporte, acopio, instalación de cubierta, instalación de cielo raso, instalaciones eléctricas, acabados y cierre técnico de los frentes de obra. Esta medida evita forzar una ejecución acelerada o incompleta, reduce riesgos de reprocesos, protege la calidad de la infraestructura intervenida y garantiza que las obras sean entregadas en condiciones adecuadas de funcionalidad, seguridad y estabilidad.

Debe precisarse que el contratista ha mantenido la ejecución de las demás actividades posibles conforme a las condiciones reales de obra, sin que la presente solicitud implique suspensión total del contrato ni abandono de los frentes de intervención. La afectación se concentra en una actividad crítica y especializada cuya disponibilidad depende de terceros proveedores y de condiciones externas de mercado, circunstancia que impacta necesariamente la programación general del contrato.

En consecuencia, desde el punto de vista jurídico, existe plena viabilidad legal para suscribir la Prórroga No. 1 al Contrato de Obra Pública No. 557-2026, por tratarse de una medida proporcional, necesaria y debidamente justificada frente a circunstancias externas no imputables al contratista que afectan temporalmente la ejecución del contrato.

4. RESUMEN DE LA SOLICITUD DE TIEMPO POR PAPS

Dadas las justificaciones anteriormente expuestas, se presenta el resumen general por puesto de atención y se relacionan las razones que justifican la adición de tiempo en función de la afectación. Teniendo una variación de 45 días para algunos puestos y 60 días para otros.

Tabla 6. Tabla resumen de afectación por unidad de PAPS y tiempo requerido

PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA		CONDICIONES ACTUALIZADAS CON LA PRESENTE SOLICITUD PRORROGA No. 1	
Nombre	Razón justificada	TIEMPO (DÍAS)	FECHA TERMINACIÓN
Puerto Brasilia	Cubierta y acceso.	60	26 DE AGOSTO
Centro Gaitán	Cubierta y acceso.	60	26 DE AGOSTO
San Luis del Ariporo	Cubierta y acceso.	60	26 DE AGOSTO
La Motuz	Cubierta y acceso.	60	26 DE AGOSTO
Rincón Hondo	Cubierta y personal	50	16 DE AGOSTO
Caño Chiquito	Cubierta y personal	50	16 DE AGOSTO
Las Guamas	Cubierta y personal	50	16 DE AGOSTO
Boral	Cubierta	45	11 DE AGOSTO
Rincón Barranca	Cubierta	45	11 DE AGOSTO
Las Mercedes	Cubierta	45	11 DE AGOSTO

Entendiendo que el proyecto es una unidad y que el sustento expuesto en el presente informe argumenta la solicitud. Se solicita a la interventora que la prórroga a todo el contrato entendiéndose que la situación critica es de 60 días para dar terminación bajo los parámetros técnicos, logísticos, financiero y de calidad sin alterar el alcance del proyecto. Imposibilitando un tiempo inferior a este pese a que 4 de los 10 PAPS, presentan dificultades con este tiempo de referencia.

5. SOLICITUD FORMAL ANTE LA INTERVENTORIA:

Tabla 7. Tabla resumen de solicitud de prórroga

CONDICIONES ACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS CON LA PRESENTE SOLICITUD PRORROGA No. 1	
Fecha de inicio	27 de febrero de 2026	27 de febrero de 2026	27 de febrero de 2026
Plazo Actual	Cuatro (04) meses	Plazo Final	Seis (06) meses
Valor actual	$2.397.457.685,00	Valor final	$2.397.457.685,00
Fecha de terminación inicial	**27 de junio de 2026**	Fecha de terminación final	**26 de agosto de 2026**

Con fundamento en el análisis técnico, administrativo, jurídico y financiero realizado, se concluye que la solicitud de Prórroga No. 1 del Contrato de Obra Pública No. 557-2026 resulta necesaria, razonable y procedente para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual.

Las condiciones derivadas de la temporada invernal, soportadas mediante reportes del IDEAM para la subzona hidrográfica del Río Ariporo en condición de alerta roja, han generado afectaciones reales sobre la accesibilidad a los frentes de obra ubicados en zona rural dispersa del municipio de Paz de Ariporo, ocasionando restricciones de movilidad, deterioro de vías terciarias, dificultades logísticas para el transporte de materiales y disminución en los rendimientos de ejecución.

Debe precisarse que dichas situaciones no han implicado suspensión total del contrato ni obedecen a incumplimientos del contratista, sino a factores ajenos a su control que han exigido ajustes en la programación y ejecución de actividades.

En consecuencia, la prórroga solicitada constituye una medida necesaria y proporcional para garantizar la correcta terminación de las obras, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la adecuada inversión de los recursos públicos y la culminación del objeto contractual en condiciones de calidad, seguridad y funcionalidad, conforme a los principios y disposiciones que rigen la contratación estatal.

En consecuencia, la **UNION TEMPORAL PAPS CASANARE** solicita la aprobación de la suscripción de la **PRORROGA No. 1 al CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026** cuyo objeto es: LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO, DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE. prorroga No.1 por el termino de **SESENTA (60) DÍAS** más, tiempo necesario y prudente para superar las condiciones reales que llevaron afectación del cronograma y ejecución de las actividades.

6. ANEXOS

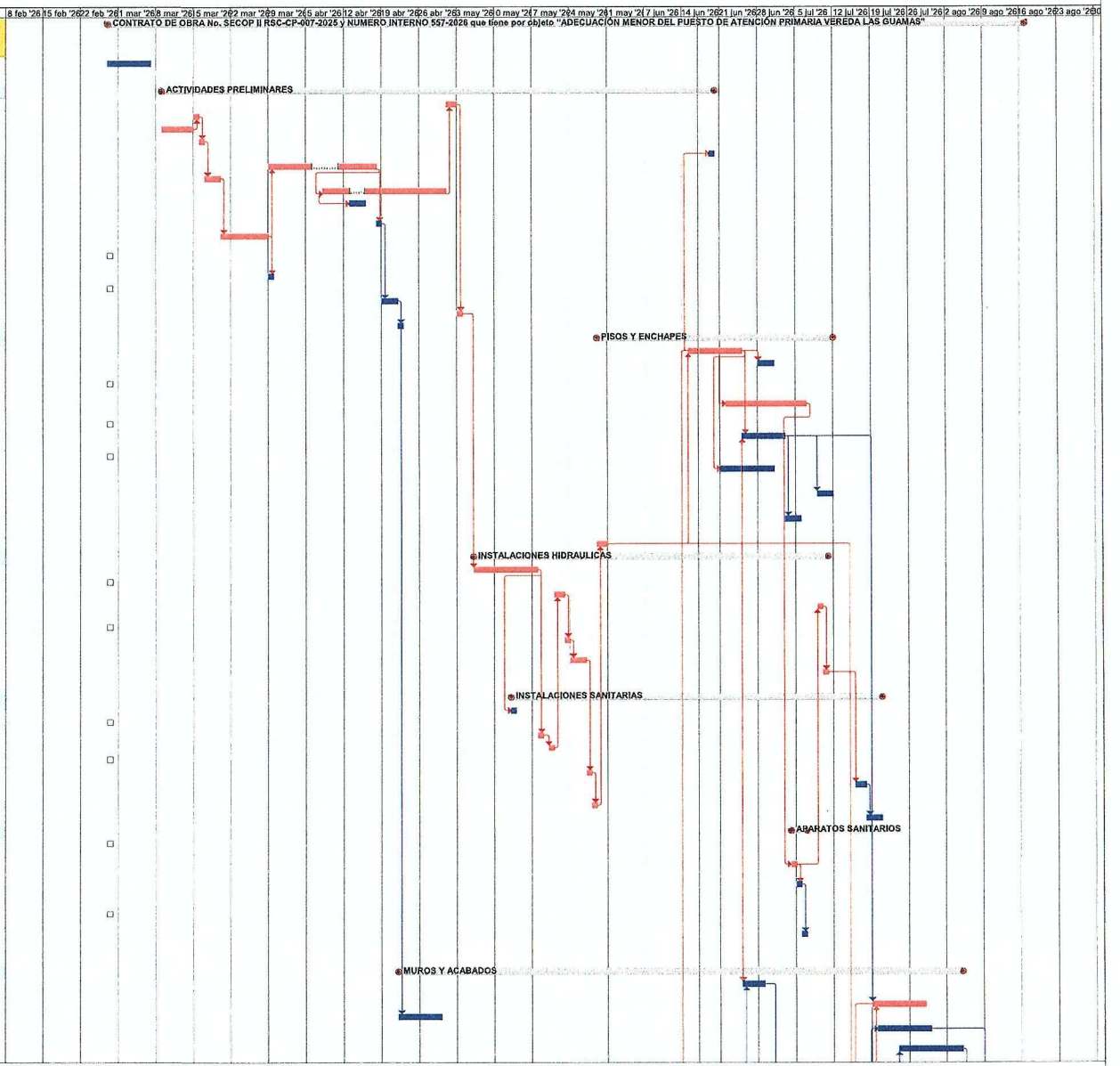
ANEXO	DESCRIPCIÓN
Anexo 1.	Reprogramación prorroga No. 1
Anexo 2.	Oficio de proveedores de material
Anexo 3.	Soporte retiro de personal.

ANEXO 1:
REPROGRAMACION PRORROGA No. 1

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA LAS GUAMAS"

No	Item	ACTIVIDAD	Comienzo	Fin	Duración	Costo	Predecesoras
0		**CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA LAS GUAMAS".**	**vie 27/02/26**	**dom 16/08/26**	**171 días**	**$190.321.981,00**	
1		Trámites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	vie 27/02/26	vie 6/03/26	8 días	$0,00	
2	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**lun 9/03/26**	**vie 19/06/26**	**103 días**	**$7.282.318,00**	
3	1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	vie 1/05/26	sáb 2/05/26	2 días	$1.102.239,00	10
4	1,2	Desmonte aparatos sanitarios	dom 15/03/26	dom 15/03/26	1 día	$58.056,00	5
5	1,3	Desmonte de ventanas, con transporte	lun 9/03/26	sáb 14/03/26	6 días	$126.557,00	
6	1,4	Desmonte marcos y puertas con transporte	lun 16/03/26	lun 16/03/26	1 día	$221.853,00	4
7	1,5	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	vie 19/06/26	vie 19/06/26	1 día	$29.291,00	21CC+4 días
8	1,6	Demolicion enchape muros con retiro	dom 29/03/26	vie 17/04/26	15 días	$187.381,00	13
9	1,7	Desmonte de cielo raso con retiro	mar 17/03/26	jue 19/03/26	3 días	$840.002,00	6
10	1,8	Desmonte correas	mié 8/04/26	jue 30/04/26	20 días	$321.225,00	8FC-10 días
11	1,9	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1. (Incluye corte y retiro)	lun 13/04/26	mié 15/04/26	3 días	$535.666,00	10CC+5 días
12	1,10	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm	sáb 18/04/26	sáb 18/04/26	1 día	$224.073,00	8
13	1,11	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	vie 20/03/26	sáb 28/03/26	9 días	$2.203.730,00	9
14		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	1,13	Desmonte tableros electricos	dom 29/03/26	dom 29/03/26	1 día	$65.848,00	13
16		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
17	1,15	Excavacion a mano en material comun	dom 19/04/26	mar 21/04/26	3 días	$760.364,00	12
18	1,16	Relleno de excavacion (con material local)	dom 3/05/26	dom 3/05/26	1 día	$259.661,00	3
19	NP 1.17	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	mié 22/04/26	mié 22/04/26	1 día	$345.472,00	17
20	2	**PISOS Y ENCHAPES**	**vie 29/05/26**	**sáb 11/07/26**	**44 días**	**$21.909.310,00**	
21	2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	lun 15/06/26	mié 24/06/26	10 días	$2.231.769,00	31FC+15 días
22	2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	dom 28/06/26	mar 30/06/26	3 días	$8.626.416,00	21FC+3 días
23		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
24	2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco Plana de Corona o similar. Sumin e instal	lun 22/06/26	lun 6/07/26	15 días	$3.877.088,00	21FC-3 días
25		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
26	2,6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 da 6 mm	jue 25/06/26	jue 2/07/26	8 días	$1.354.899,00	31FC+3 días;21
27		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
28	N.P. 2.8	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	dom 21/06/26	mar 30/06/26	10 días	$2.713.919,00	21FC-4 días
29	NP 2.9	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	jue 9/07/26	sáb 11/07/26	3 días	$457.848,00	26FC+6 días
30	NP 2.10	Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo c/2m, incluye relleno y excavación	vie 3/07/26	dom 5/07/26	3 días	$1.318.094,00	26
31	NP 2,11	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	vie 29/05/26	sáb 30/05/26	2 días	$1.329.277,00	49
32	3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**mié 6/05/26**	**vie 10/07/26**	**66 días**	**$3.877.474,00**	
33	3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2. Suministro e instal.	mié 6/05/26	dom 17/05/26	12 días	$189.411,00	18FC+2 días
34		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
35	3,3	Punto agua fria PVC 1/2	jue 21/05/26	vie 22/05/26	2 días	$728.630,00	45
36	3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	jue 9/07/26	jue 9/07/26	1 día	$973.410,00	53FC+4 días
37		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
38	3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2 y 1. Suministro e instal.	sáb 23/05/26	sáb 23/05/26	1 día	$1.411.406,00	35
39	3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1. Suministro e instal.	dom 24/05/26	mar 26/05/26	3 días	$111.729,00	38
40	NP 3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	vie 10/07/26	vie 10/07/26	1 día	$462.888,00	36
41	4	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**mié 13/05/26**	**lun 20/07/26**	**69 días**	**$10.530.356,00**	
42	4,1	Tuberia sanitaria PVC 2. Suministro e instal.	mié 13/05/26	mié 13/05/26	1 día	$723.114,00	33FC-5 días
43		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
44	4,3	Tuberia sanitaria PVC 4. Suministro e instal.	lun 18/05/26	lun 18/05/26	1 día	$631.663,00	33
45	4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifon	mié 20/05/26	mié 20/05/26	1 día	$711.240,00	44FC+1 día
46		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
47	4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4 con sifon	mié 27/05/26	mié 27/05/26	1 día	$917.622,00	39
48	4,7	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluyo:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	lun 16/07/26	vie 17/07/26	2 días	$5.348.600,00	40FC+5 días
49	N.P. 4.8	Caja de inspección 60 x 60	jue 28/05/26	jue 28/05/26	1 día	$402.977,00	47
50	NP 4.9	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	sáb 18/07/26	lun 20/07/26	3 días	$1.795.140,00	48
51	5	**APARATOS SANITARIOS**	**sáb 4/07/26**	**lun 6/07/26**	**3 días**	**$4.327.212,00**	
52		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
53	5,2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	sáb 4/07/26	sáb 4/07/26	1 día	$1.981.452,00	24FC-3 días
54	5,3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e instal.	dom 5/07/26	dom 5/07/26	1 día	$775.964,00	53
55		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
56	NP 5.5	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	lun 6/07/26	lun 6/07/26	1 día	$1.569.796,00	54
57	6	**MUROS Y ACABADOS**	**mié 22/04/26**	**mar 4/08/26**	**105 días**	**$9.877.936,00**	
58	6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	jue 25/06/26	dom 28/06/26	4 días	$447.749,00	63;31
59	6,2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	dom 19/07/26	mar 28/07/26	10 días	$1.554.043,00	26;68
60	6,3	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	mié 22/04/26	mié 29/04/26	8 días	$1.093.320,00	17
61	6,4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	lun 20/07/26	mié 29/07/26	10 días	$1.118.635,00	65FC-2 días
62	6,5	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	vie 24/07/26	mar 4/08/26	12 días	$2.140.281,00	65FC+2 días



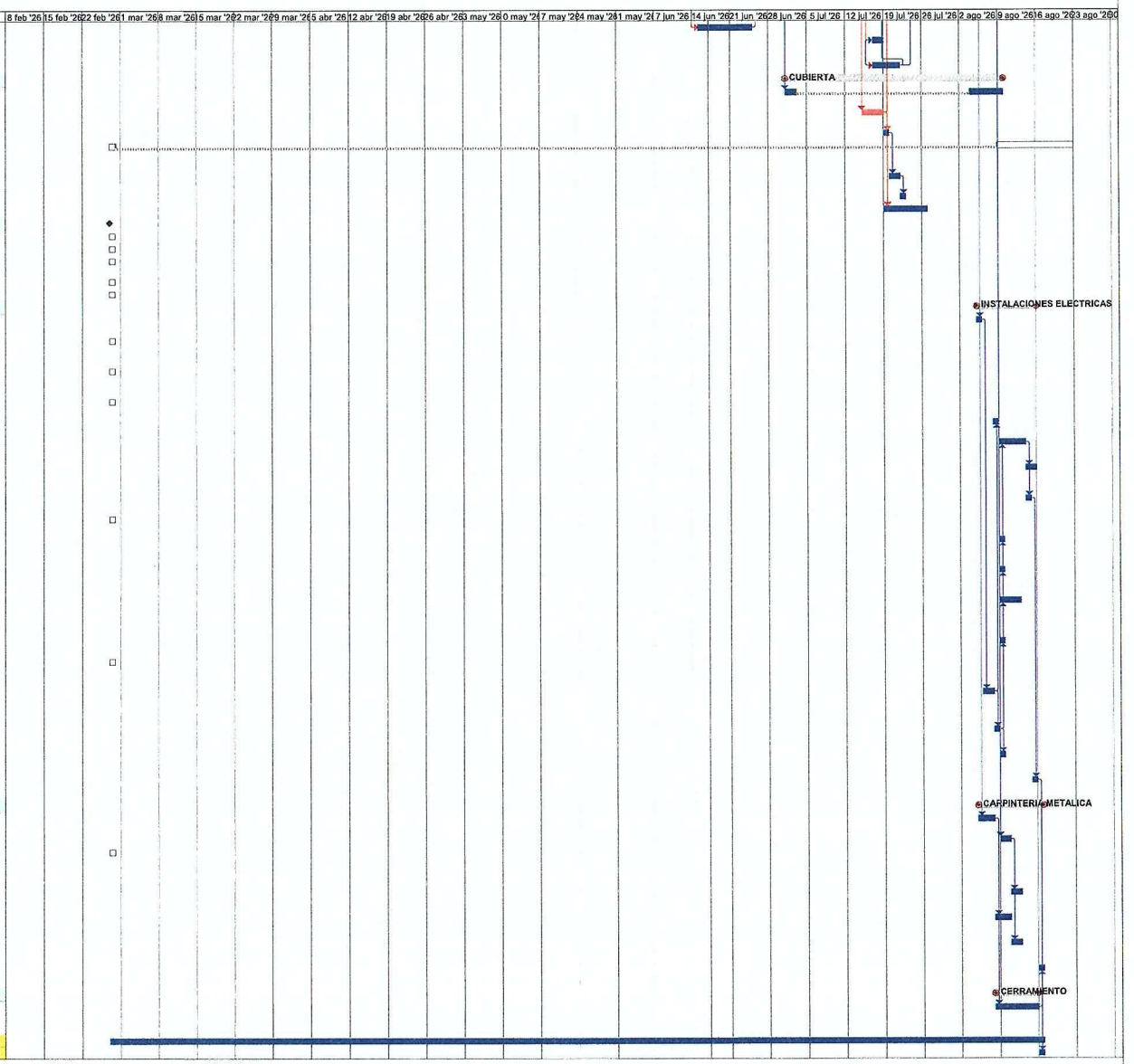
CONTRATISTA:
UNION TEMPORAL PAPS CASANARE

División crítica · Tarea · Progreso de tarea · Tarea crítica · Progreso de tarea crítica · Hito · Resumen · Tarea resumida · Tarea crítica resumida · Hito resumido · Progreso resumido · División · Tareas externas · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Fecha límite · Progreso manual · Tareas críticas

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA LAS GUAMAS"

No	Item	ACTIVIDAD	Comienzo	Fin	Duración	Costo	Predecesoras
63	N.P. 6.6	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	lun 15/06/26	mié 24/06/26	10 días	$295.430,00	21CC
64	NP 6.7	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	vie 17/07/26	sáb 18/07/26	2 días	$850.728,00	65CC
65	NP 6.8	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	vie 17/07/26	mar 21/07/26	5 días	$2.377.750,00	59CC-2 días
66	7	**CUBIERTA**	**mié 1/07/26**	**dom 9/08/26**	**40 días**	**$41.075.543,00**	
67	7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	mié 1/07/26	dom 9/08/26	8 días	$5.445.291,00	58FC+2 días
68	7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	mié 15/07/26	sáb 18/07/26	4 días	$27.578.843,00	40FC+4 días;31
69	7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	dom 19/07/26	dom 19/07/26	1 día	$396.459,00	68
70		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
71	7,5	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	lun 20/07/26	mar 21/07/26	2 días	$2.644.853,00	69
72	7,6	Bajante A.LL. PVC 4	mié 22/07/26	mié 22/07/26	1 día	$936.471,00	71
73	NP 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	dom 19/07/26	dom 26/07/26	8 días	$4.073.626,00	68
74	8	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**vie 27/02/26**	**vie 27/02/26**	**0 días**	**$0,00**	
75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
78	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
79	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
80	9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**mié 5/08/26**	**sáb 15/08/26**	**11 días**	**$16.569.132,00**	
81	9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x6+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	mié 5/08/26	mié 5/08/26	1 día	$2.366.644,00	62
82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
83	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
84	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
85	9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	sáb 8/08/26	sáb 8/08/26	1 día	$164.965,00	95
86	9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4, cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	dom 9/08/26	jue 13/08/26	5 días	$4.328.163,00	96
87	9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x18 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	vie 14/08/26	sáb 15/08/26	2 días	$2.054.091,00	86
88	9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	vie 14/08/26	vie 14/08/26	1 día	$716.020,00	86
89	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
90	9,10	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	dom 9/08/26	dom 9/08/26	1 día	$453.330,00	96
91	9,11	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	dom 9/08/26	dom 9/08/26	1 día	$661.128,00	96
92	9,12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparalo	dom 9/08/26	mié 12/08/26	4 días	$2.751.650,00	96
93	9,13	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V. incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	dom 9/08/26	dom 9/08/26	1 día	$1.245.948,00	96
94	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
95	N.P. 9.15	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e Instalacion	jue 6/08/26	vie 7/08/26	2 días	$1.005.962,00	81
96	N.P. 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	sáb 8/08/26	sáb 8/08/26	1 día	$325.130,00	95
97	N.P. 9.17	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	dom 9/08/26	dom 9/08/26	1 día	$231.804,00	96
98	N.P. 9.18	Sensor De Movimiento Para Techo 360° SUMINISTRO E INSTALACION DE	sáb 15/08/26	sáb 15/08/26	1 día	$264.297,00	88
99	10	**CARPINTERIA METALICA**	**mié 5/08/26**	**dom 16/08/26**	**12 días**	**$16.954.248,00**	
100	10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	mié 5/08/26	vie 7/08/26	3 días	$3.146.000,00	62
101	10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal	dom 9/08/26	lun 10/08/26	2 días	$4.341.193,00	61FC+10 días
102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
103	N.P. 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal	mar 11/08/26	mié 12/08/26	2 días	$1.526.766,00	101
104	N.P. 10.5	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	sáb 8/08/26	lun 10/08/26	3 días	$3.455.530,00	100
105	NP 10.6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	mar 11/08/26	mié 12/08/26	2 días	$1.506.441,00	101
106	NP 10.7	Porton tubo 2" a=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	dom 16/08/26	dom 16/08/26	1 día	$2.978.318,00	108
107	11	**CERRAMIENTO**	**sáb 8/08/26**	**sáb 15/08/26**	**8 días**	**$12.379.268,00**	
108	11,1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	sáb 8/08/26	sáb 15/08/26	8 días	$12.379.268,00	100
109							
110		**TOTAL A.I.U**	**vie 27/02/26**	**dom 16/08/26**	**171 días**	**$40.539.184,00**	
111		**CERTIFICACIÓN RETIE**	**dom 16/08/26**	**dom 16/08/26**	**1 día**	**$5.000.000,00**	**98**

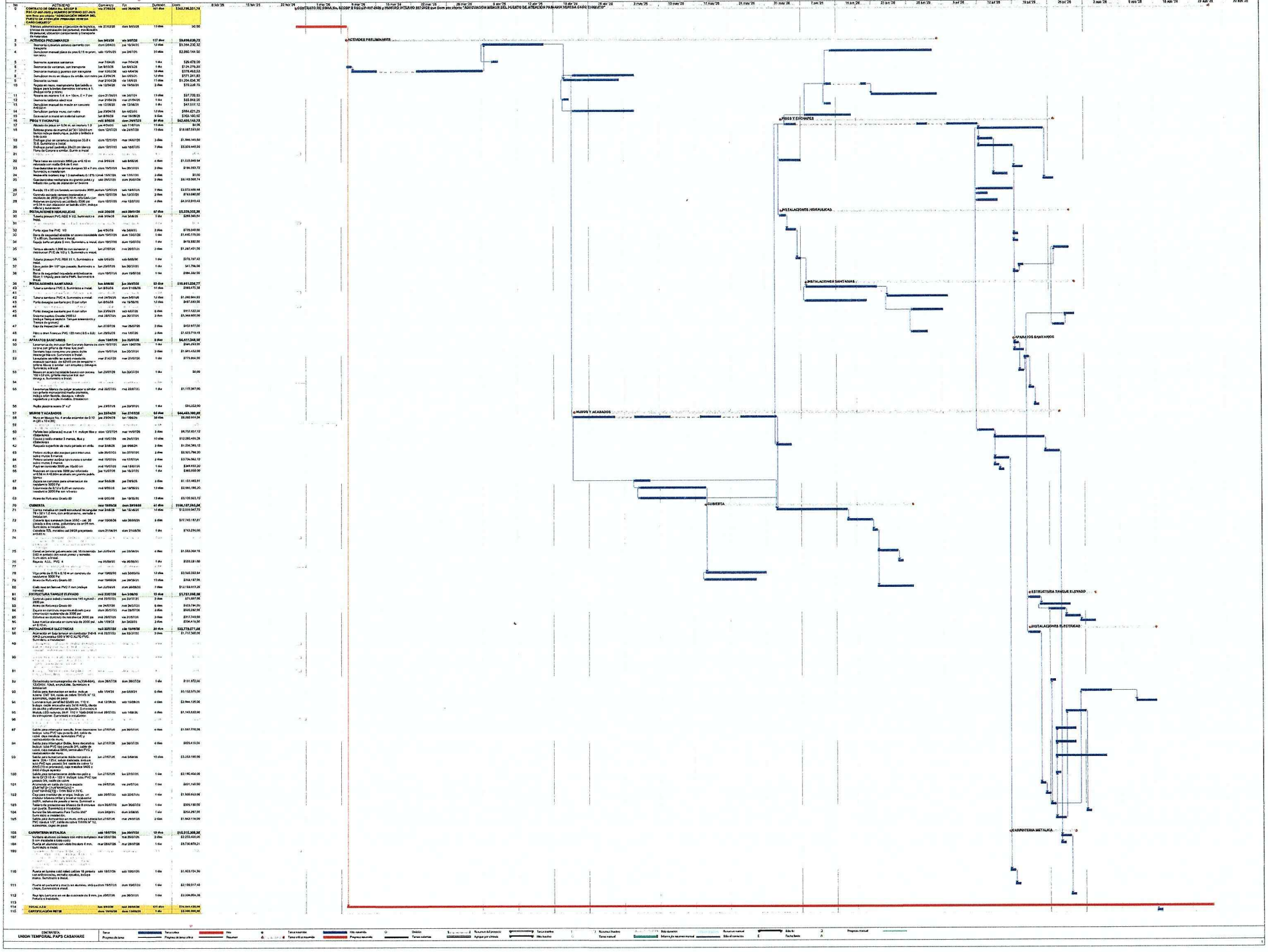


CONTRATISTA:
UNION TEMPORAL PAPS CASANARE

División crítica
Tarea
Progreso de tarea
Tarea crítica
Progreso de tarea crítica
Hito
Resumen
Tarea resumida
Tarea crítica resumida
Hito resumido
Progreso resumido
División
Tareas externas
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Sólo el comienzo
Sólo fin
Fecha límite
Progreso manual
Tareas críticas

PROGRAMACIÓN DE OBRA

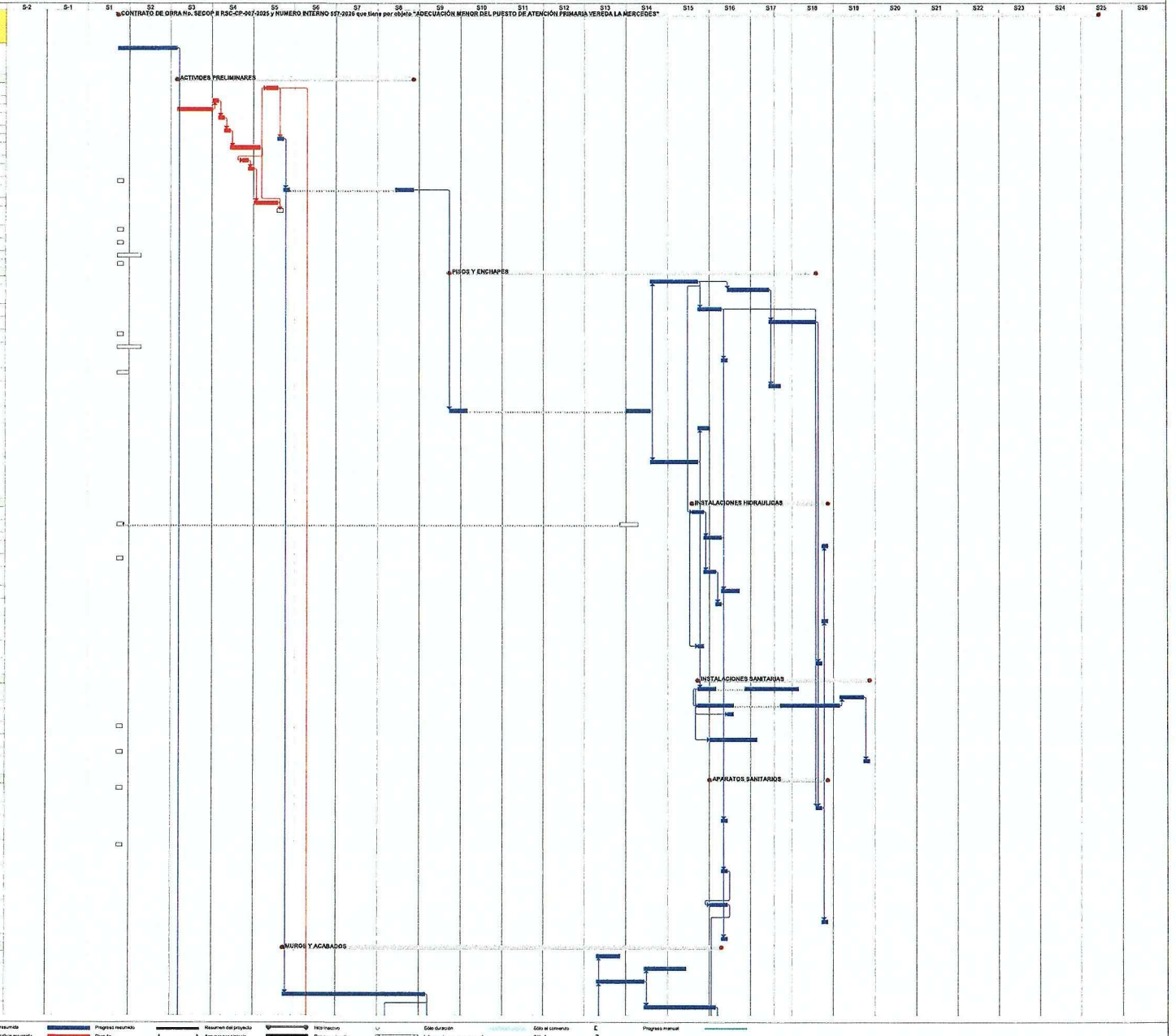
CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA CAÑO CHIQUITO"



PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA LAS MERCEDEZ"

No	Item	ACTIVIDAD	Comienzo	Fin	Duración	Costo	Predecesoras
0		**CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto " ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA LA**	vie 27/02/26	mar 11/08/26	164 días	$173.082.674,66	
1		Tramites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	vie 27/02/26	dom 8/03/26	10 días	$0,00	
2	1	**ACTIVIDES PRELIMINARES**	lun 9/03/26	vie 17/04/26	40 días	$4.112.167,00	
3	1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	mar 24/03/26	mié 25/03/26	2 días	$1.083.977,00	14FC-2 días
4	1,2	Desmonte aparatos sanitarios	dom 15/03/26	dom 15/03/26	1 día	$29.478,00	5
5	1,3	Desmonte de ventanas, con transporte	lun 9/03/26	sáb 14/03/26	6 días	$85.408,00	
6	1,4	Desmonte marcos y puertas con transporte	lun 16/03/26	lun 16/03/26	1 día	$182.034,00	4
7	1,5	Demolicion enchape muros con retiro	mar 17/03/26	mar 17/03/26	1 día	$103.666,00	5
8	1,6	Desmonte cornisa	jue 26/03/26	jue 26/03/26	1 día	$170.477,00	3
9	1,7	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0,06 y 0,09 m con retiro	mié 18/03/26	dom 22/03/26	5 días	$1.607.915,00	7
10	1,8	Desmonte tableros electricos	vie 20/03/26	vie 20/03/26	1 día	$65.848,00	9FC-3 días
11	1,9	Demolicion manual de meson en concreto A=0,60 m	sáb 21/03/26	sáb 21/03/26	1 día	$49.512,00	10
12							
13	1,11	Demolicion manual placa de piso 0,10 m prom. con retiro	vie 27/03/26	vie 17/04/26	4 días	$655.699,00	8
14	1,12	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1,5 cm	dom 22/03/26	mié 25/03/26	4 días	$77.933,00	11
15							
16							
17							
18							
19							
20	2	**PISOS Y ENCHAPES**	vie 24/04/26	mié 24/06/26	62 días	$15.349.338,00	
21	2,1	Alistado de pisos e= 0,04 m, en mortero 1	jue 28/05/26	jue 4/06/26	8 días	$1.917.290,00	30
22	2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye dezmenuje, pulida y bruñido a todo costo	mié 10/06/26	mar 16/06/26	7 días	$2.803.081,00	21FC+5 días
23	2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33,5 x 33,8. Suministro e Instal.	vie 5/06/26	lun 8/06/26	4 días	$2.848.045,00	21
24	2,4	Enchape pared ceramica 30x60 cm blanco Plano de Corona o similar. Sumin	mié 17/06/26	mié 24/06/26	8 días	$2.630.300,00	22
25							
26							
27	2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	mar 9/06/26	mar 9/06/26	1 día	$229.847,00	23
28							
29	NP 2,9	Guardaescoba media caña en granito pulido y bruñido con junta de dilatación en bronce	mié 17/06/26	jue 18/06/26	2 días	$1.926.300,00	22
30	NP 2,10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	vie 24/04/26	mié 27/05/26	7 días	$1.143.043,00	13FC+6 días
31	NP 2,11	Concreto asfaltado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0,10 m, reforzado con malla Q-5	vie 5/06/26	sáb 6/06/26	2 días	$317.990,00	32
32	NP 2,12	Andenes en concreto escobillado 3000 Psi e=0,08 m con dilatacion en bordillo rejilla a=0,07 m a/2 m, con excavacion 0,2 m y relleno subbase 0,2 m	jue 28/05/26	jue 4/06/26	8 días	$1.633.412,00	30
33	3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	jue 4/06/26	vie 26/06/26	23 días	$3.845.356,00	
34	3,1	Tubería presion PVC RDE 9 1/2, Suministro e instal.	jue 4/06/26	vie 5/06/26	2 días	$135.379,00	21FC-1 día
35							
36	3,3	Punto agua fria PVC 1/2	sáb 6/06/26	lun 8/06/26	3 días	$728.420,00	34
37	3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	vie 26/06/26	vie 26/06/26	1 día	$813.419,00	56
38							
39	3,6	Tanque elevado 1,000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2 y 1. Suministro e instal.	sáb 6/06/26	dom 7/06/26	2 días	$1.242.485,00	34
40	3,7	Tubería presion PVC RDE 21 1, Suministro e instal.	mar 9/06/26	jue 11/06/26	3 días	$119.425,00	38
41	NP 3,8	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	lun 8/06/26	lun 8/06/26	1 día	$68.567,00	39
42	NP 3,9	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e Instal.	vie 26/06/26	vie 26/06/26	1 día	$462.868,00	56
43	NP 3,10	Valvula de bola PVC tipo pesado 1/2" roscada.Suministro e instal.	vie 5/06/26	vie 5/06/26	1 día	$77.248,00	34CC+1 día
44	NP 3,11	Tapa registro plastica 20 x 20	jue 25/06/26	jue 25/06/26	1 día	$38.564,00	24
45	4	**INSTALACIONES SANITARIAS**	vie 5/06/26	vie 3/07/26	29 días	$8.835.473,00	
46	4,1	Tubería sanitaria PVC 2, Suministro e instal	vie 5/06/26	dom 21/06/26	12 días	$396.324,00	32
47	4,2	Tubería sanitaria PVC 3, Suministro e instalar	dom 28/06/26	jue 2/07/26	4 días	$456.454,00	46
48	4,3	Tubería sanitaria PVC 4, Suministro e instal	vie 5/06/26	dom 28/06/26	16 días	$976.245,00	46CC
49	4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifon	mié 10/06/26	mié 10/06/26	1 día	$711.240,00	46CC+5 días
50							
51	4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4 con tubo de 6 m	dom 7/06/26	dom 14/06/26	8 días	$917.610,00	43CC+2 días
52							
53	4,8	Sistema septico Orvuds 2000 Lt (incluye Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	vie 3/07/26	vie 3/07/26	1 día	$5.348.600,00	47
54	5	**APARATOS SANITARIOS**	dom 7/06/26	vie 26/06/26	20 días	$4.875.587,00	
55							
56	5,2	Sendario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	jue 25/06/26	jue 25/06/26	1 día	$1.381.452,00	23,24
57	5,3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + grifería Alcula o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	mar 9/06/26	mar 9/06/26	1 día	$775.964,00	23
58							
59	NP 5,5	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería manocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desagüe, válvula reguladora y acople metalico. Instalacion	mar 9/06/26	mar 9/06/26	1 día	$1.569.796,00	23
60	NP 5,6	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0,03 m A=0,60m acabado en granito pulido blanco	dom 7/06/26	mar 9/06/26	3 días	$450.385,00	59FC-3 días
61	NP 5,7	Llave jardin Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e Instal.	vie 26/06/26	vie 26/06/26	1 día	$41.758,00	56
62	NP 5,8	Rejilla plastica sesco 3" x 2"	mar 9/06/26	mar 9/06/26	1 día	$56.232,00	41
63	6	**MUROS Y ACABADOS**	vie 27/03/26	lun 8/06/26	74 días	$25.128.211,00	
64	6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	mar 19/05/26	vie 22/05/26	4 días	$2.572.994,00	71
65	6,2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	mié 27/05/26	mar 2/06/26	7 días	$6.004.781,00	66
66	6,3	Respado superficie de muro pintado en vinilo	mar 19/05/26	mar 26/05/26	6 días	$180.310,00	71
67	6,4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	vie 27/03/26	dom 19/04/26	24 días	$1.335.756,00	8
68	6,5	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	mié 27/05/26	dom 7/06/26	12 días	$1.470.784,00	66



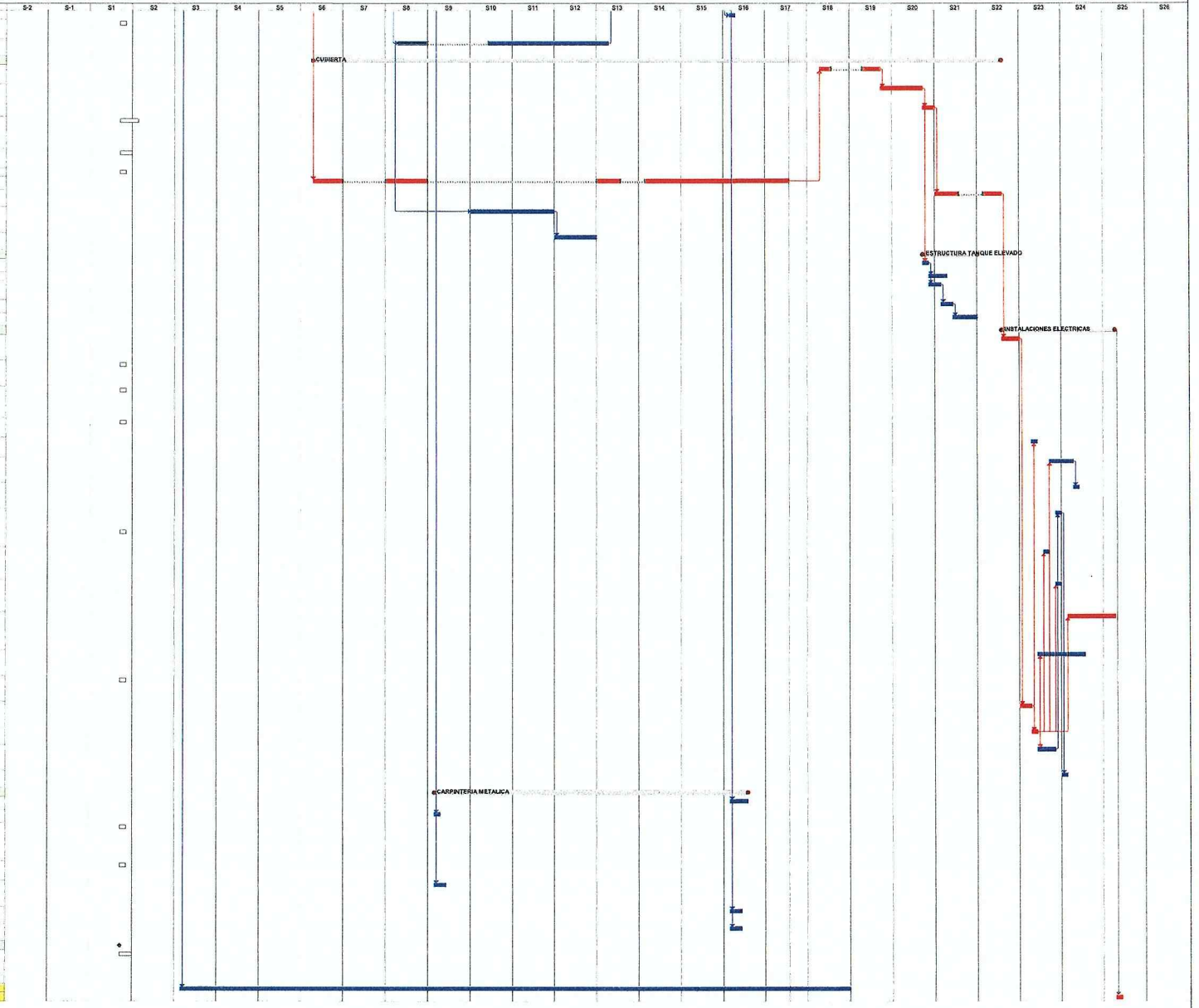
CONTRATISTA:
UNION TEMPORAL PAPS CASANARE

Tarea
Progreso de tarea
Tarea crítica
Progreso de tarea crítica
Hito
Resumen
Tarea resumida
Tarea crítica resumida
Hito resumido
Progreso resumido
Duración
Tareas externas
Resumen del proyecto
Agrupar por sumario
Tareas inactivas
Hito inactivo
Rercimen inactivo
Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Sólo el comienzo
Sólo fin
Fecha límite
Progreso manual

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA LAS MERCEDEZ"

No	Item	ACTIVIDAD	Comienzo	Fin	Duración	Costo	Predecesoras
69	6,6	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	lun 8/06/26	lun 8/06/26	1 día	$4.365.180,00	68FC-2 días
70							
71	NP 6,8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0,10 m (30 x10 x 20)	mar 14/04/26	lun 18/05/26	25 días	$9.095.400,00	67FC-5 días
72	7	CUBIERTA	mar 31/03/26	mié 22/07/26	114 días	$39.546.441,00	
73	7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	mar 23/06/26	jue 2/07/26	5 días	$3.715.475,00	79FC+5 días
74	7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	vie 3/07/26	jue 9/07/26	7 días	$25.526.351,00	73
75	7,3	Cabellera TZI. metálico cal 26/28 prepintado e=0,60 m	vie 10/07/26	sáb 11/07/26	2 días	$390.096,00	74
76							
77							
78							
79	7,7	Viga cinta de 0,15 x 0,20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	mar 31/03/26	mié 17/06/26	49 días	$2.671.664,00	3FC+5 días
80	NP 7,8	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye correas)	dom 12/07/26	mié 22/07/26	7 días	$4.453.141,00	75
81	NP 7,9	Columneta de 0,12 x 0,20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	dom 26/04/26	sáb 9/05/26	14 días	$926.230,00	71CC+12 días
82	NP 7,10	Acero de Refuerzo Grado 60	dom 10/05/26	sáb 16/05/26	7 días	$1.863.482,00	81
83	8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	vie 19/07/26	sáb 18/07/26	9 días	$2.315.439,00	
84	8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	vie 10/07/26	vie 10/07/26	1 día	$49.014,00	74
85	8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	sáb 11/07/26	lun 13/07/26	3 días	$874.355,00	84
86	8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para dimensión resistencia de 3000 ps	sáb 11/07/26	dom 12/07/26	2 días	$521.859,00	84
87	8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	lun 13/07/26	mar 14/07/26	2 días	$417.667,00	86
88	8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0,20 m.	mié 15/07/26	sáb 18/07/26	4 días	$450.464,00	87
89	9	INSTALACIONES ELECTRICAS	jue 23/07/26	jun 19/08/26	19 días	$18.152.816,00	
90	9,1	Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	jue 23/07/26	sáb 25/07/26	3 días	$2.146.700,00	80
91							
92							
93							
94	9,5	Centrotasato termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	mar 28/07/26	mar 28/07/26	1 día	$164.965,00	104
95	9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4, cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	vie 31/07/26	lun 3/08/26	4 días	$3.709.654,00	105FC+2 días
96	9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG. clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	mar 4/08/26	mar 4/08/26	1 día	$1.896.084,00	95
97	9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1600-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	sáb 1/08/26	sáb 1/08/26	1 día	$429.612,00	105
98							
99	9,10	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	jue 30/07/26	jue 30/07/26	1 día	$453.330,00	105FC+1 día
100	9,11	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	sáb 1/08/26	sáb 1/08/26	1 día	$661.128,00	105FC+3 días
101	9,12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	lun 3/08/26	lun 10/08/26	6 días	$3.502.100,00	105FC+5 días
102	9,13	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	mié 29/07/26	mié 5/08/26	6 días	$1.245.948,00	105
103							
104	NP 9,15	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e Instalacion	dom 26/07/26	lun 27/07/26	2 días	$1.005.902,00	90
105	NP 9,16	Tablero de protecciones bifasico de 6 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	mar 28/07/26	mar 28/07/26	1 día	$325.130,00	104
106	NP 9,17	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	mié 29/07/26	vie 31/07/26	3 días	$347.706,00	105
107	NP 9,18	Sensor De Movimiento Para Techo 360°. Suministro e instalación	dom 2/08/26	dom 2/08/26	1 día	$264.297,00	97
108	10	CARPINTERIA METALICA	lun 20/04/26	mié 10/06/26	52 días	$10.803.228,00	
109	10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	lun 8/06/26	mié 10/06/26	3 días	$1.289.600,00	68
110	10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	lun 20/04/26	lun 20/04/26	1 día	$6.112.069,00	67
111							
112							
113	NP 10,4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte opaco, incluye marco. Suministro e instal.	lun 20/04/26	mar 21/04/26	2 días	$1.526.766,00	67
114	NP 10,5	Reja tipo bancuna en varilla cuadrada de 9 mm. Instalada.	lun 8/06/26	mar 9/06/26	2 días	$1.367.933,00	68
115	NP 10,6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	lun 8/06/26	mar 9/06/26	2 días	$1.506.870,00	68
116	11	CERRAMIENTO	vie 27/02/26	vie 27/02/26	0 días	$0,00	
117							
118							
119		TOTAL A.I.U	lun 9/03/26	sáb 27/06/26	111 días	$37.119.588,00	1
120		CERTIFICACIÓN RETIE	mar 11/08/26	mar 11/08/26	1 día	$5.000.000,00	89

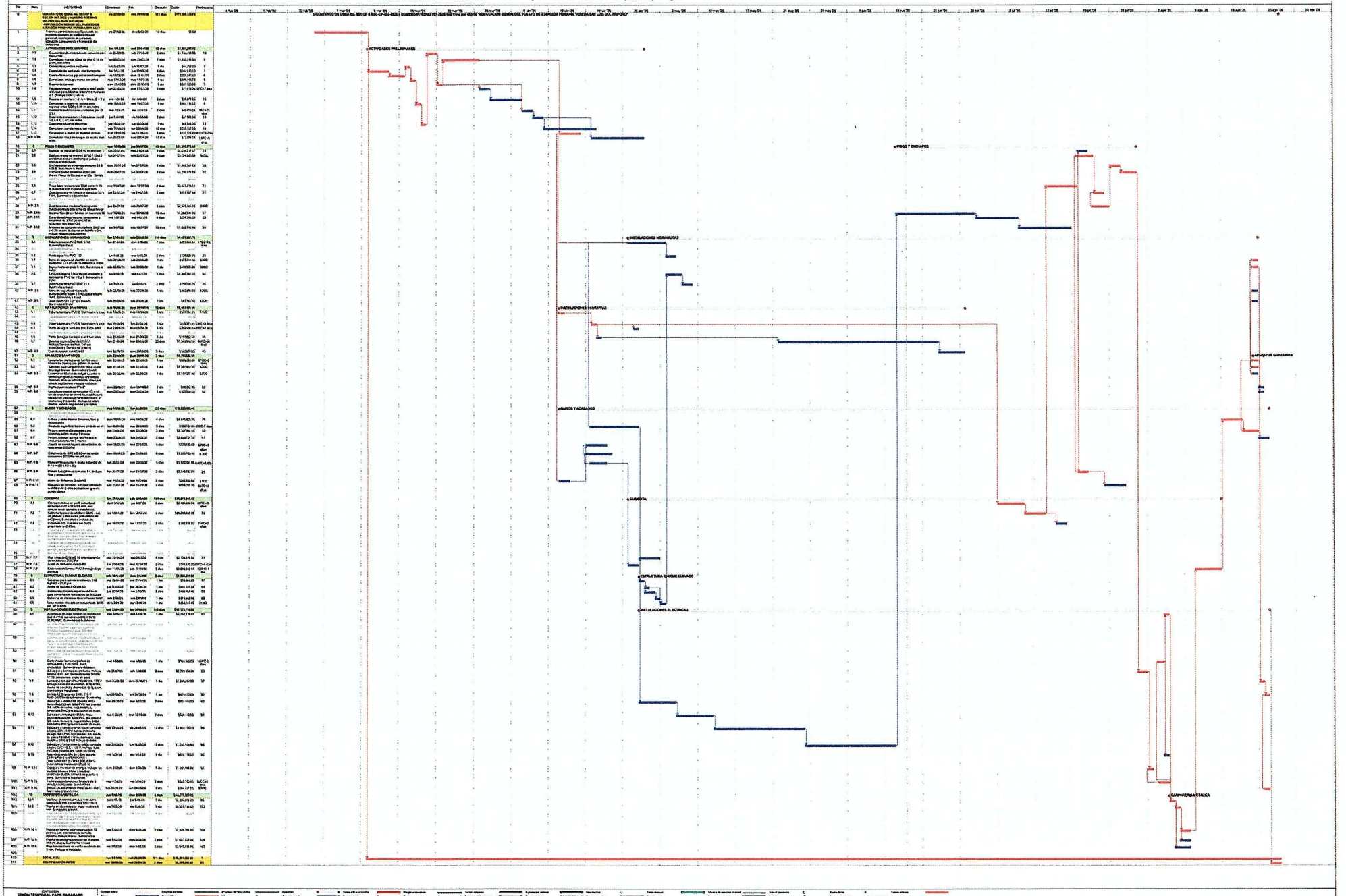


CONTRATISTA:
UNION TEMPORAL PAPS CASANARE

Tarea
Progreso de tarea
Tarea crítica
Progreso de tarea crítica
Hito
Resumen
Tarea resumida
Tarea crítica resumida
Hito resumido
Progreso resumido
División
Tareas externas
Resumen del proyecto
Agrupar por subtareas
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Sólo el comienzo
Sólo fin
Fecha límite
Progreso manual

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA SAN LUIS DEL ARIPORO"



FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN LUIS DE ARIPORO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

UNIÓN TEMPORAL PAZ CASANARE
NIT No 901.310.263-4

		Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	
	Trámites adm (ica, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,132,450.56
1.1.	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -	$ -	$ -	$ 1,132,450.56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,498,741.60
1.2	Demolicion muro masa de piso 0.10 m pram, con retiro	$ -	$ -	$ -	$ 422,468.23	$ 566,581.22	$ -	$ -	$ -	$ 509,692.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 44,317.00
1.3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -	$ -	$ 44,217.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 167,912.00
1.4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -	$ 167,913.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 221,040.80
1.5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -	$ 33,543.64	$ 188,497.16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 168,104.70
1.6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 108,104.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 239,920.00
1.7	Desmonte cornisas	$ -	$ -	$ -	$ 239,920.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1.8	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1. (incluye corte y retiro)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69,809.00	$ 206.30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70,014.30
1.9	Renano en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 28,877.25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 28,877.25
1.10	Demolicion a mano de tablaza piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -	$ -	$ -	$ 101,176.02	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 101,176.02
1.11	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2,3,4	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 46,650.24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 46,650.24
1.12	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2,3/4,1, 1 1/2 con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,086.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,086.00
1.13	Desmonte tableros electricos	$ -	$ -	$ -	$ 65,848.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 65,848.00
1.14	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,007.26	$ 131,625.00	$ 102,470.24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 235,102.50
1.15	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 174,642.00	$ -	$ -	$ 563,332.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 737,974.40
N.P. 1.16	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 41,366.00	$ 32,520.04	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 73,886.04
2.	PISOS Y ENCHAPES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2.2	Baldosa gran de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco lisobye destroque, pulida y brillado a todo costo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,226,220.38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,226,220.38
2.3	Enchape piso en ceramica duropiso 33 8 x 33.8. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,466,961.42	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,466,961.42
2.4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco Plana de Corona o similar. Sumin e instal	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,195,074.56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,195,074.56
2.5	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2.6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,854,928.55	$ 578,985.69	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,433,914.24
2.7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 414,567.89	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 414,567.89
2.8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
N.P. 2.9	Guardaescoba media caña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,879,401.59	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,879,401.59
N P 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 422,849.69	$ 691,889.44	$ 265,709.76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,268,548.80
N.P. 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 127,180.00	$ 127,180.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 254,360.00
N.P. 2.12	Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en tablita c/2m, incluye retiro y excavación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 588,533.12	$ 1,328,577.38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,895,110.40
3.	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3.1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 235,868.54	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 235,868.54
3.2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3.3	Punto agua fria PVC 1/2	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 328,630.00	$ -	$ -	$ 400,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 728,630.00
3.4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 973,410.00	$ -	$ 973,410.00
3.5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 478,932.00	$ -	$ 478,932.00
3.6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2 y 1. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,364,387.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,364,387.00
3.7	Tuberia presion PVC RDE 21 1. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 214,086.24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 214,086.24
N.P. 3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PHR. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 467,888.00	$ -	$ 467,888.00
N P 3.9	Llave jardin 0- 1/2" tipo pesado. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 41,758.00	$ -	$ 41,758.00
4.	INSTALACIONES SANITARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4.1	Tuberia sanitaria PVC 2. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 671,140.98	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 671,140.98
4.2	Tuberia sanitaria PVC 3. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4.3	Tuberia sanitaria PVC 4. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 739,573.94	$ 100,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 839,573.94
4.4	Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifon	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 284,496.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 284,496.00
4.5	Punto desagüe sanitario pvc 3 con sifon	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4.6	Punto desagüe sanitario pvc 4 con sifon	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 917,622.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 917,622.00
4.7	Sistema septico Dwoide 2000 Lt (incluye Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,069,720.82	$ 1,248,006.69	$ 1,248,006.69	$ 1,248,006.69	$ 534,616.91	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,348,600.00
N.P. 4.8	Caja de inspección 60 x 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 322,381.60	$ 80,595.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 402,977.00
5.	APARATOS SANITARIOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
5.1	Levamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de resa tipo push	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 586,253.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 586,253.00
5.2	Sanitario baja consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,981,452.00	$ -	$ 1,981,452.00
N.P. 5.3	Lavamanos blanco de colgar accucer o similar con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,177,347.00	$ -	$ 1,177,347.00
N.P. 5.4	Rejilla plastica sencia 3" x 2"	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 56,232.00	$ 56,232.00
N.P. 5.5	Lavaplatos basico de empotrar 62 x 48 cm de empotrar en acero inoxidable para mezclador con con griferia mezclador 8" cromo nogal o similar. Incluye kit sifón flexible, valvula reguladora y acoples hidraulicos. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 902,338.00	$ 902,338.00
6.	MUROS Y ACABADOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
6.1	Pañete impermeabilizado muros 1.3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
6.2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,615,828.88	$ -	$ 6,615,828.88
6.3	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 528,187.04	$ 200,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 728,187.04
6.4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,337,964.44	$ -	$ 2,337,964.44
6.5	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,899,721.78	$ 1,899,721.78
N.P. 6.6	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 2000 Psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 673,130.83	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 573,130.83
N.P. 6.7	Columneta de 0.12 x 0 20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 139,291.51	$ 543,477.29	$ -	$ 332,490.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,015,159.40
N P 6.8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 669,066.60	$ -	$ 1,001,315.06	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,670,381.66
N.P. 6.9	Pañete liso (alisado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,340,162.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,340,162.00
N.P. 6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 882,032.68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 882,032.68
N.P. 6.11	Pesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 222,064.93	$ 666,194.77	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 888,259.70
7.	CUBIERTA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,434,206.06	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,434,206.06
7.2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada e dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,602,343.40	$ 12,602,343.38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 25,204,686.78
7.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 385,858.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 385,858.20
7.4	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2 o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable color alto despaste	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.5	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.6	Bajante A.LL. PVC 4	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
N.P 7.7	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,123,574.30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,123,574.30
N.P. 7.8	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 574,470.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 574,470.70
N.P. 7.9	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,889,039.44	$ -	$ 3,889,039.44
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
8.1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 83,964.50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 83,964.50
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 601,107.56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 601,107.56
8.3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 496,487.46	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 496,487.46
8.4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 311,503.68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 311,503.68
8.5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 258,161.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 258,161.40
9.	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9.1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,747,776.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,747,776.00
9.2	Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9.3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imax de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

UNION TEMPORAL PAZ CASANARE

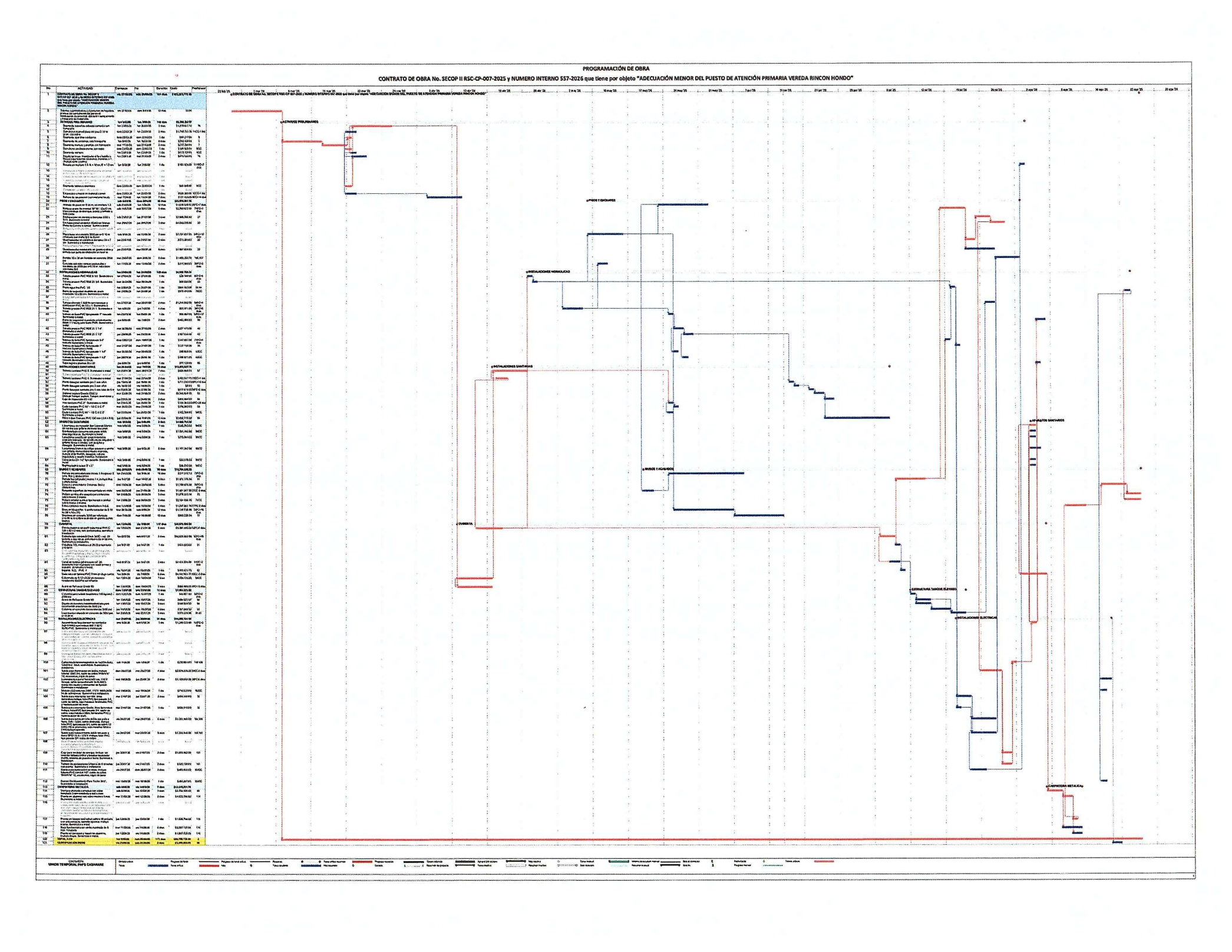
FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN LUIS DE ARIPORO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

		Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	
9.6	Contacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 164,965.00	$ -	$ -	$ -	$ 164,965.00
9.6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4, cable de cobre THW N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,709,854.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,709,854.00
9.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: caida encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,896,084.00	$ 1,896,084.00
9.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 429,612.00	$ 429,612.00
9.9	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 304,440.00	$ 400,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 604,440.00
9.10	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 126,410.00	$ 700,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 826,410.00
9.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 200,000.00	$ 1,302,100.00	$ 2,000,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,502,100.00
9.12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 215,948.00	$ 530,000.00	$ 500,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,245,948.00
9.13	Acometida en cable de cobre aislado [3xN°6(F)]+ [1xN°6AWG(N)] + [1xN°1AWG(T)] - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 457,138.00	$ -	$ -	$ -	$ 457,138.00
N.P. 9.14	Caja para medidor de energía, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,962.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,962.00
N.P. 9.15	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 326,130.00	$ -	$ -	$ -	$ 326,130.00
N.P. 9.16	Sensor De Movimiento Para Techo 360°, Suministro e instalación.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 264,297.00	$ 264,297.00
10.	CARPINTERIA METALICA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
10.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalado a todo costo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,802,800.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,802,800.00
10.2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,625,196.60	$ -	$ -	$ -	$ 4,625,196.60
10.3	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado <=4 cm con tripas 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
N.P. 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 763,363.00	$ 763,363.00	$ -	$ -	$ 1,526,726.00
N.P. 10.5	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 903,864.60	$ 903,864.60	$ -	$ -	$ 1,807,729.20
N.P. 10.6	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,010,490.24	$ 1,005,245.12	$ -	$ -	$ 3,015,735.36
	TOTAL A.I.U	$ -	$ -	$ 60,136.99	$ 690,804.00	$ 222,367.00	$ 29,600.00	$ 22,685.00	$ 1,188,811.00	$ 832,868.00	$ 1,110,258.00	$ 1,288,445.00	$ 700,000.00	$ 288,456.00	$ 112,000.00	$ 259,521.61	$ 349,441.87	$ 349,441.87	$ 467,839.78	$ 405,784.67	$ 129,215.84	$ 4,406,033.52	$ 4,818,715.07	$ 3,834,857.60	$ 2,260,663.73	$ 4,425,877.52	$ 1,837,728.00	$ 4,103,633.33	$ 2,120,937.66	$ 36,324,822.66
	CERTIFICACION RETIE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,000,000.00	$ 5,000,000.00
Total genera:		$ -	$ -	$ 260,593.63	$ 2,993,485.67	$ 963,590.22	$ 129,292.25	$ 102,633.80	$ 5,439,991.39	$ 3,807,806.32	$ 6,828,988.14	$ 7,459,363.90	$ 3,200,000.00	$ 288,456.00	$ 512,000.00	$ 1,369,241.63	$ 1,597,448.56	$ 1,597,448.56	$ 2,138,696.05	$ 1,855,015.62	$ 590,701.00	$ 20,137,296.10	$ 22,028,425.48	$ 17,530,777.15	$ 10,288,748.48	$ 20,232,582.95	$ 8,398,761.16	$ 18,759,466.65	$ 12,569,222.34	$ 171,056,333.00
Programado general		0.00%	0.00%	0.15%	1.75%	0.56%	0.08%	0.06%	3.18%	2.23%	3.99%	4.36%	1.87%	0.16%	0.30%	0.80%	0.93%	0.93%	1.25%	1.08%	0.35%	11.77%	12.88%	10.25%	6.01%	11.83%	4.91%	10.97%	7.35%	100.06%
Total acumulado		$ -	$ -	$ 260,593.63	$ 3,254,079.30	$ 4,217,669.52	$ 4,346,961.77	$ 4,448,595.57	$ 9,888,586.96	$ 13,696,393.28	$ 20,522,681.42	$ 27,982,045.32	$ 31,182,045.32	$ 31,470,501.32	$ 31,982,501.32	$ 33,351,742.95	$ 34,929,191.51	$ 36,526,640.07	$ 38,665,336.00	$ 40,520,352.00	$ 41,111,053.00	$ 61,248,349.00	$ 83,276,774.00	$ 100,807,551.00	$ 111,096,299.00	$ 131,328,882.00	$ 139,727,643.00	$ 158,487,110.00	$ 171,056,333.00	
Programado acumulado		0.00%	0.00%	0.15%	1.90%	2.47%	2.54%	2.60%	5.78%	8.01%	12.00%	16.36%	18.23%	18.39%	18.69%	19.49%	20.42%	21.35%	22.60%	23.69%	24.03%	35.81%	48.68%	58.93%	64.95%	76.78%	81.69%	92.65%	100.00%	

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA RINCON HONDO"



FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA RINCON HONDO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

UNION TEMPORAL DHS CASANARE
NIT No 902.930.157-4

	Trámites administrativos, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	TOTAL
1	ACTIVIDES PRELIMINARES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 808,488.00	$ -	$ -	$ 410,343.12	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,218,831.12
1,2	Demolición manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 571,877.48	$ 1,181,876.87	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,753,754.35
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 44,217.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 44,217.00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -	$ 196,311.68	$ 6,116.77	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 202,428.45
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 237,293.80	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 237,293.80
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 124,628.02	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 124,628.02
1,7	Desmonte correas	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 413,147.24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 413,147.24
1,8	Regata en muro, mampostena tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1. (incluye corte y retiro)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 470,084.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 470,084.60
1,9	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm														$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 181,428.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 181,428.00
1,10	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1,11	Desmonte instalaciones sanitarias pvc ø 2,3,4	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1,12	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc ø 1/2,3/4,1, 1 1/2 con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1,13	Desmonte tableros electricos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 65,848.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 65,848.00
1,14	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
1,15	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 521,239.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 521,239.20
1,16	Relleno de excavacion (con material local)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 131,453.28	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 131,453.28
2	PISOS Y ENCHAPES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 915,752.65	$ 700,788.07		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,616,539.82
2,2	Baldosa gran de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,672.83	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,672.83
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,568,560.80	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,568,560.80
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco Plana de Corona o similar. Sumin e instal	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2,5	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2,6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,757,627.85	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,757,627.85
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 136,696.82	$ 136,696.81	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 273,393.63
NP 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 311,305.77	$ 1,556,517.19	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,867,822.96
NP 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,435,571.05	$ -	$ -	$ -	$ 1,435,571.05
NP 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 312,250.18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 312,250.18
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 32,555.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 32,555.40
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69,054.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69,054.00
3,3	Punto agua fria PVC 1/2	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 801,493.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 801,493.00
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 973,410.00	$ -	$ 973,410.00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2 y 1. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,214,542.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,214,542.00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 57,471.90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 57,471.90
NP 3.8	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 68,567.37	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 68,567.37
NP 3.9	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 231,444.00	$ 251,444.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 482,888.00
NP 3.10	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/4". Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 227,482.38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 227,482.38
NP 3.11	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 167,599.37	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 167,599.37
NP 3.12	Valvula de bola PVC tipo pesado 3/4" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 99,303.33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 99,303.33
NP 3.13	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 137,134.74	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 137,134.74
NP 3.14	Valvula de bola PVC tipo pesado 1 1/4" roscada Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 68,606.03	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 68,606.03
NP 3.15	Valvula de bola PVC tipo pesado 1 1/2" roscada.Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 168,571.35	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 168,571.35
NP 3.16	Tapa registro plastica 20 x 20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 77,129.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 77,129.60
4	INSTALACIONES SANITARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 503,765.43	$ 125,132.57	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 628,898.00
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 100,000.00	$ 662,047.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 762,047.70
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifon	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 711,240.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 711,240.00
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4 con tubo de 6 m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 917,610.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 917,610.00
4,7	Sistema septico Ovoido 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,348,600.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,348,600.00
NP 4.8	Caja de inspección 60 x 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 805,953.02	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 805,953.02
NP 4.9	Tee sanitaria PVC 2". Suministro e instal	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 159,370.74	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 159,370.74
NP 4.10	Codo sanitario PVC 45° - 1/0 C X C 4". Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 316,272.96	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 316,272.96
NP 4.11	Codo sanitario PVC 45° - 1/0 C X C 2". Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 162,324.24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 162,324.24
NP 4.12	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 621,394.62	$ 1,449,920.78	$ 621,385.83	$ -	$ -	$ -	$ 2,692,701.23
5	APARATOS SANITARIOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
5,1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 586,253.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 586,253.00
5,2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,981,452.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,981,452.00
5,3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Alavia o similar, con acoples y desague. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 775,964.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 775,964.00
NP 5.4	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol mesia cromada, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,177,347.30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,177,347.30
NP 5.5	Llave jardín Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e Instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58,181.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58,181.20
NP 5.6	Rejilla plastica sesco 3" x 2"	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 56,234.84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 56,234.84
6	MUROS Y ACABADOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 111,028.86	$ 129,533.67	$ 37,009.59	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 277,572.12
6,2	Pañete liso (alisanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,075,174.56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,075,174.56
6,3	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,798,874.59	$ -	$ 1,798,874.59
6,4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,021,247.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,021,247.20
6,5	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 852,222.26	$ 426,111.13	$ 1,278,333.39
6,6	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,104,456.70	$ -	$ 2,104,456.70
6,7	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,237,201.10	$ -	$ -	$ -	$ 1,237,201.10
NP 6.8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 474,474.40	$ 663,687.10	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,138,161.50
NP 6.9	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.09 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 604,266.81	$ 220,764.84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 825,031.65
7	CUBIERTA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,196,504.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,397,480.00
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 200,896.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 32,889,983.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 32,889,983.40
7,5	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 424,020.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 424,020.00
7,6	Bajante A.LL. PVC 4	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,824,200.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,824,200.00
NP 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 759,521.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 759,521.70
NP 7.8	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin relueizo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,150,752.67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,150,752.67
NP 7.9	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 709,720.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 709,720.20
8,1	Concreto para soladoresistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 974,204.05	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 974,204.05
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 45,887.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 45,887.60
8,4	Columna en concreto de rasistencia 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 686,021.57	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 686,021.57
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 499,854.50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 499,854.50
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchutable. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 267,930.24	$ 89,310.08	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 357,240.32
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4, cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 375,224.36	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 375,224.36
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,288,020.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,288,020.00
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 230,951.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 230,951.00
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,679,339.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,679,339.00

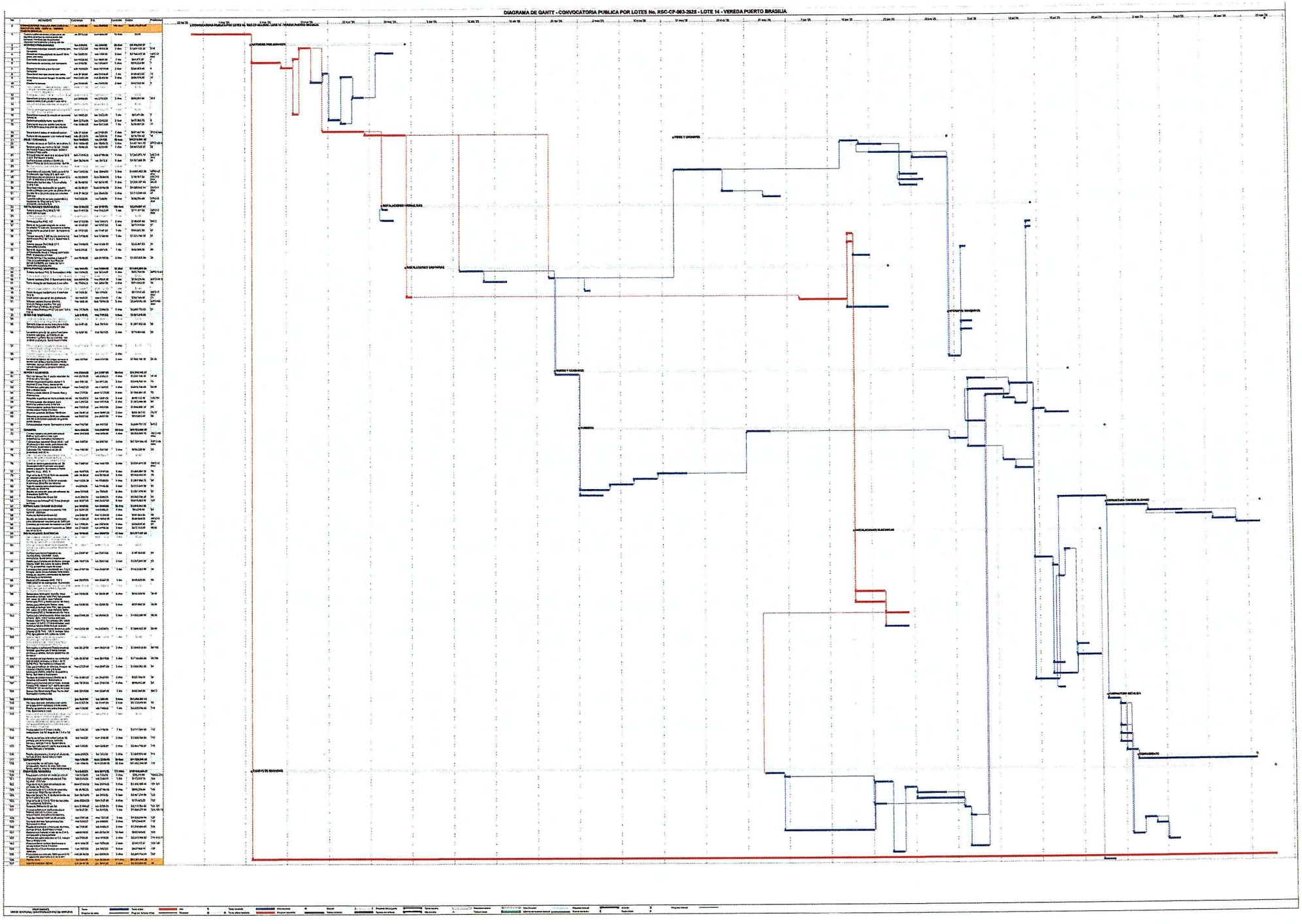
UNION TEMPORAL PAZ CASANARE

FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA RINCON HONDO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

		Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	TOTAL
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 1,106,049.00	$ -	$ 1,106,049.00
9,8	Instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 716,020.00	$ -	$ 716,020.00
9,9	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 201,480.00	$ 402,960.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 604,440.00
9,10	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 826,410.00	$-	$-	$-	$-	$-	$ 826,410.00
9,11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 3,251,950.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,251,950.00
9,12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 1,245,948.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,245,948.00
NP 9.14	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico bifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 502,981.00	$ 502,980.41	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,961.41
NP 9.15	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 162,565.00	$ 162,564.16	$ -	$ -	$ -	$ 325,129.16
NP 9.16	Salida para iluminacion en muro, incluyo tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 463,609.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 463,609.20
NP 9.17	Sensor De Movimiento Para Techo 360°, Suministro e instalación.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 264,408.00	$ -	$ 264,408.00
10	CARPINTERIA METALICA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 1,396,200.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,792,400.00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 1,396,662.12	$ -	$ -	$ 1,396,662.12
NP 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ -
NP 10.5	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm Instalada.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 3,278,254.19	$ -	$ -	$ 3,278,254.19
NP 10.6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$-	$ 1,807,727.83	$ -	$ -	$ 1,807,727.83
TOTAL A.I.U		$ -	$ -	$ 58,894.00	$ 681,463.00	$ 851,960.00	$ 123,102.94	$ 36,808.92	$ 471,499.00	$ 1,624,075.00	$ 248,864.00	$ 2,188,228.00	$ 87,430.00	$ 598,611.00	$ 1,740,224.15	$ 248,603.45	$ 1,740,224.15	$ 1,740,224.15	$ 1,740,224.15	$ 745,810.35	$ 1,740,224.15	$ 1,740,224.15	$ 1,740,224.15	$ 1,491,620.70	$ 1,740,224.15	$ 745,810.35	$ 14,857,545.73	$ 38,782,137.63
CERTIFICACIÓN RETIE		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,000,000.00		$ 5,000,000.00
Total general		$ -	$ -	$ 255,205.68	$ 2,953,094.31	$ 2,825,160.67	$ 533,446.06	$ 168,260.20	$ 2,155,423.25	$ 7,424,344.43	$ 1,137,663.67	$ 10,003,327.75	$ 399,680.18	$ 2,736,506.85	$ 4,325,308.82	$ 1,641,824.22	$ 2,381,500.55	$ 2,672,228.99	$ 9,433,781.79	$ 2,195,731.13	$ 40,334,509.64	$ 8,514,414.75	$ 19,218,925.39	$ 18,998,615.93	$ 15,735,909.99	$ 13,561,250.50	$ 15,283,656.86	$ 182,289,772.00
Programado general		0.00%	0.00%	0.14%	1.62%	1.55%	0.29%	0.09%	1.18%	4.07%	0.62%	5.49%	0.22%	1.50%	2.37%	0.57%	1.31%	1.47%	5.18%	1.20%	22.13%	4.67%	10.54%	9.33%	8.63%	7.44%	8.38%	100.00%
Total acumulado		$ -	$ -	$ 255,205.68	$ 3,208,299.99	$ 6,033,460.66	$ 6,566,906.72	$ 6,735,166.91	$ 8,890,590.16	$ 16,314,934.59	$ 17,452,598.26	$ 27,455,926.01	$ 27,855,606.19	$ 30,592,113.05	$ 34,917,421.86	$ 35,059,246.08	$ 38,340,748.63	$ 41,012,975.62	$ 50,446,757.41	$ 52,642,488.54	$ 92,976,998.18	$ 101,491,412.93	$ 120,710,338.32	$ 137,708,954.25	$ 153,444,864.24	$ 167,006,115.14	$ 182,289,772.00	
Programado acumulado		0.00%	0.00%	0.14%	1.76%	3.31%	3.60%	3.69%	4.88%	8.95%	9.57%	15.06%	15.28%	16.78%	19.15%	19.73%	21.03%	22.50%	27.67%	28.88%	51.01%	55.68%	66.22%	75.54%	84.18%	91.62%	100.00%	

DIAGRAMA DE GANTT - CONVOCATORIA PUBLICA POR LOTES No. RSC-CP-003-2025 - LOTE 14 - VEREDA PUERTO BRASILIA



FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA PUERTO BRASILIA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

UNION TEMPORAL PAPS CASANARE

		Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	TOTAL
	Trámites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ACTIVIDES PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	-	-	-	1,634,422.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,634,422.32
1,2	Demolición manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	-	-	-	-	-	2,780,472.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,780,472.35
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	-	-	-	44,217.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,217.00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	-	-	256,222.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,222.60
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	-	-	70,538.35	218,765.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289,303.40
1,6	Demolición enchape muros con retiro	-	-	-	129,022.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,022.52
1,7	Demolición muro en bloque de arcilla, con retiro	-	-	-	-	280,079.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280,079.25
1,8	Desmonte cornisas	-	-	-	442,532.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442,532.44
1,9	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1. (Incluye corte y retiro)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,10	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,11	Demolición a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	-	-	-	-	592,067.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592,067.08
1,12	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2,3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,13	Desmonte instalaciones hidráulicas pvc Ø 1/2,3/4,1, 1 1/2 con retiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,14	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	-	-	-	87,471.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,471.20
1,15	Demolición pañete muro, con retiro	-	-	-	477,393.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477,393.75
1,16	Demolición muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para inserción de columna	-	-	-	-	285,657.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285,657.24
1,17	Excavación a mano en material común	-	-	-	679,370.68	207,721.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	887,091.80
1,18	Relleno de excavación (con material local)	-	-	-	-	60,858.00	178,922.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239,780.52
2	PISOS Y ENCHAPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,001,601.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,001,601.72
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco Incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,482,764.28	4,482,764.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,925,528.57
2,3	Enchape piso en cerámica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,965,273.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,965,273.17
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco Puma de Corona o similar. Suminis e instal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,557,809.70	-	-	-	-	-	-	-	-	4,557,809.70
2,5	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	-	-	-	-	-	982,938.65	1,625,004.93	10,511,841.30	724,073.01		1,851,798.06	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,695,655.36
2,7	Guardaescoba en cerámica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,765.06	46,882.53	-	-	-	-	-	-	-	-	140,647.59
2,8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	619,593.70	619,593.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1,239,187.40
NP 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,059,028.28	1,529,514.13	-	-	-	-	-	-	-	-	4,588,542.41
NP 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	856,945.20	856,945.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,713,890.40
NP 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,770.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,770.00
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,1	Tubería presión PVC RDE 9 1/2. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	111,187.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111,187.58
3,2	Tubería presión PVC RDE 21 3/4. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,3	Punto agua fría PVC 1/2	-	-	-	-	-	728,630.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	728,630.00
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	973,410.00	-	-	-	-	-	-	973,410.00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,572.80	-	-	-	-	-	-	191,572.80
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2 y 1. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,431,709.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,431,709.00
3,7	Tubería presión PVC RDE 21 1. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,387.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,387.03
NP 3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462,888.00	-	-	-	-	-	-	-	462,888.00
NP 3.9	Electro bomba 1 hp succión y salida 1" 110v incluye interruptor tipo flotador Ql 120 20 AMPS con cable de 10 m. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,557,223.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,557,223.00
4	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	Tubería sanitaria PVC 2. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	663,784.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	663,784.04
4,2	Tubería sanitaria PVC 3. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,3	Tubería sanitaria PVC 4. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705,224.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705,224.49
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifón	-	-	-	-	-	-	-	711,240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711,240.00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3 con sifón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4 con tubo de 0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	917,610.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	917,610.00
4,7	Excavación manual en conglomerado	-	-	-	-	-	363,105.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363,105.36
4,8	Sistema séptico Ovoide 2000 Lt (incluye: Tanque séptico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,342,875.00	2,005,725.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,348,600.00
NP 4.9	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.8 x 0.8) m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,538,691.44	1,154,018.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,692,710.00
5	APARATOS SANITARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,981,452.00	-	-	-	-	-	-	-	1,981,452.00
5,3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + grifería Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	775,964.00	-	-	-	-	-	-	-	775,964.00
5,4	Mesón en acero inoxidable básico con poceta 100 x 52 cm, grifería monocontrol, con desagüe. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	División baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NP 5.6	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	784,898.00	784,898.00	-	-	-	-	-	-	-	1,569,796.00
6	MUROS Y ACABADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,1	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,033,106.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,033,106.96
6,2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,318,764.14	-	-	-	-	-	-	-	3,318,764.14
6,3	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,846,729.93	-	-	-	-	-	-	3,846,729.93
6,4	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,298,820.20	259,764.05	-	-	-	-	-	-	1,558,584.25
6,5	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	-	-	-	-	-	556,112.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556,112.16
6,6	Pintura acrílica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,860,499.90	-	-	-	-	-	-	1,860,499.90
6,7	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,846,659.34	-	-	-	-	-	-	1,846,659.34
6,8	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,680.56	131,680.56	-	-	-	-	-	263,361.12
6,9	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	953,603.40	-	-	-	-	-	953,603.40
NP. 6.10	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,030,721.12	-	-	-	-	-	-	-	3,030,721.12
7	CUBIERTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,1	Correa metálica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,295,769.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,295,769.15
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 20 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,709,864.05	31,419,728.10	-	-	-	-	-	-	-	47,129,592.15
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/20 prepintado a=0.60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604,228.50	-	-	-	-	-	-	-	604,228.50
7,4	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2 o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,031,610.00	-	-	-	-	-	-	4,031,610.00
7,6	Bajante A.LL. PVC 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,084,564.32	-	-	-	-	-	-	1,084,564.32
7,7	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,093,390.71	1,093,390.71	1,093,390.71	2,186,781.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,466,953.54
7,8	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,657,990.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,657,990.72
7,9	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,511,943.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,511,943.92
7,10	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,031,478.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,031,478.84
7,11	Acero de Refuerzo Grado 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,940,368.76	3,451,737.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,392,106.00
NP 7.12	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,307,831.72	3,307,831.73	-	-	-	-	6,615,663.45
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,093.63	52,124.87	-	-	-	91,218.50
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245,822.25	245,822.25	-	-	491,644.50
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522,416.65	104,483.35	-	626,900.00
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328,638.00	-	328,638.00
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,071.04	136,071.04	272,142.08
9	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,1	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,2	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,3	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197,958.00	-	-	-	-	-	197,958.00
9,4	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 3/4, cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,099,216.00	2,198,432.00	-	-	-	-	-	3,297,648.00
9,5	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,422,063.00	-	-	-	-	-	1,422,063.00
9,6	Módulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930,828.00	-	-	-	-	-	930,828.00
9,7	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

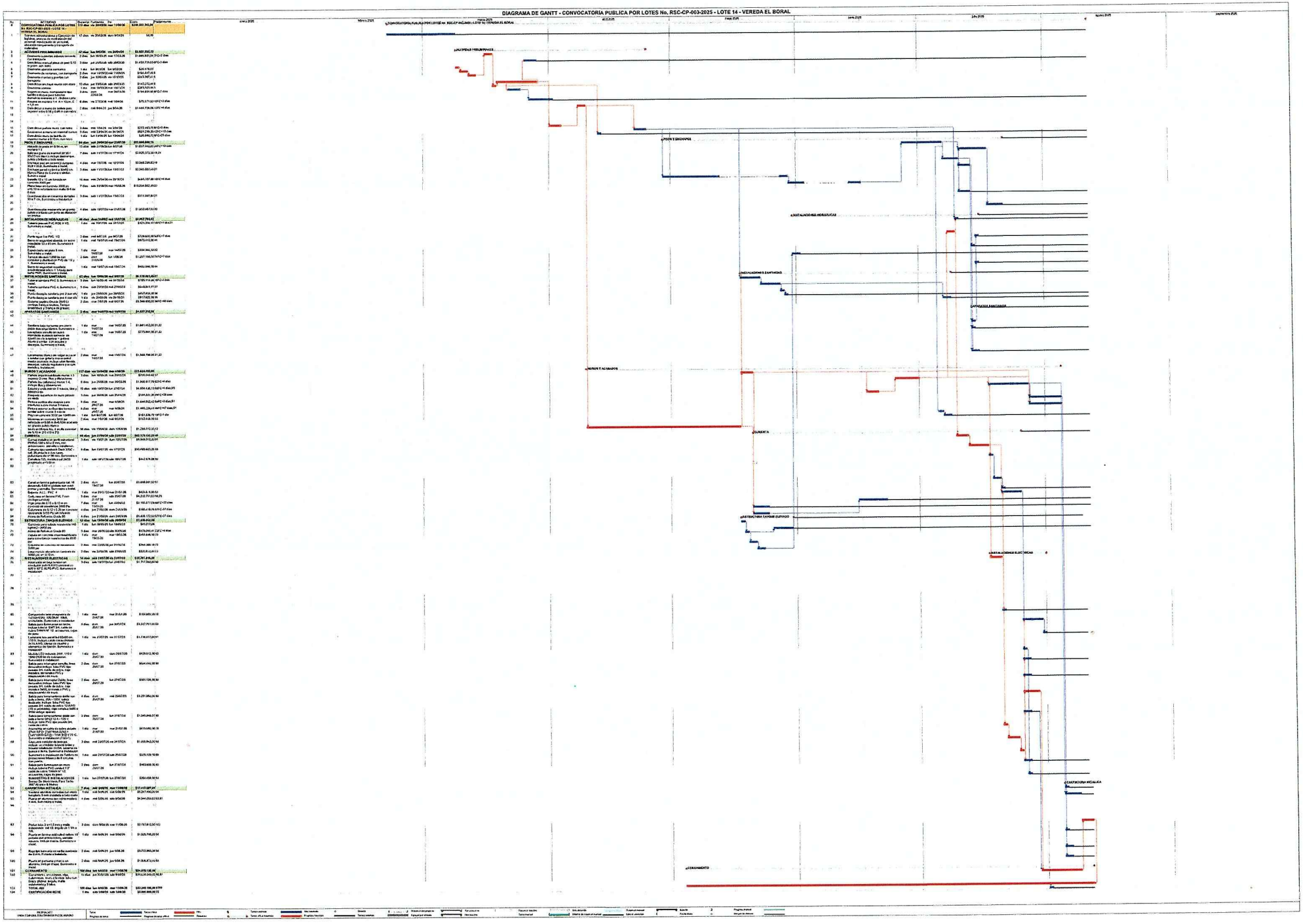
UNION TEMPORAL PAZ CASANARE
NIT 901.930.666-7

FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA PUERTO BRASILIA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

		Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	TOTAL
9,8	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 271,998.00	$ 181,332.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 453,330.00
9,9	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuacion de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 505,915.20	$ 396,676.80	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 991,592.00
9,10	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye acceso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,252,550.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,252,550.00
9,11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,065,022.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,065,022.00
9,12	Acometida en cable de cobre aislado (3x[#3(AWG)]+[1x#8AWG(N)]+[1x#10AWG(T)]) - THW-600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9,13	Suministro e instalación Planta electrica 4000W, gasolina-gas 8 horas trabajo continuo o similar, incluye elementos de conexión.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,024,419.00	$ 3,024,419.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,548,838.00
NP 9.14	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 283,800.00	$ 851,400.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,135,200.00
NP 9.15	Caja para medidor de energía, incluye: un medidor bifasico tetrifar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,962.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,962.00
NP 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puesta Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 325,130.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 325,130.00
NP 9.17	Salida para luminarias en muro, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THHN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 173,853.00	$ 521,559.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 695,412.00
NP 9.18	Sensor De Movimiento Para Techo 360°, Suministro e instalación.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 352,206.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 352,206.00
10	CARPINTERIA METALICA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalado a todo costo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,122,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,122,000.00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,329,216.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,329,216.40
10,3	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado en 4 cm con vidrios 4 mm, con marco en madera, lacado, con cerradura de manija bocin asentar y bocha aluzo en acero inoxidable y visto texturado. Instalada	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
10,4	Portan tubo 2 e=1 5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4 x 3/8.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,711,350.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,711,350.00
NP-10 b	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 763,383.00	$ 763,383.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,526,766.00
NP-10 6	Reja tipo barcelona en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,547,282.52	$ 2,547,282.52	$ -	$ -	$ -	$ 5,094,765.04
NP 10.7	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,606,870.40
11	CERRAMIENTO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
11,1	Cerramiento, en cidepso, viga, columnetas, muro a la vista, tubo cerramen, platina, angulo, malla eslabonada y 3 Hilos.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,913,236.65	$ 18,078,531.31	$ 18,078,531.31	$ 2,582,647.21	$ 51,657,946.58
12	CUARTO DE MAQUINAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58,214.00
12,1	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58,214.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 173,315.15
12,2	Concreto para solado vestirsta 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 173,315.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,332,489.44
12,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,302,489.44	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 835,088.00
12,4	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 803,088.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,067,216.96
12,5	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,067,216.96	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 731,426.20
12,6	Viga cinta de 0.15 x 0.15 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 639,992.71	$ 91,427.49	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 731,420.20
12,7	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,111,350.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,111,350.60
12,8	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 130 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,858,078.84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,858,078.84
12,9	Tejalmetalor 1000 cal 28 pintado	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,226,043.18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,226,043.18
12,1	Ventana aluminio tipo persiana fija. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 712,848.00	$ -	$ -	$ 712,848.00
12,11	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,778,909.60	$ -	$ -	$ 1,778,909.60
12,12	Relleno con material crudo de río T.m.4, compactado y transportado	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 44,036.44	$ 308,256.08	$ 308,256.13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 660,548.66
12,13	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,243,609.82	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,243,609.82
12,14	Pintura exterior acrílica tipo Vinilo o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 744,172.31	$ -	$ -	$ 744,172.31
12,15	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 407,668.14	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 407,668.14
12,16	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,369,713.14	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,369,713.14
	TOTAL A.I.U	$ -	$ -	$ 98,028.35	$ 1,110,958.49	$ 427,014.91	$ 1,722,427.41	$ 487,501.48	$ 3,328,322.20	$ 202,740.44	$ 2,736,185.40	$ 3,478,401.66	$ 366,148.46	$ 612,298.79	$ 239,944.66	$ 239,944.66	$ 2,453,398.33	$ 1,822,315.42	$ 3,756,720.54	$ 6,967,755.18	$ 7,267,815.65	$ 13,232,892.55	$ 4,329,876.77	$ 4,355,504.98	$ 7,446,901.38	$ 8,400,992.39	$ 5,485,465.91	$ 5,221,342.64	$ 504,505.19	$ 83,381,435.12
	CONTRIBUCIÓN RETE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,000,000.00	$ -	$ -	$ 5,000,000.00
Total general		$ -	$ -	$ 424,759.50	$ 4,837,153.44	$ 1,854,297.50	$ 7,462,896.43	$ 2,112,566.41	$ 15,215,187.64	$ 928,813.46	$ 12,508,270.38	$ 15,892,415.35	$ 1,590,840.11	$ 2,799,080.20	$ 1,096,889.66	$ 1,096,889.66	$ 11,215,454.07	$ 8,673,445.50	$ 17,140,073.34	$ 31,578,323.12	$ 33,223,388.73	$ 60,493,580.24	$ 19,829,435.97	$ 19,911,245.67	$ 34,042,377.84	$ 34,961,879.50	$ 25,078,400.43	$ 23,869,085.34	$ 3,223,263.45	$ 380,172,275.00
Programado general		0.00%	0.00%	0.11%	1.25%	0.48%	1.93%	0.55%	3.94%	0.24%	3.24%	4.12%	0.36%	0.72%	0.28%	0.28%	2.90%	1.21%	4.41%	8.18%	8.60%	15.66%	5.14%	5.15%	8.82%	8.87%	6.45%	6.18%	0.84%	26.05%
Total acumulado		$ -	$ -	$ 424,759.50	$ 5,261,912.94	$ 7,106,210.44	$ 14,570,137.87	$ 16,682,642.28	$ 31,897,829.92	$ 32,826,643.38	$ 45,322,919.75	$ 61,215,335.10	$ 62,824,675.21	$ 65,623,955.41	$ 66,520,845.07	$ 67,617,735.13	$ 78,833,229.19	$ 83,506,675.70	$ 100,652,749.00	$ 132,231,072.00	$ 165,454,459.00	$ 225,948,139.00	$ 245,787,574.00	$ 265,698,822.00	$ 299,741,200.00	$ 334,703,080.00	$ 359,079,848.00	$ 382,948,872.00	$ 386,172,276.00	
Programado acumulado		0.00%	0.00%	0.11%	1.36%	1.84%	3.77%	4.32%	8.26%	8.50%	11.74%	15.85%	16.22%	16.94%	17.23%	17.51%	20.41%	21.62%	26.06%	34.24%	42.84%	58.51%	63.65%	68.80%	77.62%	86.49%	92.96%	99.14%	100.00%	

DIAGRAMA DE GANTT - CONVOCATORIA PUBLICA POR LOTES No. RSC-CP-003-2025 - LOTE 14 - VEREDA EL BORAL



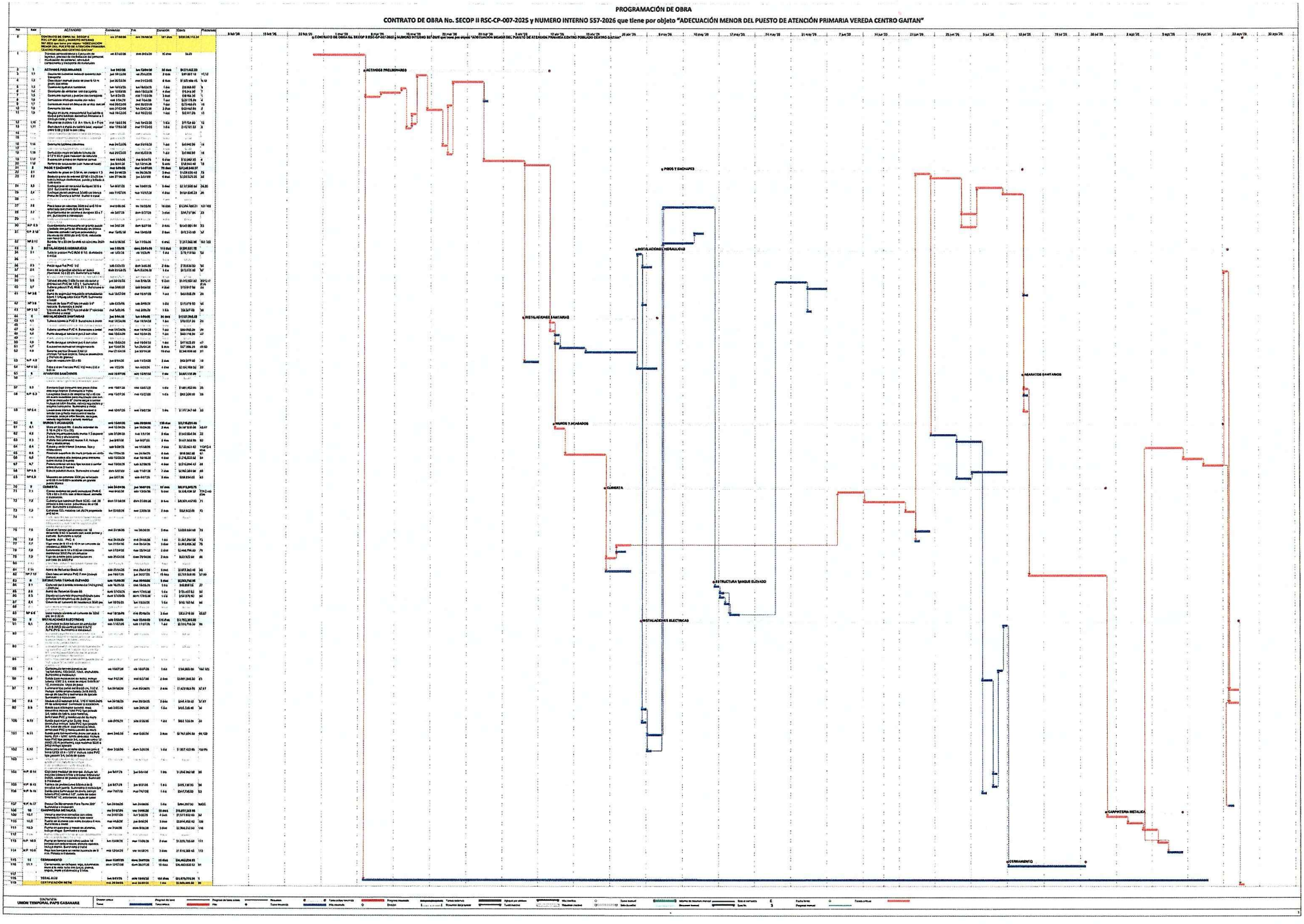
FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA EL BORAL DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

Ítem	Descripción	Febrero Semana 1	Marzo Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Mayo Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	TOTAL
	Trámites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	-	-	-	-	1.046.521,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.046.521,04
1,2	Demolición manual placa de piso 0.10 m prom. con retiro	-	-	-	-	-	1.459.723,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.459.723,64
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	-	-	-	29.478,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.478,00
1,4	Desmonte de ventanas con transporte	-	-	110.000,00	14.447,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.447,40
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	-	-	-	243.207,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.207,42
1,6	Demolición enchapes muros con retiro	-	-	-	25.799,62	-	114.472,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.272,40
1,7	Desmonte correas	-	-	-	-	283.523,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283.523,66
1,8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1. (Incluye corte y retiro)	-	-	-	22.799,15	132.132,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154.931,90
1,9	Pañete en mortero 1:4 A = 10cm. E = 1.5 cm	-	-	-	-	19.450,00	-	55.821,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.271,50
1,10	Demolición a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	-	-	-	-	-	-	-	1.444.733,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.444.733,05
1,11	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2.3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,12	Desmonte instalaciones hidráulicas pvc Ø 1/2.3/4.1. 1 1/2 con retiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,13	Demolición andén, muro, con retiro	-	-	-	-	-	-	221.092,05	51.360,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272.453,75
1,14	Excavación a mano en material común	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260.619,60	260.619,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521.239,20
NP 1.15	Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	-	-	-	-	-	-	-	-	29.888,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.888,72
2	PISOS Y ENCHAPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,1	Afinado de pisos e= 0.04 m. en mortero 1:3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	646.811,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163.744,28	298.254,88	327.488,58	-	-	-	-	-	1.637.442,80
2,2	Baldosa grano de mármol 30*30 / 33x33 cm. blanco incluye destronque, pulida y brillada a todo costo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417.196,20	2.503.177,29	-	-	-	-	2.920.373,49
2,3	Enchape piso en cerámica diseño 33.8 x 33.8. Suministro e instal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.568.299,84	-	-	-	-	-	2.568.299,84
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco Plana de Corona o similar. Sumin e instal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781.869,15	1.563.738,30	-	-	-	-	2.345.607,45
2,5	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	236.184,06	-	-	413.923,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650.107,73
2,6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.234.807,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.234.807,36
2,7	Guardaescoba en cerámica diseño 30 x 7 cm. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103.949,28	207.898,56	-	-	-	-	311.847,84
2,8	Mediacaña mortero 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NP 2.8	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463.751,88	1.190.044,94	-	-	-	1.653.457,89
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,1	Tubería presión PVC RDE 9 1/2. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190.887,05	190.887,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381.774,10
3,2	Tubería presión PVC RDE 21 3/4. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,3	Punto agua fría PVC 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	728.670,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	728.670,00
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873.410,00	-	-	-	-	873.410,00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234.344,32	-	-	-	-	234.344,32
3,6	Tanque elevado 2.000 lts con flotador y [illegible] PVC de 1/2 y 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.257.158,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.257.158,00
NP 3,7	Barra de seguridad esquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482.888,00	-	-	-	-	482.888,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	Tubería sanitaria PVC 2. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382.559,88	382.559,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765.119,70
4,2	Tubería sanitaria PVC 4. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324.420,85	324.420,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648.841,75
4,3	Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifón	-	-	-	-	-	-	-	-	497.868,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497.868,00
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 4 con sifón	-	-	-	-	-	-	-	-	917.622,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	917.622,00
4,5	Sistema séptico Ovade 2000 Lt (incluye: Tanque séptico, Tanque anaeróbico y Trampa de grasas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.348.800,00	-	-	-	-	-	5.348.800,00
5	APARATOS SANITARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa push push	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.381.452,00	-	-	-	-	1.381.452,00
5,3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 52x48 cm de empotrar + grifería Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	776.064,00	-	-	-	-	776.064,00
5,4	División baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NP 5,5	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desagüe, válvula reguladora y acople metálico. Instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.569.796,00	-	-	-	-	1.569.796,00
6	MUROS Y ACABADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms. filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	710.049,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710.049,61
6,2	Pañete liso (interior) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	551.544,57	-	-	-	-	-	-	1.033.273,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.320.012,82
6,3	Estuco, carburo interior 3 manos, filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430.432,61	2.803.098,77	303.895,22	-	-	4.204.426,10
6,4	Resane de pañetes de muro pintado en vinilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555.891,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555.891,21
6,5	Pintura acrílica [illegible] exteriores sobre muros 3 manos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	652.814,60	391.688,40	-	1.044.503,00
6,6	Pintura exterior [illegible] 3 manos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	934.817,75	500.710,65	-	1.435.528,40
6,7	Pintura concreto [illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181.826,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181.826,70
6,8	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752.469,30	-	-	-	-	-	752.469,30
NP 6,9	Muro en bloque No. 4 [illegible] 0.10 m (30 x 10 x 20)	-	-	-	-	-	-	-	349.250,11	129.228,92	-	-	-	168.973,92	268.110,90	68.495,08	229.431,78	127.354,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.220.772,52
7	CUBIERTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,1	Correa metálica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.098.874,80	2.949.437,90	-	-	-	-	8.048.312,70
7,2	Cubierta tipo sándwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.889.603,25	-	-	-	-	25.889.603,25
7,3	Caballete TZ metálico cal 26/28 desarrollo a=0.60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.676,88	-	-	-	-	442.676,88
7,4	Cielo raso drywall plano con lámina gypsum RH antihumedad de 1/2 o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo super lavable. Lámina alta densidad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	Canal en lámina galvanizada cal. 18 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.005.591,52	-	-	-	3.005.591,52
7,6	Bajante A.LL. PVC 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424.678,82	-	-	-	424.678,82
NP 7.7	Cielo raso en lámina PVC 7mm (incluye cornisa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.232.751,60	-	-	-	4.232.751,60
NP 7.8	Viga aérea de 0.15 x 0.18 m en concreto de resistencia 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.155.577,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.155.577,06
NP 7.9	Columneta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi (in situ)	-	-	-	-	-	-	-	763.419,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	763.419,76
NP 7.10	Acero de Refuerzo Grado 60	-	-	-	-	-	-	-	5.435.172,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.435.172,52
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.217,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.217,06
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478.041,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478.041,40
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	495.545,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	495.545,00
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290.088,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290.088,18
8,5	Losa maciza aligerada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220.870,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220.870,44
9	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,1	Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concéntrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572.453,33	1.144.906,66	-	-	-	1.717.359,00
9,2	Suministro e instalación de medidor de energía, incluye, caja para medidor, medidor trifásico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Icc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,5	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164.965,00	-	-	-	164.965,00
9,6	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 3/4, cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.503.751,00	-	-	3.503.751,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.738.077,00	-	-	1.738.077,00
9,8	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429.612,00	-	-	429.612,00
9,9	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metálica, terminales PVC y readecuación de muro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604.440,00	-	-	604.440,00
9,10	Salida para interruptor Doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metálica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661.128,00	-	-	661.128,00
9,11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metálica 5800 o 2400 incluye aparato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.251.950,00	-	-	3.251.950,00
9,12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.245.848,00	-	-	1.245.848,00
9,13	Acometida en cable de cobre aislado ([2xN°6F])+(1xN°8AWG(N)] + (1xN°10AWG(T)) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415.560,00	-	-	-	415.560,00
NP 9.14	Caja para medidor de energía, incluye: un medidor bifásico trifilar y breaker totalizador 2/20A, sistema de puesta a tierra. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.005.942,01	-	-	-	1.005.942,01
NP 9.15	Suministro e instalación de Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325.129,00	-	-	-	325.129,00
NP 9.16	Salida para iluminación en muro, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463.608,00	-	-	463.608,00
NP 9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Sensor De Movimiento Para Techo 360° Alcance 6 Metros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264.408,00	-	-	264.408,00
10	CARPINTERIA METALICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.247.400,00	-	3.247.400,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.644.052,80	-	4.644.052,80
10,3	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumático. Instalada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.4	Portón tubo 2 x 1 1.5 mm y malla eslabonada cal 10. Ángulo de 1 1/4 x 1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.793.512,50	2.793.512,50
NP 10.5	Puerta en lámina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epóxico, incluye marco. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.626.788,00	-	1.626.788,00
NP 10.6	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.703.885,34	-	3.703.885,34
NP 10.7	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.606.870,40	-	1.606.870,40
11	CERRAMIENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, anjeo, malla eslabonada y 3 hilos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.891.414,88	75.646.634,72	-	86.538.049,60
TOTAL A LU		-	-	54.000,00	100.262,00	456.608,00	472.252,00	458.554,00	2.244.187,00	711.321,00	315.815,00	115.815,00	2.054.187,00	789.773,00	895.500,00	18.155,00	67.041,00	39.559,00	-	-	-	145.548,00	173.852,00	262.004,00	-	-	45.848,00	81.804,00	4.136.024,00	14.654.577,00	4.175.673,00	7.131.810,00	11.543.870,00	676.572,00	53.240.106,00
CERTIFICACIÓN RETIE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000.000,00	5.000.000,00
Total general		-	-	234.000,00	436.633,90	1.978.655,14	2.046.424,42	1.987.068,73	10.250.141,15	3.251.753,39	1.444.182,38	1.444.182,37	13.687.713,04	3.610.161,47	3.882.784,99	87.564,06	306.472,78	163.013,83	-	-	-	665.548,62	611.803,40	1.009.162,00	-	-	209.592,28	381.102,88	20.734.281,17	66.935.210,83	19.088.791,60	22.604.468,85	52.771.878,31	8.460.084,50	248.383.342,00
Programado general		0,00%	0,00%	0,09%	0,18%	0,80%	0,82%	0,80%	4,13%	1,31%	0,58%	0,58%	5,51%	1,45%	1,56%	0,04%	0,12%	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%	0,25%	0,65%	0,00%	0,00%	0,08%	0,15%	8,35%	26,70%	7,69%	13,10%	21,25%	3,41%	100,00%
Total acumulado		-	-	234.000,00	670.633,90	2.649.289,04	4.695.693,46	6.682.762,19	16.941.901,34	20.193.654,73	21.637.837,11	23.082.019,48	36.769.732,52	40.379.893,99	44.262.678,98	44.350.243,04	44.656.715,84	44.819.729,67	44.819.729,67	44.819.729,67	44.819.729,67	45.284.778,22	45.896.581,62	47.505.831,69	47.505.831,69	47.505.831,69	47.715.423,97	48.096.526,85	68.832.807,08	135.768.018,81	154.456.810,61	187.151.279,46	239.923.257,77	248.383.342,00	
Programado acumulado		0,00%	0,00%	0,09%	0,27%	1,07%	1,89%	2,69%	6,82%	8,13%	8,71%	9,29%	14,80%	16,26%	17,74%	17,77%	17,90%	17,96%	17,96%	17,96%	17,96%	18,23%	18,48%	19,13%	19,13%	19,13%	19,21%	19,36%	27,71%	54,50%	62,18%	75,35%	90,59%	100,00%	

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA CENTRO GAITAN"



No	Nivel	ACTIVIDAD	Comienzo	Fin	Duración	Costo	Predecesor
0		CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y NUMERO INTERNO 557-2026 que tiene por objeto "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA VEREDA CENTRO GAITAN"	vie 27/02/26	dom 29/03/26	161 días	$358.516.113,34	
1		Trámites administrativos y ejecución de equipos, personal de maniobra, personal de supervisión, herramienta menor, vehículos transportando y movimiento de materiales	vie 27/02/26	dom 8/03/26	10 días	$0,00	
2	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	lun 9/03/26	lun 13/04/26	30 días	$9.211.622,83	
3	1.1	Localización y replanteo manual empleando dos (2) cuadrilla	jue 19/03/26	vie 20/03/26	2 días	$491.867,16	2
4	1.2	Demolición manual para un piso h:10 cm (incluye cargue)	jue 26/03/26	mié 31/03/26	4 días	$1.629.366,45	3,10
5	1.3	Cerramiento provisional h:2.50	lun 16/03/26	sáb 21/03/26	5 días	$2.958.00	2
6	1.4	Descapote de material con retiro sobre	jue 19/03/26	mié 25/03/26	4 días	$10.916,95	7
7	1.5	Excavación manual y puesta en botaderos	lun 23/03/26	vie 27/03/26	5 días	$18.986,50	5
8	1.6	Excavación manual para cimientos	vie 27/03/26	mié 1/04/26	3 días	$220.178,84	4
9	1.7	Concreto de limpieza de 2500 psi	mié 25/03/26	vie 27/03/26	3 días	$270.648,45	10
10	1.8	Concreto 3000 psi	lun 30/03/26	lun 13/04/26	10 días	$420.467,86	8
11	1.9	Relleno en suelo seleccionado (de la excavación) compactado con pisón de mano en capas de 20cm	vie 3/04/26	mié 8/04/26	4 días	$2.617,26	13
12	1.10	Retiro de sobrantes	mié 1/04/26	mié 1/04/26	1 día	$17.154,60	12
13	1.11	Relleno de material de afirmado h:0.20 m, incluye extender y nivelar con rodillo	mié 1/04/26	mié 1/04/26	1 día	$15.151,32	3
14							
15							
16	1.12	Demolición sobrecimientos	mié 24/03/26	dom 29/03/26	5 días	$40.845,00	10
17	1.13	Demolición muro en bloque h:hasta 2m	mié 24/03/26	mié 25/03/26	1 día	$17.965,00	16
18	1.14	Demolición de placa de contrapiso	jue 26/03/26	mié 8/04/26	9 días	$102.880,00	4
19	1.15	Retiro de escombros con herramienta manual	mié 1/04/26	mié 8/04/26	5 días	$18.864,40	18
20	1.16	Retiro de escombros con herramienta manual	jue 9/04/26	lun 13/04/26	5 días	$18.864,40	19
21	2	PISOS Y ENCHAPES	mié 8/04/26	mié 6/05/26	20 días	$43.645.648,97	
22	2.1	Andenes de grises en 0.5m de, en concreto f´c	mié 24/04/26	vie 30/04/26	5 días	$1.258.620,46	28
23	2.2	Bordes y cenefa de andenes 20*40 (h=20) 3m bajo la misma dosificación, pendiente y fundido a	lun 27/04/26	jue 30/04/26	4 días	$1.010.215,05	22
24	2.3	Enchape pared en ceramica 30x60 cm blanca Pegado con mortero	lun 11/05/26	mié 13/05/26	3 días	$2.187.800,64	26,30
25	2.4	Piso en ceramica 30x60 cm blanca Pegado con mortero	mié 13/05/26	vie 15/05/26	3 días	$4.161.641,29	24
26							
27	2.5	Piso base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzado con malla Q-3 m2 lisa	mié 6/05/26	vie 15/05/26	10 días	$17.204.160,21	101,103
28	2.7	Guardaescoba en cerámica h: 8cm de ancho	vie 24/07/26	dom 6/07/26	3 días	$347,67,84	33
29							
30	M.P. 2.8	Guardaescoba en madera en granito pulido	mié 24/07/26	dom 6/07/26	3 días	$640.901,84	33
31	M.P. 2.10	Suministro e instalación de cenefa en granito pulido Cenefa 1 Pulida 5x30 PUR. Suministro e instalación	mar 16/05/26	mié 17/05/26	2 días	$173.510,00	27
32	M.P.2.11	Suministro e instalación de cenefa en granito pulido Cenefa 2 Pulida 5x30 PUR. Suministro e instalación	mié 6/05/26	lun 11/05/26	4 días	$1.215.266,98	101,103
33	3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	mié 8/04/26	dom 26/04/26	13 días	$5.284.021,78	
34	3.1	Salida punto PVC RDE 9 1/2 d=diámetro 1 pulg	vie 10/04/26	vie 10/04/26	1 día	$176.114,56	24
35							
36							
37	3.3	Punto agua fría PVC 1/2	sáb 11/04/26	dom 26/04/26	2 días	$ 25.834,50	34
38	3.4	Barra de anclajes ducteria en acero	mié 8/04/26	dom 26/04/26	1 día	$15.515,40	37
39		Punto red (3 pulg) PVC Sanitaria p/ baño					
40							
41	3.5	Tubería roscable 3 pulg h:a cielo de acero y	jue 24/04/26	dom 26/04/26	3 días	$1.115.557,83	39,41,42
42	3.6	Tubería roscable 4 pulg h:a cielo de acero y	jue 24/04/26	dom 26/04/26	3 días	$1.115.557,83	39,41,42
43	3.7	Tubería pvc PVC RDE 21 1" Suministro e instal	sáb 25/04/26	sáb 25/04/26	1 día	$19.917,94	42
44	M.P.3.8	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Grifería lavamanos cromado Suministro e instal	mié 15/07/26	dom 19/07/26	1 día	$420.868,29	28
45	M.P.3.9	Suministro de tubo PVC tipo sanitario 3/4" Tubería sanitaria 3/4 PVC Suministro e instal	sáb 4/07/26	sáb 4/07/26	1 día	$19.674,00	34
46	M.P.3.10	Suministro de tubo PVC tipo sanitario 1" Tubería sanitaria 1 PVC Suministro e instal	mié 1/07/26	mié 8/07/26	1 día	$20.567,00	39
47	4	INSTALACIONES SANITARIAS	jue 9/04/26	lun 4/05/26	20 días	$13.031.356,28	
48	4.1	Tubería sanitaria PVC 3 Suministro e instal	mié 14/04/26	mar 14/04/26	1 día	$19.811,86	29
49							
50	4.2	Tubería sanitaria PVC 4 Suministro e instal	mié 14/04/26	mar 14/04/26	1 día	$20.962,29	29
51	4.3	Punto desagüe sanitario p/ 2 pulg PVC	lun 13/04/26	mié 15/04/26	1 día	$20.114,04	47
52							
53	4.5	Punto desagüe sanitario p/ 3 pulg PVC	sáb 11/04/26	dom 26/04/26	2 días	$ 25.834,50	34
54	4.6	Punto desagüe sanitario p/ 4 pulg PVC	mié 15/04/26	dom 26/04/26	2 días	$ 25.834,50	34
55	4.7	Suministro punto Drenaje 2X2 Suministro e instalación. Punto de drenaje	mié 21/04/26	jue 30/04/26	10 días	$1.264.848,48	41
56	M.P.4.9	Caja de inspección 60 x 60	jue 9/04/26	sáb 11/04/26	2 días	$40.269,90	10
57	M.P.4.10	Tubo 4 pvc Tuercas PVC 100 mm (3.5 a 5.0)	vie 10/04/26	lun 4/05/26	4 días	$2.104.168,56	33
58	5	APARATOS SANITARIOS	mié 15/07/26	sáb 15/08/26	5 días	$4.865.139,89	
59							
60	5.2	Aparato Sani inodoro sea pieza dama blanca tipo tanque bajo Suministro e instal	vie 16/07/26	vie 24/07/26	1 día	$1.681.452,05	55
61	M.P. 5.3	Suministro e instalación de espejo 0.6 x 0.45 cm en acero inoxidable para lavamanos con sus grifos en inoxidable 3" Suministro e instalación	vie 16/07/26	mié 15/07/26	1 día	$412.269,00	55
62	M.P.5.4	Suministro e instalación de lavamanos y ducha Instrucciones: Suministro e instal	mié 15/07/26	mié 15/07/26	1 día	$1.117.367,68	55
63	6	MUROS Y ACABADOS	vie 10/04/26	vie 29/05/26	120 días	$52.748.251,00	
64	6.1	Muro en bloque No. 4 (suelo existente de 0.10 m (20 x 10 x 20)	vie 10/04/26	jue 16/04/26	5 días	$1.167.925,00	58,59
65	6.2	Pañete impermeabilizado mortero 1:3 espesor 2 cms, fino (afinado)	sáb 27/06/26	sáb 1/07/26	5 días	$1.663.864,56	22
66	6.3	Pañete liso (afinado) muros h:4. incluye filos y dilataciones	jue 9/07/26	lun 6/07/26	5 días	$1.611.868,96	63
67	6.4	Estuco y vinilo 1 tonos 3 manos. Sipo y	sáb 5/07/26	vie 17/07/26	7 días	$2.122.621,62	11,64,65,4
68	6.5	Pintura caucho de muro jornada un día	mié 17/06/26	mar 24/06/26	6 días	$818.262,00	61
69	6.6	Pintura acabado alta intensa para interiores	sáb 15/08/26	dom 16/08/26	1 día	$174.822,54	64
70	6.7	Pintura anticorrosiva	mié 15/07/26	sáb 18/07/26	4 días	$2.122.621,62	68
71	M.P.6.8	Pintura anticorrosiva con dos manos a cuerpo para muros 3 metros	mié 15/07/26	sáb 18/07/26	4 días	$2.122.621,62	68
72	M.P.6.9	Enlace pañete muros Suministro e instal	dom 5/07/26	sáb 11/07/26	7 días	$2.163.269,62	68
73	M.P.6.10	Mampara en cemento 3000 psi reforzado en 0.05 m h=0.80m acabado en granito pulido blanco	jue 9/07/26	lun 6/07/26	5 días	$838.854,65	63
74	7	CUBIERTA	sáb 25/04/26	jue 16/07/26	57 días	$66.913.845,75	
75	7.1	Correa de madera en pedá empotrada (Pedá 1.20 x 0.3 x 0.4 m) con anclaje en concreto ciclópeo	mié 24/06/26	sáb 1/08/26	5 días	$1.548.148,32	77,C1-de 2cm
76	7.2	Cubierta en teja termoacustica (Teja 1030, cal. 26 pintada a dos caras, adhesivos de alta con. Suministro e instalación)	dom 31/05/26	dom 21/06/26	9 días	$26.531.412,90	71
77	7.3	Canaleta 125, material cal. 26,24 prepintada	lun 22/06/26	mié 24/06/26	2 días	$262.962,05	70
78							
79	7.5	Canal en lamina galvanizada cal. 18 desarrollo de 0.50 m con soldadura y pintura. Suministro e instal	mié 24/06/26	vie 26/06/26	3 días	$3.050.664,68	78
80	7.6	Bajante A.A.L. PVC 6	mié 24/06/26	mié 24/06/26	1 día	$1.547.264,56	75
81	7.7	Viga cinta de 0.15 x 0.40 m en concreto de 3000 psi	lun 29/06/26	mar 30/06/26	2 días	$1.893.262,36	79
82	7.8	Columnetas de 0.15 x 0.30 en concreto reforzado 3000 psi sin enlucido	lun 27/06/26	mar 30/06/26	2 días	$2.466.796,60	79
83	7.9	Viga de amarre para cubierta en concreto 3000 psi	sáb 25/04/26	dom 26/04/26	2 días	$620.923,64	66
84							
85	7.11	Acero de Refuerzo Grado 60	sáb 25/04/26	mié 29/04/26	5 días	$2.872.262,48	66
86	M.P.7.12	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (liso) y beiche	jue 16/07/26	jue 30/07/26	15 días	$2.218.532,46	57,59
87	8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	mié 15/07/26	mié 29/07/26	9 días	$2.253.762,95	
88	8.1	Columna de 3 anillo interna de 3.42x3.20m2	lun 16/07/26	mié 15/07/26	1 día	$40.859,14	27
89	8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	jue 23/07/26	mié 17/07/26	1 día	$170.437,62	84
90	8.3	Zapata en concreto impermeabilizado tanque elevado en triangulo de 3.00 m	dom 17/07/26	dom 17/07/26	1 día	$152.876,92	84
91	8.4	Concreto en columnas de tanque de 3000 psi	lun 13/07/26	lun 13/07/26	1 día	$102.163,94	84
92							
93	M.P.8.6	Losa tanque concreto ciclopeo de 3000 psi	mié 15/07/26	vie 17/07/26	3 días	$2.218.532,46	88,87
94	9	INSTALACIONES ELECTRICAS	sáb 25/04/26	lunes 27/07/26	115 días	$11.783.345,00	
95	9.1	Acometida trifásica tetrapolar en cobre/aluminio 3 #8 2 #8 (Acometida sale de la CT hasta el tablero de medidores) Suministro e instalación	sáb 11/07/26	sáb 11/07/26	1 día	$2.356.769,00	96
96							
97							
98							
99	9.5	Canalización termoplastica en tuberia de 1" (Incluye codos, empalmes, Suministro e instalación)	mié 15/07/26	vie 16/07/26	1 día	$164.865,00	100,101
100	9.6	Salida para luminarias en techo, incluye tuberia conduit de 1/2" y cableado THHN #12	mar 7/07/26	mié 8/07/26	2 días	$3.691.344,00	45
101	9.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V, Potencia 40W, Temperatura 3000 KHZ, Flujo 4000 lumens, Suministro e instalación	lun 29/06/26	mié 30/06/26	2 días	$1.629.063,96	67,97
102	9.8	Salida LED colgante 110 V, 1/2 V 3000 KHZ	lun 29/06/26	mar 30/06/26	2 días	$644.618,02	67,97
103	9.9	Interruptor sencillo 15 amp, 125 V, incluye caja 4x2 y tapa Suministro e instalación	sab 3/07/26	sáb 25/07/26	1 día	$165.345,40	34
104							
105	9.10	Salida LED halogeno 2x26, 110 V 3000 KHZ Suministro e instalación	sáb 27/06/26	sáb 4/07/26	1 día	$661.152,04	24
106	9.11	Salida para toma doble 15 amp, 125 V, incluye caja 4x2 y tapa Suministro e instalación	sáb 27/06/26	sáb 4/07/26	1 día	$661.152,04	24
107	9.12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye caja PVC 4x2 y tapa Suministro e instalación	dom 5/07/26	mar 6/07/26	2 días	$2.761.624,06	24,105
108	9.13	Salida para interruptor doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye caja PVC 4x2 y tapa Suministro e instalación	dom 5/07/26	dom 5/07/26	1 día	$1.017.433,06	106,94
109							
110	M.P. 9.14	Caja para medidor de energía, incluye tuberia conduit 3/4 pvc y tablero para 2 medidores Suministro e instalación	jue 9/07/26	jue 9/07/26	1 día	$1.254.962,98	88
111	M.P. 9.15	Tablero de protecciones trifásico de 6 circuitos con puerta Suministro e instalación	jue 9/07/26	jue 9/07/26	1 día	$695.134,00	88
112	M.P. 9.16	Tablero de protecciones trifásico de 12 circuitos con puerta, incluye tuberia conduit 3/4 pvc y cableado THHN #12 Suministro e instalación	mar 7/07/26	mar 7/07/26	1 día	$347.734,00	53
113							
114	M.P. 9.17	Poste De Alumbrado Para Patio 200* Suministro e instalación	lun 29/06/26	lun 31/08/26	1 día	$894.297,00	96,00
115	10	CARPINTERIA METALICA	vie 31/07/26	vie 14/08/26	10 días	$16.891.369,98	
116	10.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio	vie 31/07/26	sáb 1/08/26	2 días	$1.621.932,40	34
117	10.2	Puerta en lamina con vidrio templado 8 mm, Suministro e instal	mar 4/08/26	jue 6/08/26	3 días	$3.894.202,32	116
118	10.3	Puerta en lamina con marco en aluminio, incluye vidrio Suministro e instal	vie 7/08/26	dom 9/08/26	3 días	$3.364.212,54	116
119							
120	M.P. 10.5	Puerta en lamina con rejilla sobre la misma con entramados, divisor central, rejilla inferior Suministro e instal	lun 13/08/26	mar 11/08/26	2 días	$1.029.750,00	111
121	M.P. 10.6	Reja de ventana en varilla cuadrada de 3 cms	mié 12/08/26	vie 14/08/26	3 días	$1.016.388,45	113
122	11	CERRAMIENTO	dom 19/07/26	dom 26/07/26	15 días	$26.662.256,65	
123	11.1	Cerramiento, en ladrillo, bloque, cemento, mano de obra, lona, concreto, pintura, arena, puerta metálica y 3 hilos.	dom 19/07/26	dom 26/07/26	15 días	$26.662.256,65	94
124							
125		TOTAL A CO					
126		CERTIFICACION METAS	mié 29/04/26	mié 26/08/26	1 día	$3.585.000,00	99

DISEÑADO
UNION TEMPORAL PAPE CASANARE

FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA CENTRO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

	Semana 1	Seman	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	TOTAL
Tramites administrativos y Ejecucion de logistica, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACTIVIDADES PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	-	-	-	$ 991,887.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 991,887.12
Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	-	-	-	-	$ 964,548.24	$ 964,548.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,929,096.48
Desmonte aparatos sanitarios	-	-	-	$ 58,956.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 58,956.00
Desmonte de ventanas, con transporte	-	-	$ 56,437.44	$ 18,812.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 75,249.92
Desmonte marcos y puertas con transporte	-	-	$ 99,468.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 99,468.36
Demolicion enchape muros con retiro	-	-	-	-	-	-	$ 209,178.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 209,178.20
Demolicion muro en bloque de arcilla, con retiro	-	-	-	-	$ 270,493.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 270,493.65
Desmonte correas	-	-	-	$ 136,474.29	$ 272,948.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 409,422.87
Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1. (incluye corte y retiro)	-	-	-	$ 42,441.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 42,441.00
Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	-	-	-	$ 17,760.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 17,760.00
Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	-	-	-	$ 176,121.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 176,121.22
Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2,3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2,3/4,1, 1 1/2 con retiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desmonte tableros electricos	-	-	-	-	$ 65,848.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 65,848.00
Demolicion pañete muro, con retiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	-	-	-	-	$ 22,086.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 22,086.90
Excavacion a mano en material comun	-	-	-	-	-	-	$ 66,946.12	$ 66,946.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 133,892.24
Relleno de excavacion (con material local)	-	-	-	-	-	-	-	$ 65,726.64	$ 43,817.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 109,544.40
PISOS Y ENCHAPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,836,690.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,836,690.48
Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 482,254.21	$ 1,446,762.63	$ 964,508.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,893,525.26
Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,167,509.80	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,167,509.80
Enchape pared ceramica 30x60 cm blanco Plano de Corona o similar. Sumin e instal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,005,409.56	$ 3,016,228.68	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,021,638.24
Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,997,664.08	$ 7,496,496.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 12,494,160.20
Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 136,491.96	$ 68,245.98	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 204,737.94
Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,362,334.02	$ 681,167.01	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,043,501.03
Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 572,310.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 572,310.00
Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 809,712.00	$ 404,856.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,214,568.00
INSTALACIONES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberia presion PVC RDE 9 1/2. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 178,112.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 178,112.80
Tuberia presion PVC RDE 21 3/4. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punto agua fria PVC 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 364,315.00	$ 364,315.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 728,630.00
Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 973,410.00	$ 973,410.00
Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2 y 1. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 722,777.01	$ 240,925.67	$ 481,851.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,445,554.02
Tuberia presion PVC RDE 21 1. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 115,917.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 115,917.02
Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 462,888.00	-	-	-	-	-	-	-	$ 462,888.00
Valvula de bola PVC tipo pesado 1/2" roscada. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 115,872.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 115,872.00
Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 68,567.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 68,567.00
INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberia sanitaria PVC 2. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 749,931.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 749,931.20
Tuberia sanitaria PVC 3. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberia sanitaria PVC 4. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 880,980.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 880,980.00
Punto desagüe sanitario pvc 2 con sifon	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 640,116.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 640,116.00
Punto desagüe sanitario pvc 3 con sifon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punto desagüe sanitario pvc 4 con sifon	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 917,672.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 917,672.00
Excavacion manual en conglomerado	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 316,657.78	$ 211,038.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 527,696.30
Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye.Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,674,300.00	$ 2,674,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 5,348,600.00
Caja de inspeccion 60 x 60	-	-	-	-	-	-	-	$ 402,977.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 402,977.01
Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,077,084.00	$ 1,077,084.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,154,168.00
APARATOS SANITARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanitario bajo consumo una pieza doble descarga blanco. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,981,452.00	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,981,452.00
Lavaplatos basico de empotrar 82 x 48 cm en acero inoxidable para mezclador con con griferia mezclador 8" cromo nogal o similar. Incluye kit sifon flexible, valvula reguladora y acoples hidraulicos. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 902,338.00	-	-	-	-	-	-	-	$ 902,338.00
Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,177,347.00	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,177,347.00
MUROS Y ACABADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,197,830.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,197,830.26
Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 788,538.91	$ 2,365,616.73	$ 788,538.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 3,942,694.55
Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,671,161.54	$ 1,760,774.36	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,431,935.90
Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 447,433.12	$ 2,684,598.72	-	-	$ 3,132,031.84
Raspado superficie de muro pintado en vinilo	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 204,515.72	$ 613,547.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 818,062.88
Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 329,205.65	$ 987,616.95	-	$ 1,316,822.60
Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,210,894.48	-	$ 2,210,894.48
Estuco plástico muros. Suministro e instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,782,384.99	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,782,384.99
Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0,60m acabado en granito pulido blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 858,234.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 858,234.03
CUBIERTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 6,329,409.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 6,329,409.30
Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 26,196,146.20	$ 3,742,306.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 29,938,452.80
Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 552,922.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 552,922.08
Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2 o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 3,689,694.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 3,689,694.09
Bajante A.LL. PVC 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,387,284.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,387,284.08
Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,293,865.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,293,865.29
Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,468,766.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,468,766.00
Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 316,961.32	$ 316,961.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 633,922.64
Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acero de Refuerzo Grado 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,174,452.09	$ 4,697,808.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 5,872,260.45
Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 749,801.70	$ 1,749,537.51	$ 1,249,669.65	-	-	-	-	-	$ 3,749,008.85
ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 66,956.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 66,956.05
Acero de Refuerzo Grado 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 725,497.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 725,497.93
Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 654,870.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 654,870.50
Columna en concreto de resistencia 3000 psi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 456,150.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 456,150.08
Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 359,319.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 359,319.00
INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,103,766.00	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,103,766.00
Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 164,965.00	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 164,965.00
Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4, cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 3,091,545.00	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 3,091,545.00
Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,422,063.00	$ 1,422,063.00
Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer Suministro e instalacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 644,418.00	$ 644,418.00

FLUJO DE CAJA

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA CENTRO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	TOTAL
Salida para interruptor sencilla, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y resdecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 453,330.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 453,330.00
Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre, caja metalica 5200, terminales PVC y resdecuación de muro.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 681,128.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 681,128.00
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,751,650.01	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,751,650.01
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4, cable de cobre	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,657,435.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,657,435.00
Acometida en cable de cobre aislado (3)#N°(8(T))+ (1)#N°8AWG(N))+ (1)#N°10AWG(T)) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Caja para medidor de energía, incluye: un medidor bifásico tipo tipo y breaker localizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministrar e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,962.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,005,962.00
Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 325,130.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 325,130.00
Salida para iluminacion en muro, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, caja de paso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 347,706.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 347,706.00
Sensor De Movimiento Para Techo 360º. Suministro e instalación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 264,297.00
CARPINTERIA METALICA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Ventana alumaxo corrediza con vidrio templado 6 mm instalado a todo costo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 367,900.00	$ 367,900.00	$ 735,800.00	$ -	$ -	$ 1,471,800.00
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,894,902.40	$ -	$ -	$ 3,894,902.40
Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,578,675.20	$ 789,337.60	$ -	$ -	$ 2,368,012.80
Porton tubo 2 e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4 x 1/8.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,520,766.00	$ -	$ -	$ 1,520,766.00
Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,616,358.45	$ -	$ -	$ 1,616,358.45
CERRAMIENTO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnistas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17,016,454.00	$ 17,016,454.00	$ 2,430,922.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 36,463,830.00
TOTAL A1.U	$ -	$ -	$ 2,037,064.92	$ 2,376,575.74	$ 2,376,575.74	$ 1,018,532.46	$ 1,358,043.28	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 2,376,575.74	$ 1,697,554.18	$ 679,021.64	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 339,510.82	$ 2,037,064.92	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 1,018,532.46	$ 1,358,043.28	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 2,376,576.74	$ 2,037,064.92	$ 339,510.82	$ 2,376,575.74	$ 2,376,575.74	$ 1,358,043.28	$ -	$ 85,079,774.48
CERTIFICACIÓN RETIE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,000,000.00
Total general	$ -	$ -	$ 2,192,870.72	$ 3,819,033.85	$ 3,972,501.11	$ 1,680,980.70	$ 1,634,167.60	$ 2,812,225.91	$ 10,327,546.48	$ 7,566,874.83	$ 16,149,254.07	$ 3,528,263.44	$ 13,934,435.83	$ 10,917,193.91	$ 4,572,413.25	$ 3,099,352.75	$ 508,436.49	$ 2,703,491.18	$ 8,705,865.04	$ 28,572,721.94	$ 14,856,266.19	$ 4,830,911.82	$ 8,139,312.16	$ 17,901,141.44	$ 27,683,985.21	$ 21,143,567.25	$ 6,685,556.57	$ 707,410.82	$ 9,933,386.40	$ 322,873.16	$ 4,566,554.71	$ 304,180.00	$ 359,536,112.47
Porcentaje General	0.00%	0.00%	0.64%	1.47%	1.53%	0.70%	0.63%	1.12%	3.99%	2.84%	6.22%	1.36%	5.37%	4.21%	1.76%	1.19%	0.32%	1.04%	3.33%	11.01%	5.72%	1.86%	3.14%	6.90%	10.67%	8.15%	2.34%	0.27%	3.48%	3.59%	1.76%	3.29%	
Total Acumulado	$ -	$ -	$ 2,192,870.72	$ 6,012,004.57	$ 9,984,505.68	$ 11,667,486.38	$ 13,301,653.98	$ 16,113,879.49	$ 26,441,425.96	$ 34,008,300.78	$ 50,158,054.85	$ 53,686,318.29	$ 67,621,354.12	$ 78,538,548.03	$ 83,110,961.28	$ 86,410,314.03	$ 86,918,750.52	$ 89,694,157.70	$ 98,400,137.74	$ 126,972,859.68	$ 141,829,125.87	$ 146,660,037.69	$ 154,799,349.85	$ 172,700,491.29	$ 200,383,976.50	$ 221,526,143.75	$ 227,511,700.32	$ 228,219,111.14	$ 237,552,497.60	$ 246,675,369.76	$ 251,241,924.47	$ 259,536,112.47	
Porcentaje Acumulado	0.00%	0.00%	0.84%	2.32%	3.85%	4.61%	5.24%	6.36%	10.34%	13.18%	19.40%	20.76%	26.13%	30.34%	32.10%	33.29%	33.52%	34.56%	37.91%	48.92%	54.65%	56.51%	59.64%	66.54%	77.21%	85.35%	87.70%	87.97%	91.45%	95.04%	96.80%	100.00%	

ANEXO 2:
OFICIO DE PROVEEDORES DE MATERIAL

CUBIERTAS ROCA GROUP
OSCAR FERNANDO ANGARITA
10136291-8

Señores: **UNION TEMPORAL PAPS CASANARE.**

Respetados,

Se informa que el plazo estimado de entrega según la **cotización OFA-COT081-2026**, es de 30 días calendario, debido a que la cantidad requerida supera la disponibilidad inmediata de materiales y producto terminado en inventario. Este tiempo es necesario para realizar el proceso de adquisición de insumos, programación de producción, fabricación y control de calidad correspondiente al elemento tipo sándwich, proceso que incluye el corte y conformado de las láminas, preparación y aplicación del núcleo aislante, ensamblaje de las capas, curado, acabados, inspección de calidad y alistamiento para despacho. Este periodo garantiza el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega de la cantidad total requerida garantizando que las especificaciones técnicas y la cantidad solicitada sean cumplidas en su totalidad según lo requerido.

Por lo anterior, se solicita considerar el plazo indicado para asegurar la correcta ejecución del proceso productivo y la entrega completa del requerimiento.

Se hace a solicitud del interesado el **29 de mayo de 2026**.

Oscar F. Angarita
OSCAR FERNANDO ANGARITA
DIRECCION COMERCIAL
CELULAR 3123798015

STORAGE XPRESS NIT: 900.314.923-6

Cubiertas metalicas en acero galvanizado y prepintado

SEÑORES: UNION TEMPORAL PAPS CASANARE
CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
Tel. 3208455311
Correo: UT.PAPS.PZA@GMAIL.COM

REF. TIEMPOS DE FABRICACIÓN

Señores,

Storage Xpress S.A.S. se permite informar que la **cubierta Standing Seam tipo Sándwich con núcleo de poliuretano** ofertada para el presente proyecto mediante **cotización número D260602,** se fabrica a partir de materias primas y componentes especializados que dependen de abastecimiento internacional, principalmente bobinas de acero galvanizado prepintado de alta especificación, recubrimientos industriales y algunos insumos utilizados en el proceso de conformación y aislamiento térmico.

Debido a los tiempos asociados a importación, nacionalización, disponibilidad de materiales, fabricación especializada y transporte hasta el departamento de Casanare, el plazo estimado para el suministro del material corresponde a treinta (30) días calendario contados a partir ~~de la confirmación del pedido~~ y cumplimiento de las condiciones comerciales establecidas.

Se expide a solicitud del interesado el día 30 de mayo de 2026.

Atentamente,

Jesus Quiñonez

R/L STORAGE XPRESS S.A.S.
JESUS DAVID QUIÑONES LARA
C.C. No. 79654265

ANEXO 3:
SOPORTE DE RETIRO DE PERSONAL

FACTOR DE ENTRADA Y SALIDA DE PERSONAL — PAPS | Obras Civiles 2026

Corte de información: 16 de junio de 2026 | Total registros: 60

NOMBRE AFILIADO	CARGO	PAPS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	ACTUALMENTE TRABAJA	MES INGRESO	DÍAS LABORADOS (al 16/06/2026)
ARGLINGTON MAURICIO CETINA TURIZZ	Obrero	Caño Chiquito	19/05/2026	25/05/2026	**No**	MAYO	6
EDIER ALFONSO MARIN SIBO	Obrero	Caño Chiquito	24/03/2026	01/05/2026	**No**	MARZO	38
JERONIMO PABLO	Obrero	Caño Chiquito	22/04/2026	23/04/2026	**No**	ABRIL	2
JOSE JULIAN MARQUEZ NEIXA	Obrero	Caño Chiquito	17/04/2026	18/04/2026	**No**	ABRIL	1
NELSON DAVID MARIN SIBO	Obrero	Caño Chiquito	28/04/2026	09/05/2026	**No**	ABRIL	11
NILO NEFTALI VEGA GIRON	Obrero	Caño Chiquito	19/05/2026	12/06/2026	**No**	MAYO	24
WILLIAM JAVIER MARIN SIBO	Obrero	Caño Chiquito	24/03/2026	09/05/2026	**No**	MARZO	46
ANGELA JULIETH PEREZ LAVERDE	Ingeniero Residente	Caño Chiquito	05/03/2026	—	**Si**	MARZO	103
ROGER EDUARDO CONTRERAS CARRAS	Obrero	Caño Chiquito	28/04/2026	—	**Si**	ABRIL	49
CAMILO ANDRES CATAÑO	Obrero	Centro Gaitan	26/03/2026	—	**Si**	MARZO	82
ROBINSON MEJO ABRIL	Obrero	Centro Gaitan	26/03/2026	—	**Si**	MARZO	82
VANESSA MENDOZA BARRETO	Ingeniero Residente	Centro Gaitan	05/03/2026	—	**Si**	MARZO	103
ALEXIS FERNANDO NARANJO JIMENEZ	Obrero	El Boral	06/04/2026	24/04/2026	**No**	ABRIL	18
MILTON EVELIO GALVIS ANGULO	Obrero	El Boral	17/04/2026	18/04/2026	**No**	ABRIL	1
CARLOS ALBERTO REYES	Obrero	El Boral	23/05/2026	—	**Si**	MAYO	24
JUAN CAMILO PEREZ PUENTES	Ingeniero Residente	El Boral	05/03/2026	—	**Si**	MARZO	103
LUIS ERNEY BERNAL	Obrero	El Boral	23/05/2026	—	**Si**	MAYO	24
ERINSO ANTONIO IBICA IBICA	Obrero	La Barranca	01/04/2026	—	**Si**	ABRIL	76
JOSE MANUEL IBICA SIBO	Obrero	La Barranca	06/04/2026	—	**Si**	ABRIL	71
JUAN CARLOS ROJAS CRISTANCHO	Obrero	La Barranca	01/04/2026	—	**Si**	ABRIL	76
JUAN LEONARDO SUAREZ BONILLA	Ingeniero Residente	La Barranca	05/03/2026	—	**Si**	MARZO	103
PEDRO RODRIGUEZ CHAVEZ	Obrero	La Barranca	01/04/2026	—	**Si**	ABRIL	76
JAROL YAMID ESTRADA SEPULVEDA	Obrero	La Motuz	06/04/2026	15/05/2026	**No**	ABRIL	39
EVER MAURICIO JIMENEZ GARCIA	Obrero	La Motuz	07/04/2026	—	**Si**	ABRIL	70
FRANSUA ARTURO SANTOS AGUDELO	Obrero	La Motuz	07/04/2026	—	**Si**	ABRIL	70
OMAR DANIEL OLIVEROS ALARCON	Ingeniero Residente	La Motuz	05/03/2026	—	**Si**	MARZO	103
RICARDO ESTRADA MUÑOZ	Obrero	La Motuz	01/04/2026	—	**Si**	ABRIL	76
WILLINTON ROLDAN RAMIREZ	Obrero	La Motuz	01/04/2026	—	**Si**	ABRIL	76
FLAVIO ENRIQUEZ SOGAMOSO	Obrero	Las Guamas	18/03/2026	18/04/2026	**No**	MARZO	31
JHON EDWAR REYES RUIZ	Obrero	Las Guamas	19/03/2026	18/04/2026	**No**	MARZO	30

JOSE CARPIO RAMOS	Obrero	Las Guamas	19/03/2026	19/03/2026	No	MARZO	0
DUBER FUENTES VEGA	Obrero	Las Guamas	05/05/2026	—	Si	MAYO	42
GERSAIN BAYONA BERNAL	Obrero	Las Guamas	05/05/2026	—	Si	MAYO	42
HELMER ADRIAN REYES RUIZ	Obrero	Las Guamas	11/03/2026	—	Si	MARZO	97
JUAN MIGUEL SUAREZ CARO	Ingeniero Residente	Las Guamas	05/03/2026	—	Si	MARZO	103
YELCI JIMENEZ DEDIOS	Obrero	Las Mercedes	06/04/2026	23/04/2026	No	ABRIL	17
ADALBERTO AVILA	Obrero	Las Mercedes	05/06/2026	—	Si	JUNIO	11
EULISER RODRIGUEZ SOGAMOSO	Obrero	Las Mercedes	26/03/2026	—	Si	MARZO	82
JHON ALEXANDER GONZALEZ CORDOBA	Ingeniero Residente	Las Mercedes	05/03/2026	—	Si	MARZO	103
JOHANN SEBASTIAN PINZON	Obrero	Las Mercedes	13/05/2026	—	Si	MAYO	34
RAUL MAURICIO REY GARCIA	Obrero	Las Mercedes	26/03/2026	—	Si	MARZO	82
HORACIO SANABRIA PATIÑO	Obrero	Puerto Brasilia	18/03/2026	11/04/2026	No	MARZO	24
EDWING VICENTE RIVAS PLAZAS	Ingeniero Residente	Puerto Brasilia	05/03/2026	—	Si	MARZO	103
JOSE CORNELIO MILLAN HERNANDEZ	Obrero	Puerto Brasilia	11/03/2026	—	Si	MARZO	97
JUAN ELISERIO MARIÑO SEGURA	Obrero	Puerto Brasilia	18/03/2026	—	Si	MARZO	90
WILSON SILVA SUAREZ	Obrero	Puerto Brasilia	11/03/2026	—	Si	MARZO	97
DUMAR LEONCITO GODOY ACOSTA	Obrero	Rincon Hondo	18/03/2026	04/06/2026	No	MARZO	78
FLORALBA FLOREZ CASTELLANOS	Obrero	Rincon Hondo	19/03/2026	15/06/2026	No	MARZO	88
NAIRO CUCUNUBA FERNANDEZ	Obrero	Rincon Hondo	30/03/2026	05/04/2026	No	MARZO	6
NESTOR ALFONSO CASTRO	Ingeniero Residente	Rincon Hondo	27/02/2026	31/03/2026	No	FEBRERO	32
ORLANDO MARRERO TUAY	Obrero	Rincon Hondo	24/03/2026	04/06/2026	No	MARZO	72
DARWIN ALBERTO TORRES CHACON	Obrero	Rincon Hondo	04/06/2026	—	Si	JUNIO	12
FAVIAN CAMILO SAAVEDRA LEON	Ingeniero Residente	Rincon Hondo	01/04/2026	—	Si	ABRIL	76
JOSE ALEJANDRO SILVA ROJAS	Obrero	San Luis de Ariporo	19/03/2026	01/04/2026	No	MARZO	13
BLAIMIR PERAZA GONZALEZ	Obrero	San Luis de Ariporo	11/03/2026	—	Si	MARZO	97
DIEGO FERNANDO GARCIA OLAYA	Obrero	San Luis de Ariporo	10/04/2026	—	Si	ABRIL	67
EILER DIANEY MOJICA BETANCOURT	Obrero	San Luis de Ariporo	11/03/2026	—	Si	MARZO	97
MONICA LIZETH RAMIREZ FLOREZ	Ingeniero Residente	San Luis de Ariporo	05/03/2026	—	Si	MARZO	103
HEITHER HORARIO BARRAGAN MENDIVE	Obrero	San Luis de Ariporo	06/04/2026	7/04/2026	No	ABRIL	2
SILIFREDO NIETO RODRIGUEZ	Obrero	La Guamas	24/03/2026	27/03/2026	No	MARZO	4

LEYENDA:

Verde = Trabajador ACTIVO (SI)

Rojo = Trabajador RETIRADO (NO)

aportes en línea

Lista de empleados retirados

Identificación			Nombre	Salario	Administradoras		Contrato	
No.	Tipo	Número		Mensual	Pensión	Salud	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	CC	9434456	ALFONSO CASTRO NESTOR	$1.750.905,00	PROTECCION	NUEVA E.P.S.	2026-02-27	2026-03-31
2	CC	74856563	BARRAGAN MENDIVELSO HEITHER HORACIO	$1.750.905,00	COLPENSIONES	CAPRESOCA	2026-04-06	2026-04-07
3	CC	1007491724	CETINA TURIZZO ARGLINGTON MAURICIO	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-05-12	2026-05-25
4	CC	7226054	CUCUNUBA FERNANDEZ NAIRO	$1.750.905,00	COLPENSIONES	NUEVA E.P.S.	2026-03-30	2026-04-05
5	CC	1115852504	ENRIQUEZ SOGAMOSO FLAVIO	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-03-18	2026-04-18
6	CC	1115850049	ESTRADA SEPULVEDA JAROL YAMID	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-04-06	2026-05-15
7	CC	40047159	FLOREZ CASTELLANOS FLORALBA	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA E.P.S.	2026-03-19	2026-06-15
8	CC	1029644487	GALVIS ANGULO MILTON EVELIO	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-04-17	2026-04-18
9	CC	17591843	GODOY ACOSTA DUMAR LEONCIO	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-03-18	2026-06-04
10	CC	1118568718	JIMENEZ DEDIOS YELCI	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-04-06	2026-04-23
11	CC	1115853519	MARIN SIBO EDIER ALFONSO	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA E.P.S.	2026-03-24	2026-05-01
12	CC	1006562683	MARIN SIBO NELSON DAVID	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA E.P.S.	2026-04-28	2026-05-09
13	CC	1118546473	MARIN SIBO WILLIAM JAVIER	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA E.P.S.	2026-03-24	2026-05-09
14	CC	1115862185	MARQUEZ NEIXA JOSE JULIAN	$1.750.905,00	PORVENIR	SANITAS	2026-04-17	2026-04-18
15	CC	7360915	MARRERO TUAY ORLANDO	$1.750.905,00		CAPRESOCA	2026-03-24	2026-06-04
16	CC	1006414038	NARANJO JIMENEZ ALEXIS FERNANDO	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-04-06	2026-04-24
17	CC	1115860464	NIETO RODRIGUEZ SILIFREDO	$1.750.905,00	COLFONDOS	NUEVA EPS MOVILIDAD	2026-03-24	2026-03-27
18	CC	74770261	RAMOS JOSE CARPIO	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA EPS MOVILIDAD	2026-03-19	2026-04-19
19	CC	1115856992	REYES RUIZ JHON EDWAR	$1.750.905,00	COLPENSIONES	CAPRESOCA	2026-03-19	2026-04-18
20	CC	9657708	SANABRIA PATIÑO HORACIO	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA E.P.S.	2026-03-18	2026-04-11
21	CC	1116867855	SILVA ROJAS JOSE ALEJANDRO	$1.750.905,00	PORVENIR	NUEVA E.P.S.	2026-03-19	2026-04-01
22	CC	7362772	VEGA GIRON NILO NEFTALI	$1.750.905,00	PORVENIR	CAPRESOCA	2026-05-12	2026-06-12