PRORROGA No 02 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

PRORROGA No 02 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

	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 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 SUSCRIPCIÒN 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:	27 DE JUNIO DE 2026
PRORROGA No 01:	**DOS (02) MES** CONTADOS A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO PRINCIPAL

PRORROGA No 02 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

FECHA TERMINACION ESTIMADA	26 DE AGOSTO DE 2026
ACTA SUSPENSIÓN No 01	DIECISEIS (16) DE JULIO DE 2026
PLAZO SUSPENSION No 01	VEINTE (20) DIAS
PLAZO FALTANTE	CUARENTA Y DOS (42) DIAS
FECHA PREVISTA DE REINICIO	CUATRO (04) DE AGOSTO DE 2026
FECHA TERMINACION ESTIMADA	QUINCE (15) DE SETIEMBRE DE 2026
ACTA DE AMPLIACION No 01 A LA SUSPENSIÓN No 01	CUATRO (04) DE AGOSTO DE 2026
PLAZO AMPLIACION No 01 SUSPENSION No 01	QUINCE (15) DIAS
PLAZO FALTANTE	CUARENTA Y DOS (42) DIAS
FECHA PREVISTA DE REINICIO	VEINTE (20) DE AGOSTO DE 2026
FECHA TERMINACION ESTIMADA	TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DE 2026
ACTA DE SUSPENSIÓN No 02	TREINTA Y UNO (31) DE AGOSTO DE 2026
PLAZO SUSPENSION No 02	VEINTE (20) DIAS
PLAZO FALTANTE	TREINTA Y UNO (31) DIAS
FECHA PREVISTA DE REINICIO	VEINTE (20) DE SEPTIEMBRE DE 2026
FECHA TERMINACION ESTIMADA	VEINTE (20) DE OCTUBBRE DE 2026
PRORROGA No 02	**CUARENTA Y CINCO (45) DIAS**
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	CUATRO (04) DE DICIEMBRE 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, 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 02** al **CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026**, conforme al **Artículo 65** del **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.",* en el cual se 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 (…)"* de conformidad con las siguientes consideraciones:

1) Que RED SALUD CASANARE E.S.E. y la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE, identificada con NIT 902.020.757-4, celebraron el Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Número Interno 557-2026, cuyo objeto corresponde al Lote 14, consistente en 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, Casanare. El contrato inició el 27 de febrero de 2026 y,

como consecuencia de la Prórroga No. 1 y de las suspensiones y reinicios registrados durante su ejecución, su fecha de terminación vigente corresponde al 20 de octubre de 2026.

2) Que, mediante oficio UTPC-100-2026 del 15 de octubre de 2026, la representante legal de la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE solicitó la Prórroga No. 2 por cuarenta y siete (47) días calendario y presentó un plan de choque para culminar las actividades pendientes. La solicitud se sustentó en las restricciones de acceso y abastecimiento reportadas, especialmente hacia Puerto Brasilia, y en la necesidad de coordinar suministros, instalaciones especializadas, acabados, pruebas y entrega de las intervenciones.

3) Que, de acuerdo con lo informado por la UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE mediante oficio PAPSPAZ-20102026-080 del 20 de octubre de 2026, la solicitud fue analizada en mesa técnica del 19 de octubre de 2026 y, mediante oficio PAPSPAZ-20102026-079, la Interventoría emitió concepto técnico favorable para ampliar el plazo de obra por cuarenta y cinco (45) días calendario, del 21 de octubre al 4 de diciembre de 2026, con una línea base de ejecución semanal y verificación en comités de seguimiento los martes a las 3:00 p. m.

4) Que la entidad de acuerdo a lo expuesto por la interventoría acepta tramitar la Prórroga No. 2 por cuarenta y cinco (45) días calendario, hasta el 4 de diciembre de 2026, con el propósito de permitir la culminación y verificación de las actividades pendientes, sin modificar el objeto ni adicionar el valor contractual mediante el presente acuerdo.

5) Que, conforme al régimen contractual previsto en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, al artículo 65 del Acuerdo No. 015 del 30 de septiembre de 2024 y al artículo 51 de la Resolución No. 692 de 2021, relativos a las modificaciones contractuales, las partes podrán acordar la ampliación del plazo, previa justificación y cumplimiento de los requisitos y autorizaciones correspondientes.

6) Que, con fundamento en los soportes técnicos y el aval de la interventoría, las partes acuerdan prorrogar el plazo de ejecución por cuarenta y cinco (45) días calendario, del 21 de octubre al 4 de diciembre de 2026. Durante el término adicional deberá ejecutar la programación aprobada, bajo seguimiento de la Interventoría, y actualizar las garantías correspondientes.

7) 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.",*

8) 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 (…)".*

9) 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"*

10) Que una vez analizada la solicitud se considera pertinente la **PRORROGA No 02** 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 02** en los siguientes términos:

PRORROGA No 02 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026

CLÁUSULA PRIMERA — PRORROGA No 02 y MODIFICACION DE LA CLÁUSULA OCTAVA — PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Prorrogar el plazo de ejecución del contrato por **CUARENTA Y CINCO (45) DIAS** adicionales, comprendidos entre el día **Veinte (20) de Octubre de 2026 y el día 04 de Diciembre de 2026**. En consecuencia, el plazo total de ejecución será de **SEIS (06) MESES Y CUARENTA Y CINCO (45) DIAS**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin computar los períodos de suspensión, si los hubiere.

CLAUSULA SEGUNDA. — GARANTÍAS. El contratista se obliga a ampliar y actualizar cada uno de los amparos de la póliza de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual de conformidad con las modificaciones realizas en el presente documento constituida para amparar los riesgos en las mismas coberturas que al respecto consagro las garantías del contrato inicial.

CLAUSULA TERCERA — 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. Los documentos anexos al presente otrosí hacen parte integral del contrato

CLAUSULA CUARTA — PERFECCIONAMIENTO: El presente contrato se perfecciona con su aceptación por las partes en el portal transaccional del SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii, y se requiere: **1.** Firma de las partes. **2.** Ampliación, actualización, presentación y aprobación de las garantías exigidas en el contrato

CLÁUSULA 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 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, por lo que no es necesario imprimir minutas y plasmar firmas por las partes, siendo esto acorde con la normatividad vigente, teniendo así validez jurídica y probatoria.

FIRMADO A TRAVÉS DE SECOP II.

Yopal, 20 de Octubre 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 No 02 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. 02 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. 02 al Contrato de Obra **SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026**, por un término de cuarenta y cinco (45) días, 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.

Yopal, 20 de Octubre 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 02 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. 02**, 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. 02 presentada por la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE, contratista del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Interno 557-2026, correspondiente al Lote 14, cuyo objeto es 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, Casanare, se realizó el análisis de las circunstancias técnicas y operativas expuestas para sustentar la ampliación del plazo contractual. La solicitud inicial del contratista contempla una ampliación de cuarenta y siete (47) días calendario, con el propósito de culminar las actividades pendientes, completar las instalaciones y acabados, efectuar las verificaciones técnicas correspondientes y adelantar la entrega de los diez (10) PAPS. No obstante, una vez revisados los argumentos presentados y la programación propuesta, la interventoría consideró técnicamente procedente aprobar un término de cuarenta y cinco (45) días calendario, de acuerdo con su evaluación y concepto técnico, sujeto a la correspondiente formalización por parte de RED SALUD CASANARE E.S.E. Entre las circunstancias que sustentan la necesidad de ampliar el plazo se encuentran las dificultades de acceso y transporte de materiales hacia algunos frentes de obra, especialmente el PAPS de Puerto Brasilia, debido a las condiciones de transitabilidad de las vías terciarias y las afectaciones asociadas a las lluvias. Estas situaciones han generado restricciones logísticas que deben evaluarse en función de su incidencia efectiva en el suministro de materiales y en la continuidad de las actividades programadas, conforme a las evidencias y comunicaciones aportadas por el contratista. Adicionalmente, las intervenciones presentan actividades pendientes relacionadas con acabados interiores, cerramientos, obras exteriores, instalaciones de PVC, canalizaciones eléctricas, carpintería metálica, remates y verificaciones técnicas aplicables. La culminación de estas labores requiere una adecuada coordinación de las cuadrillas, disponibilidad de materiales, ejecución simultánea de actividades compatibles y seguimiento permanente de los frentes de trabajo, con el fin de optimizar los rendimientos y evitar nuevas afectaciones a la programación. Así mismo, el contratista presentó un plan de choque y recuperación que contempla la redistribución de recursos humanos y equipos, la gestión de suministros, la priorización de los frentes con mayores actividades pendientes y el establecimiento de metas de ejecución y seguimiento. Estas medidas deberán ser verificadas por la interventoría mediante visitas de campo, revisión de bitácoras, registros de personal, soportes de suministro y medición de las cantidades realmente ejecutadas en cada PAPS.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, se considera que la ampliación del plazo por cuarenta y cinco (45) días calendario, aprobada por la interventoría en el marco de su evaluación, constituye el término considerado para permitir la culminación de las actividades pendientes, realizar los controles de calidad y las verificaciones técnicas requeridas, y avanzar hacia la entrega de las obras objeto del contrato. Su ejecución deberá sujetarse a una programación actualizada, con metas verificables por cada PAPS, seguimiento periódico y cumplimiento de las especificaciones técnicas y obligaciones contractuales. La ampliación del plazo no exime al contratista de su responsabilidad de implementar las medidas necesarias para recuperar los atrasos, garantizar la calidad de las intervenciones y atender los requerimientos formulados por la interventoría y la supervisión. La formalización del plazo deberá efectuarse por RED SALUD CASANARE E.S.E., previo cumplimiento de los requisitos contractuales y administrativos aplicables.

2. OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

Modificar la Cláusula Octava del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 557-2026,de acuerdo a la siguiente trazabilidad:

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 mediante Prórroga No. 01, las partes acordaron ampliar el plazo contractual por el término de dos (02) meses, contados a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado. En consideración a las circunstancias técnicas, administrativas y jurídicas debidamente sustentadas por el contratista y verificadas, analizadas y avaladas por la interventoría, se aprueba la Prórroga No. 02, consistente en una ampliación adicional del plazo de ejecución por el término de cuarenta y cinco (45) días 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. Oficio solicitud prorroga interventoría a Supervisión

Atentamente,

ANA DIONERIA BUSCOS CABALLERO
Supervisor Delegado

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS
DE SALUD CASANARE

Yopal, Casanare, 20 de octubre de 2026.

PAPSPAZ-20102026-079

Doctora
LADY PATRICIA BOHÓRQUEZ CUEVAS
Gerente
RED SALUD CASANARE E.S.E.
contactenos@redsaludcasanare.gov.co

Doctora
ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Supervisora – Jefe Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas

MANNING SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S.
Profesional Contratado de Apoyo a la Supervisión
apoyosupervisionzona3@gmail.com

dSalud

COMUNICACIONES RECIBIDAS

Radicado:	**R-2026-16885**
Fecha:	20/oct/2026 11:06 AM
Dependencia:	Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas
Serie:	Contratos de Obra
Anexos:	NO
No. Folios:	—

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

REF: CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NÚMERO INTERNO 557-2026. "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: CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE Y SOLICITUD DE PRÓRROGA N° 2 AL CONTRATO DE OBRA N° SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NÚMERO INTERNO 557-2026, CON PROPUESTA DE LÍNEA BASE DE EJECUCIÓN SEMANAL

Cordial saludo,

Esta interventoría emite concepto técnico sobre la solicitud de Prórroga N° 2 presentada por el contratista de obra y propone a la Entidad las condiciones para su formalización.

1. Solicitud del contratista. Mediante oficio UTPC-100-2026 del 15 de octubre de 2026, la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE presentó su plan de choque actualizado y solicitó ampliar el plazo contractual en cuarenta y siete (47) días calendario. Como sustento expuso las restricciones de acceso y transporte que las lluvias han ocasionado en las vías terciarias de la zona, los tiempos de fabricación y montaje de la carpintería metálica y las actividades pendientes para la terminación, pruebas y entrega de los diez PAPS.

2. Condiciones de acceso. Los diez PAPS se localizan en veredas rurales dispersas del municipio de Paz de Ariporo, con acceso por vías terciarias sin pavimentar. La persistencia de las lluvias ha afectado la transitabilidad de esas vías, en particular hacia el frente de Puerto Brasilia y ha restringido el transporte de materiales y la movilización de personal. Esta interventoría ha constatado en sus visitas de seguimiento las dificultades de tránsito en dichas vías, y considera que constituyen una de las causas que han incidido en la ejecución y en el avance de los proyectos de los frentes afectados. Estas condiciones se encuentran igualmente soportadas en las comunicaciones del 15 de octubre de 2026 de los prestadores de transporte CANAGUAROS Transporte, Ingeniería y Construcción, Juan Carlos Urriago Chavita y Albeiro Cisneros Sarmiento, y en los registros fotográficos y audiovisuales aportados por el contratista. En los siete frentes restantes la ejecución se concentra

en acabados, instalaciones y carpintería metálica, cuyo montaje está programado entre el 26 de octubre y el 5 de noviembre de 2026.

3. Mesa técnica del 19 de octubre de 2026. La solicitud del contratista fue presentada y analizada en la mesa técnica realizada el 19 de octubre de 2026, en la que participaron la señora Gerente de RED SALUD CASANARE E.S.E., la Supervisión del contrato y su profesional de apoyo, esta interventoría, la representante legal de la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE, un representante de una de las firmas integrantes de la unión temporal y el director de obra. Los asistentes, con el acuerdo de la señora Gerente, encontraron procedente tramitar la solicitud presentada por el contratista, y se acordó que este remitiría su programación definitiva y que el avance se revisaría en comité de seguimiento todos los martes a las 3:00 p. m. En cumplimiento de lo acordado, el contratista remitió el 20 de octubre de 2026 los diez flujos de inversión por Puesto de atención primaria en salud.

4. Concepto. En atención a las condiciones de acceso descritas y al saldo de actividades en los frentes afectados, esta interventoría emite concepto técnico favorable a la Prórroga N° 2 por cuarenta y cinco (45) días calendario, del 21 de octubre al 4 de diciembre de 2026, sin adición de valor al contrato de obra. El contratista solicitó cuarenta y siete (47) días, hasta el 6 de diciembre; el plazo se ajusta al viernes 4 de diciembre para que el recibo, las mediciones finales y las actas de entrega se surtan en día hábil y con participación de la Entidad. Esta interventoría conminará al contratista a garantizar el recurso humano, los materiales y la logística necesarios para cumplir el cronograma en cada uno de los frentes.

5. Propuesta de línea base. Con fundamento en el numeral 2 de la Cláusula Tercera y el numeral 8 de la Cláusula Cuarta del contrato, según los cuales el cronograma de trabajo es de obligatorio cumplimiento para el contratista, sugerimos respetuosamente a la Entidad que el documento de la Prórroga N° 2 incorpore como anexo los diez flujos de inversión remitidos por el contratista el 20 de octubre de 2026, como cronograma de trabajo de la prórroga, con las metas acumuladas semanales del cuadro adjunto, y que establezca lo siguiente:

a) El avance se medirá sobre cantidades ejecutadas y certificadas por la interventoría, discriminadas por Puesto de atención primaria en salud conforme al Parágrafo Segundo de la Cláusula Séptima. Los valores programados para periodos anteriores al 19 de octubre de 2026 no constituyen reconocimiento de avance ejecutado.

b) El avance se verificará en el comité de seguimiento de los martes a las 3:00 p. m., a partir del 27 de octubre de 2026, en concordancia con la Cláusula Octava.

c) Si el avance verificado es inferior a la meta en más de dos (2) puntos porcentuales en el consolidado, o en más de cinco (5) puntos en cualquier PAPS, la interventoría exigirá al contratista las medidas previstas en el numeral 8 de la Cláusula Cuarta, y este deberá presentar un plan de recuperación dentro de los dos (2) días hábiles siguientes. Si la desviación persiste, se aplicará lo previsto en el contrato.

d) El contratista ampliará las garantías conforme al numeral 6 de la Cláusula Cuarta y a la Cláusula Décima Primera, con valores asegurados calculados sobre $2.397.457.685, y con vigencia del amparo de cumplimiento hasta la liquidación del contrato.

6. Alcance. La prórroga tiene por finalidad la culminación del objeto contractual. No implica declaratoria de fuerza mayor ni modifica las obligaciones del contratista ni las actuaciones de seguimiento adelantadas durante la ejecución del contrato.

Quedamos atentos a apoyar a la Oficina Jurídica en la redacción del documento de prórroga y a resolver en mesa de trabajo cualquier observación sobre el presente concepto.

Anexos: Cuadro de metas semanales de ejecución (un folio) y diez (10) flujos de inversión por PAPS remitidos por el contratista el 20 de octubre de 2026.

Cordialmente,

UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
RL. MAGDA LUCERO MEDINA LARA
INTERVENTOR
NIT. 902.023.304-5

ANEXO. CUADRO DE METAS SEMANALES DE EJECUCIÓN – PRÓRROGA N° 2

Contrato de Obra SECOP II RSC-CP-007-2025 – Número Interno 557-2026. Lote 14, Paz de Ariporo. Valor del contrato: $2.397.457.685 (Otrosí Aclaratorio N° 01). Fuente: diez flujos de inversión por PAPS remitidos por la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE el 20 de octubre de 2026. Porcentajes de avance acumulado programado.

PAPS	VALOR PROGRAMADO	CORTE 25/10 COMITÉ 27/10	CORTE 01/11 COMITÉ 03/11	CORTE 08/11 COMITÉ 10/11	CORTE 15/11 COMITÉ 17/11	CORTE 22/11 COMITÉ 24/11	CORTE 29/11 COMITÉ 01/12	CORTE 04/12 VENCE
PUERTO BRASILIA	$386.172.275	55,98 %	58,81 %	63,23 %	70,65 %	80,18 %	89,92 %	100 %
SAN LUIS DEL ARIPORO	$171.056.333	52,47 %	53,47 %	54,44 %	55,84 %	66,01 %	82,03 %	100 %
CAÑO CHIQUITO	$352.230.192	55,06 %	57,66 %	61,45 %	67,86 %	77,25 %	88,84 %	100 %
LAS GUAMAS	$190.321.982	56,02 %	58,13 %	62,97 %	67,55 %	77,05 %	85,17 %	100 %
CENTRO GAITÁN	$259.536.113	64,48 %	68,96 %	73,15 %	76,68 %	84,08 %	90,94 %	100 %
LA MONTUZ	$206.784.348	66,18 %	66,96 %	68,68 %	70,49 %	76,06 %	86,66 %	100 %
RINCÓN BARRANCA	$225.993.784	67,06 %	68,01 %	69,20 %	71,14 %	80,60 %	90,60 %	100 %
RINCÓN HONDO	$182.289.772	71,31 %	71,75 %	72,39 %	76,03 %	83,19 %	89,82 %	100 %
LAS MERCEDES	$174.689.544	71,74 %	72,35 %	73,03 %	74,19 %	81,25 %	88,01 %	100 %
EL BORAL	$248.383.342	73,79 %	74,69 %	75,44 %	76,88 %	82,74 %	91,71 %	100 %
CONSOLIDADO	**$2.397.457.685**	**62,60 %**	**64,49 %**	**67,10 %**	**70,94 %**	**79,17 %**	**88,75 %**	**100 %**

Notas: (1) El avance se mide sobre cantidades ejecutadas y certificadas por la interventoría, discriminadas por PAPS; los valores programados para periodos anteriores al 19 de octubre de 2026 no constituyen reconocimiento de avance ejecutado. (2) El corte semanal cierra el domingo y se verifica en el comité del martes siguiente a las 3:00 p. m. (3) La meta del 100 % debe cumplirse a más tardar el 4 de diciembre de 2026, fecha de terminación del contrato con la Prórroga N° 2; los flujos programan su última semana hasta el 6 de diciembre de 2026. (4) Desviación: avance verificado inferior a la meta en más de dos (2) puntos porcentuales en el consolidado o en más de cinco (5) puntos en cualquier PAPS.

Yopal. 15 de octubre de 2026

Señores
INTERVENTORÍA
UNIÓN TEMPORAL INTERCENTROS DE SALUD CASANARE
NIT: 902.023.304-5
R/L. MAGDA LUCERO MEDINA LARA
Con copia a: RED SALUD CASANARE E.S.E.; Dra. LADY PATRICIA BOHÓRQUEZ CUEVAS, Gerente; Dra. ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO, Supervisora del contrato.

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: RESPUESTA FORMAL A LOS OFICIOS PAPSPAZ-30092026-067 Y PAPSPAZ-07102026-71; PRESENTACIÓN DE PLAN DE CHOQUE ACTUALIZADO Y SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 2 POR CUARENTA Y SIETE (47) DÍAS CALENDARIO.

Respetados señores:
En mi condición de representante legal de la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE, NIT 902.020.757-4, contratista del contrato de la referencia, me permito: (i) dar respuesta expresa y conjunta a los requerimientos PAPSPAZ-30092026-067, de 30 de septiembre de 2026, y PAPSPAZ-07102026-71, de 7 de octubre de 2026, mediante la descripción de las medidas ejecutadas y programadas para recuperar el avance; (ii) presentar el plan de choque actualizado y sus soportes; y (iii) solicitar concepto técnico motivado de la Interventoría y aprobación y formalización por parte de RED SALUD CASANARE E.S.E. de la Prórroga No. 2 por cuarenta y siete (47) días calendario, del 21 de octubre al 6 de diciembre de 2026, sujeto a las aprobaciones contractuales correspondientes.

La solicitud tiene por objeto habilitar una programación realista de terminación, pruebas, verificaciones y entrega de las intervenciones en los diez Puestos de Atención Primaria en Salud (PAPS), sin solicitar mediante este oficio una adición al valor contratado ni pretender una exoneración anticipada por los atrasos observados.

1) ANTECEDENTES CONTRACTUALES Y ACTUACIONES RELEVANTES

1. El contrato comprende la adecuación menor de los PAPS Puerto Brasilia, El Boral, Rincón Hondo, Rincón Barranca, La Motuz, San Luis del Ariporo, Centro Gaitán, Las Mercedes, Las Guamas y Caño Chiquito, municipio de Paz de Ariporo. Aunque las actividades se ejecutan por diez frentes diferenciados, se trata de un único contrato de obra, cuyo seguimiento debe individualizar cantidades y soportes por PAPS.
2. El acta de inicio corresponde al 27 de febrero de 2026, con plazo inicial de cuatro (4) meses. La Prórroga No. 1 fue suscrita el 23 de junio de 2026 por dos (2) meses; posteriormente se registraron la Suspensión No. 1, su ampliación y la Suspensión No. 2. Esta última rigió del 31 de agosto al 19 de septiembre de 2026, con reinicio previsto desde el 20 de septiembre y fecha contractual de terminación establecida para el 20 de octubre de 2026.
3. En desarrollo del seguimiento, la Interventoría formuló, entre otros, el oficio PAPSPAZ-30092026-067, que requirió un plan de choque, y el oficio PAPSPAZ-07102026-71, que advirtió un posible incumplimiento y solicitó medidas de contingencia, información por frente y programación de suministros. Se reconoce la relevancia de estos requerimientos y se somete el presente plan al seguimiento de la Interventoría. Esta solicitud no sustituye las respuestas independientes que deban emitirse frente a tales comunicaciones.
4. Mediante oficio UTPC-013-2026, de 16 de septiembre de 2026, la Unión Temporal solicitó ampliar la Suspensión No. 2, invocando restricciones asociadas a los accesos rurales y anexando soportes climáticos y de campo. Mediante oficio PAPSPAZ-21092026-059, de 21 de septiembre, la Interventoría no emitió concepto favorable al estimar insuficiente la prueba de una imposibilidad general para todos los frentes. Por ello, la presente solicitud diferencia las condiciones y medidas operativas de cada grupo de PAPS, y no pretende reabrir aquella solicitud de suspensión.

2) ESTADO FÍSICO REPORTADO Y ACTIVIDADES PENDIENTES

A corte del 12 de octubre de 2026, la Unión Temporal reporta los avances físicos por frente que se detallan enseguida. Estos porcentajes deben cotejarse con las memorias de cantidades, las actas y las verificaciones de Interventoría; no se equiparán a porcentajes financieros certificados ni constituyen, por sí mismos, avance contractual global ponderado.
Pero si sugieren estado verificable de ejecución en campo según las condiciones pactadas.

PAPS	Avance físico reportado	Saldo físico referencial
Puerto Brasilia	40,11%	59,89%
El Boral	59,54%	40,46%
Rincón Hondo	59,44%	40,56%
Rincón Barranca	57,43%	42,57%

La Motuz	57,41%	42,59%
San Luis del Ariporo	47,45%	52,55%
Centro Gaitán	56,04%	43,96%
Las Mercedes	60,11%	39,89%
Las Guamas	51,18%	48,82%
Caño Chiquito	51,29%	48,71%

La suma aritmética de estos datos produce un promedio simple del 54,00 %, que se incluye únicamente como referencia descriptiva. El avance contractual consolidado debe determinarse mediante ponderación sobre cantidades y valores conciliados por frente, sin mezclar partidas de diferentes PAPS.
Entre las actividades pendientes se encuentran, según cada frente y la programación aportada; acabados interiores, cerramientos, obras exteriores, componentes PVC, redes eléctricas, carpintería metálica, remates y verificaciones reglamentarias aplicables. Las cantidades y sus secuencias específicas constan en los diez balances y flujos individualizados.

3) FUNDAMENTO TÉCNICO DE LA PRÓRROGA

3.1. Afectaciones de accesibilidad y consecuencias logísticas

Durante la ejecución se presentaron lluvias y afectaciones hidrológicas que incidieron en el estado de determinadas vías terciarias de acceso, con saturación de suelos, barro, ahuellamientos y dificultades para el tránsito de vehículos de carga. El efecto operativo ha sido particularmente relevante hacia Puerto Brasilia, donde se han reportado restricciones de movilidad, vehículos atascados y necesidad de transporte alternativo de materiales mediante apoyo de maquinaria rural. Estas circunstancias se exponen con sustento en los registros fotográficos y audiovisuales, comunicaciones previas y reportes meteorológicos que se individualizarán por fecha, lugar y actividad afectada.
No se plantea que todas las precipitaciones, la ubicación rural conocida o la totalidad de los atrasos constituyan por sí mismos fuerza mayor. La petición se fundamenta en consecuencias materiales documentables y en su incidencia diferenciada sobre suministro, transporte, disponibilidad de recursos y secuencia de las actividades.
En la presente, se anexa la documentación expedita por los proveedores del suministro de transporte al lugar de mayor afectación en donde expresan las dificultades de acceso al frente Puerto Brasilia.
El 15 de octubre de 2026 se recibieron dos comunicaciones independientes de prestadores de transporte vinculados comercialmente con la Unión Temporal: (i) CANAGUAROS TRANSPORTE, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, que manifestó no encontrarse en condiciones de garantizar temporalmente el transporte de carga hacia Puerto Brasilia por el estado de las vías terciarias y el riesgo para la operación, los vehículos, la carga y el personal; y (ii) el transportador Juan Carlos Urriago Chavita, quien informó restricciones para prestar el servicio y garantizar entregas

oportunas en el mismo trayecto. Ambas comunicaciones se adjuntan como evidencia de las condiciones de acceso reportadas a esa fecha y complementan los registros de campo disponibles.
El alcance probatorio de estas comunicaciones es específico: acreditan las restricciones comunicadas por dichos prestadores a 15 de octubre, mas no una imposibilidad general de ejecutar los diez frentes, ni la duración exacta de restricciones en periodos anteriores. En respuesta, la Unión Temporal mantiene actividades factibles con suministros disponibles, coordina alternativas de movilización y prioriza la trazabilidad diaria de pedidos, remisiones, viajes y novedades de acceso, especialmente en Puerto Brasilia.

En el siguiente link de acceso encontraran la logística, las dificultades propias de acceso de la vía mencionada:
https://drive.google.com/drive/u/4/folders/12cFFsy8w5zu5UzrVRh09Ies9iqi0663z?role=writer

3.2. Modificaciones de cantidades de obra

Los diez frentes cuentan con balances modificatorios de cantidades de obra que, fueron aceptados por la Interventoría y la Entidad. Las variaciones afectan la distribución de actividades y suministros y exigen contrastar el presupuesto y la secuencia inicialmente previstos con las cantidades realmente requeridas; no se afirma que cada modificación implique necesariamente ampliación del plazo.

3.3. Medidas de recuperación efectivamente implementadas

Frente a los atrasos advertidos, la Unión Temporal ha organizado la ejecución en dos grupos de trabajo. En La Motuz, Las Mercedes, Rincón Hondo, Rincón Barranca y El Boral se priorizan actividades de PVC, instalaciones y canalizaciones eléctricas en cubiertas y muros, así como suministro e instalación de carpintería metálica, mediante equipos especializados con capacidad de intervenir distintos frentes. Esta estrategia, debidamente demostrable justifica que el proyecto en los PAPS mencionados se encuentra en acabados, en donde las actividades subsecuentes, requieren acciones puntuales de suministros y de aporte considerable de capital. En Puerto Brasilia, Centro Gaitán, Las Guamas, Caño Chiquito y San Luis del Ariporo se mantienen cuadrillas de obra civil dedicadas a cerramientos, pisos, pañetes, estucos, enchapes, andenes, bordillos y sobrepisos, según el caso.
En los cinco frentes de mayor complejidad operativa se reportan, al 15 de octubre, ocho (8) cuadrillas que agrupan diecinueve (19) trabajadores (nueve oficiales y diez ayudantes), sin incluir los equipos especializados que atienden los demás PAPS. Esta diferenciación permite ejecutar simultáneamente componentes técnicamente compatibles y asignar recursos adicionales a los frentes que más lo requieren.

3.4. Fabricación de carpintería metálica y uso del tiempo de espera
Los elementos de carpintería metálica para los cinco PAPS del primer grupo se ordenaron fabricar el 07 de octubre de 2026, con plazo informado por el proveedor de quince (20) días calendario y disponibilidad estimada el 27 de

octubre. El proveedor dispone de dos (2) equipos de instalación, con rendimiento de referencia de dos (2) días por PAPS. Se plantea una ventana operativa del 27 de octubre al 5 de noviembre de 2026, la cual incorpora capacidad de ejecución en paralelo y una reserva razonable para transporte, coordinación, ajustes dimensionales y otros imprevistos verificables.

La reserva operativa no representa inactividad ni una nueva duración exigida al proveedor: constituye un margen de control dentro de la programación. Durante la fabricación y el montaje de carpintería continuará la intervención de componentes PVC y de redes eléctricas, además de los trabajos de obra civil compatibles. A medida que concluyan las especialidades en los frentes de mayor accesibilidad, se gestionará la redistribución gradual de equipos hacia los demás PAPS. Esta rotación no equivale a abandono de frentes, y la continuidad será acreditada mediante bitácoras, registros de personal, entregas y actividades ejecutadas.

La acreditación del fortalecimiento operativo se orienta a la existencia de gestiones de suministro y capacidad de ejecución, no a la divulgación de condiciones económicas privadas que no sean necesarias para la verificación del plan. La Interventoría podrá contrastar los componentes entregados, las fechas, el personal y las actividades realmente ejecutadas con las bitácoras, remisiones, actas y soportes que correspondan, sin que la sola existencia de un acuerdo comercial se presente como prueba de instalación terminada.

3.5. Revisión documental RETIE

Se recibieron y aceptaron planos eléctricos durante el trámite de modificatorias. Una revisión documental preliminar posterior identificó asuntos que merecen aclaración o complementación, tales como el detalle de puesta a tierra, posibles memorias de cálculo no incorporadas en las láminas, identificación de responsables de diseño y consistencia de algunos rótulos de localización. Estos hallazgos NO constituyen concepto profesional firmado ni dictamen de incumplimiento RETIE y podrían estar aclarados en documentos separados que aún no se han contrastado.

Se solicita que la Interventoría revise y se pronuncie sobre las observaciones contenidas en la matriz anexa, con apoyo de profesionales competentes, y precise las verificaciones, pruebas, documentos y procedimientos de evaluación de conformidad efectivamente exigibles según las características de cada PAPS y el alcance de las obras. El contratista reconoce expresamente las obligaciones de revisión, actualización, eventual rediseño y certificación previstas en la cláusula tercera, especialmente su numeral 58. Cualquier efecto sobre la programación deberá derivarse de actividades concretas y su duración técnicamente estimada, no de la sola existencia de observaciones preliminares.

4) JUSTIFICACIÓN DEL PLAZO DE CUARENTA Y SIETE (47) DÍAS

Los diez flujos de programación presentados por PAPS proyectan actividades hasta la semana del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2026. Por coherencia con ese horizonte, se solicita ampliar el plazo desde el 21 de octubre hasta el 6 de diciembre de 2026, para un total de cuarenta y siete (47) días calendario. Se requiere que la Interventoría verifique que las actividades físicas, pruebas, certificados exigibles y actuaciones de entrega queden efectivamente incluidas antes de la fecha propuesta de terminación.

La programación deberá ajustarse tomando como línea base los avances físicos efectivos reportados al 12 de octubre de 2026. Los porcentajes acumulados de los flujos semanales representan valores programados y no deben asumirse como ejecución física acreditada. La Unión Temporal somete a revisión el esquema de recuperación y se compromete a presentar, para aprobación escrita, los rendimientos, responsables, metas semanales rebasadas y rutas críticas por cada puesto de salud.

Etapa	Periodo	Propósito técnico
Preparación	15–20 oct.	Validación de suministros, cuadrillas, inventario, balances y reprogramación.
I	21 oct.–8 nov.	Ejecución simultánea; carpintería 26 oct.–5 nov.; continuidad PVC, EMT y acabados.
II	9–22 nov.	Terminación progresiva de especialidades; traslado de recursos a frentes críticos.
III	23 nov.–6 dic.	Remates, pruebas, verificación RETIE aplicable, inspección, correcciones y entrega.

La adopción del plazo solicitado no excluye medidas de aceleración, trabajo paralelo ni terminaciones anticipadas. Las etapas y la reserva de imprevistos son criterios de administración del programa, no autorizaciones de suspensión unilateral de las actividades.

La fecha de terminación propuesta, 6 de diciembre de 2026, corresponde a un domingo. En consecuencia, se propone gestionar con la Interventoría y la Supervisión las visitas, mediciones, pruebas con participación institucional y documentos de recibo que exijan atención en día hábil, preferentemente a más tardar el viernes 4 de diciembre, sin perjuicio de las obligaciones que puedan desarrollarse hasta el vencimiento contractual y de la disponibilidad de los organismos técnicos competentes. Esta programación de cierre deberá validarse por escrito para evitar que trámites de recibo y conformidad queden concentrados en un día no hábil.

5) FUNDAMENTACIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL

La presente petición se enmarca en el régimen especial aplicable a las empresas sociales del Estado y en el estatuto y manual de contratación de RED SALUD CASANARE E.S.E., sin perjuicio del régimen imperativo y de los principios que resulten aplicables. En el ámbito de ejecución contractual se invocan los deberes de buena fe y cumplimiento de lo convenido, previstos en los artículos 1602 y 1603 del Código Civil, y las reglas sobre responsabilidad e imposibilidad debidamente acreditada, que deben interpretarse conforme a los artículos 64 y 1604 del mismo código y a las estipulaciones pactadas.

La cláusula cuarta, numeral 8, exige causa justificada, aprobación escrita de RED SALUD CASANARE E.S.E. y aval de la Interventoría para cualquier modificación del cronograma. Por su parte, la cláusula trigésima primera regula los eventos de caso fortuito y fuerza mayor debidamente invocados y constatados. La presente petición no pretende imponer unilateralmente un nuevo cronograma, atribuir a la Entidad la totalidad de las dificultades reportadas ni obtener una declaración automática de fuerza mayor.

La prórroga se solicita como medida de gestión contractual orientada a la culminación del objeto, a la protección de la calidad y seguridad de las intervenciones y a su recibo oportuno; su aprobación corresponde a RED SALUD CASANARE E.S.E., previo análisis técnico, jurídico y administrativo. En caso de aprobación, se efectuarán los ajustes de garantías y los trámites aplicables. El contratista continuará obligado a atender los requerimientos de control, los informes y las medidas correctivas que se encuentren pendientes.

6) RESPUESTA A LOS OFICIOS PAPS PAPSPAZ-30092026-067 Y PAPSPAZ-07102026-71

6.1. Alcance de la presente respuesta y situación de los términos

Esta comunicación se presenta como contestación formal a ambos requerimientos, los cuales permanecían sin respuesta radicada. En particular, se reconoce que el oficio PAPSPAZ-30092026-067. Las medidas y soportes comunicados se someten a verificación de la Interventoría a partir de las fechas reales de ejecución, sin atribuirles efectos retroactivos ni desconocer la evaluación de los atrasos advertidos.

6.2. Respuesta al oficio PAPSPAZ-30092026-067 – Plan de choque

Frente al avance físico contractual del 47,55 % citado por la Interventoría, se presenta una intervención diferenciada entre cinco frentes de mayor accesibilidad (La Montuz, Las Mercedes, Rincón Hondo, Rincón Barranca y El Boral) y cinco frentes con mayores exigencias de movilización y abastecimiento (Puerto Brasilia, Centro Gaitán, Las Guamas, Caño Chiquito y San Luis del Ariporo). La medida ejecutada reportada comprende ocho (8) cuadrillas de obra civil con diecinueve (19) trabajadores en este segundo grupo: nueve (9) oficiales y diez (10) ayudantes.

En el primer grupo de frente laboral se adelantan instalaciones especializadas de PVC y canalizaciones eléctricas EMT, cuya validación se corrobora en los avances sustentados en la presente solicitud.

Como medida de abastecimiento, el 07 de octubre de 2026 se realizó el pedido de carpintería metálica para los cinco PAPS de mayor accesibilidad. El fabricante informó un plazo de quince (20) días calendario (disponibilidad estimada al 27 de octubre), y el proveedor dispone de dos (2) equipos de instalación, con un rendimiento estimado de dos (2) jornadas por PAPS. Se plantea una ventana operativa de instalación entre el 27 de octubre y el 5 de noviembre, incluyendo reserva controlada para contingencias verificables. Durante la fabricación y el montaje continúan, en las áreas técnicamente compatibles, los trabajos de PVC y redes eléctricas; por lo tanto, dicho periodo no se concibe como una paralización general de esos frentes. Respecto de las actividades críticas y metas semanales, se anexan los diez flujos individualizados hasta el 6 de diciembre de 2026 como referencia de programación.

La medición definitiva de metas físicas semanales exige conciliar los saldos reales por ítem y las cantidades de las modificatorias aceptadas. Por ello, se solicita mesa inmediata de validación para fijar la línea base y convertir las metas financieras de los flujos en compromisos físicos semanalmente verificables; no se presentan los porcentajes de caja como si fueran avance físico ejecutado.

Como evidencia complementaria de restricciones actuales de abastecimiento, se anexan las comunicaciones de CANAGUAROS y Juan Carlos Urriago, ambas fechadas el 15 de octubre de 2026, respecto del transporte hacia Puerto Brasilia. Estas comunicaciones no sustituyen el registro por fecha y tramo de los eventos previos ni las medidas de mitigación. Se solicita a la Interventoría verificar la incidencia específica de estas dificultades sobre los suministros y la continuidad del frente.

6.3. Respuesta al oficio PAPSPAZ-07102026-71 – Alerta de posible incumplimiento

Se toma conocimiento de la preocupación expuesta sobre el desajuste entre el valor programado acumulado de $1.685.612.230,19 y el valor ejecutado de $1.221.797.946,96 al 25 de septiembre de 2026, y sobre el riesgo de no concluir las obras dentro del plazo vigente. Estos valores corresponden a la medición citada por la Interventoría y no se reemplazan por el promedio simple de avances físicos por PAPS reportados al 15 de octubre. Se solicita conciliación de cantidades, valores y cortes de medición, con asistencia de los equipos técnicos de ambas partes.

Sobre la manifestación de que San Luis del Ariporo y Puerto Brasilia no habían iniciado actividades al momento de las visitas referidas en el oficio 071, se informa que, al corte reportado del 15 de octubre de 2026, en Puerto Brasilia operan dos (2) equipos de dos (2) trabajadores cada uno, destinados a cerramiento y acabados interiores; y en San Luis del Ariporo operan igualmente dos (2) equipos de dos (2) trabajadores cada uno, dedicados a obras exteriores y acabados interiores. En Puerto Brasilia se dispone adicionalmente de evidencia fotográfica de instalación de cubierta y se comunicó la respuesta UTPC-017-2026 sobre observaciones de dicha actividad. Estos registros no acreditan por sí solos el estado exacto de los frentes en cada visita anterior; se solicita nueva inspección y actualización del acta de constatación.

Respecto de la falta de informes semanales y registros fotográficos señalada en el oficio, se propone efectuar una conciliación inmediata de radicados y documentos efectivamente entregados; los informes y evidencias que no obren en poder de la Interventoría deberán remitirse con sus fechas reales, sin elaborar o fechar retrospectivamente registros inexistentes. La dirección de obra remitirá en adelante el reporte semanal de ejecución y un consolidado semanal soportado con registro fotográfico.

El plan incorpora medidas de aceleración y simultaneidad, pero reconoce que, con el saldo pendiente señalado por la propia Interventoría, la terminación integral al 20 de octubre no resulta técnicamente defendible sin nueva autorización contractual. En consecuencia, se solicita que la Entidad valore de manera conjunta el presente plan y la Prórroga No. 2 de cuarenta y siete (47) días calendario. La radicación de esta respuesta no se presenta como aprobación tácita de la prórroga ni como renuncia a la obligación de ejecutar con calidad y diligencia dentro del plazo vigente.

6.4. Continuidad operativa hasta el vencimiento y verificación de la interventoría

Durante el periodo restante hasta el 20 de octubre de 2026, los equipos continuarán las actividades de cerramientos, acabados interiores, obras exteriores, instalaciones de PVC y canalizaciones EMT que resulten técnica y materialmente ejecutables. Se priorizará la comprobación diaria de personal por frente, la remisión de reportes a la Interventoría, la trazabilidad de suministros y el levantamiento de cantidades ejecutadas y pendientes. El alcance de este periodo se limita a las actividades autorizadas y ejecutables dentro del contrato vigente; las actividades posteriores quedan supeditadas al perfeccionamiento oportuno del otrosí correspondiente.

Se solicita a la Interventoría efectuar una visita de constatación en los diez PAPS, revisar los soportes de personal y suministro, contrastar las actividades realmente ejecutadas y emitir concepto escrito sobre el plan de recuperación y los ajustes técnicos exigibles. Particularmente, se requiere dejar diferenciadas las observaciones de cada fecha de visita de los hechos reportados y comprobados al 15 de octubre de 2026.

6.5. Aclaraciones sobre causas y responsabilidad

Las restricciones por lluvia y deterioro de vías rurales —con mayor incidencia logística reportada en Puerto Brasilia— se presentan como circunstancias cuya ocurrencia, duración e impacto deben apreciarse frente a los soportes específicos de cada frente. No se afirma que todas las demoras sean ajenas al contratista ni que la sola distancia, la temporada de lluvias o la aceptación de las modificatorias exoneren automáticamente de responsabilidad. La Unión Temporal reconoce la necesidad de fortalecer la ejecución, recuperar los rendimientos y atender los requerimientos técnicos y administrativos formulados.

7) PETICIONES CONCRETAS

1. Que la Interventoría evalúe con carácter prioritario la documentación anexa, el plan de choque y la programación por PAPS, y emita concepto técnico motivado sobre la procedencia de la Prórroga No. 2 por cuarenta y siete (47) días calendario.
2. Que RED SALUD CASANARE E.S.E., de estimarlo procedente, apruebe y formalice antes del 20 de octubre de 2026 la modificación del plazo contractual, fijando como nueva fecha de terminación el 6 de diciembre de 2026, sin que esta comunicación implique solicitud de adición de valor.
3. Que se convoque mesa técnica urgente para validar y aprobar por escrito el cronograma de recuperación, con metas semanales, cantidades pendientes, ruta crítica, equipos, entregas, inspecciones, responsables y seguimiento diferenciado de cada PAPS.
4. Que la Interventoría estudie las observaciones documentales preliminares relativas a RETIE, precise los soportes complementarios que correspondan y coordine con los profesionales competentes las verificaciones técnicas y documentales efectivamente exigibles.
5. Que se verifiquen las medidas de ejecución simultánea, la movilización progresiva de equipos y los procedimientos de control diario del plan de choque, sin perjuicio de la atención independiente a los requerimientos, observaciones de calidad y demás obligaciones pendientes.
6. Que la Interventoría reciba y valore este oficio, el Plan de Choque (Anexo A) y la Matriz de Respuesta y Seguimiento (Anexo C) como contestación formal y expresa a los oficios PAPSPAZ-30092026-067 y PAPSPAZ-07102026-71, verificando separadamente las medidas reportadas, la programación propuesta y los soportes aún por conciliar; y comunique por escrito las observaciones o documentos adicionales exigibles.
7. Que se efectúe visita de constatación en Puerto Brasilia y San Luis del Ariporo, y en los demás PAPS que se consideren necesarios, para actualizar los registros de actividad y cantidades a una fecha de corte común, sin alterar las observaciones históricas realizadas por la Interventoría.

8) ANEXOS DOCUMENTALES PROPUESTOS

1. Anexo técnico A: Plan de choque y recuperación, distribución de cuadrillas, suministros, programación y control (incorporado a continuación).
2. Anexo técnico B: Matriz preliminar de observaciones de planos eléctricos para validación de la Interventoría (incorporada a continuación).
3. Anexo técnico C: Matriz de contestación y control de requerimientos 067 y 071, con evidencias y documentos a conciliar (incorporado a continuación).
4. Anexo técnico D: Evidencias de transporte, medidas de mitigación y trazabilidad de proveedores (incorporado a continuación).

5. Diez (10) flujos de programación y caja por PAPS, con horizonte hasta el 6 de diciembre de 2026; su validación física y actualización de metas se solicita expresamente.
6. Planos eléctricos de los diez (10) PAPS, fechados abril de 2026, para evaluación documental y técnica de la interventoría.
7. Registro de fotografías y videos individualizados por frente, evidencia de accesos y actividades en Puerto Brasilia; alertas IDEAM y demás documentación climática disponible.
8. Documentación de gestión comercial y programación de suministro de carpintería (incluida la vinculación del proveedor y la confirmación de fabricación, fechas y equipos, según soportes que se pongan a disposición de la interventoría). No se incluye desglose de pagos ni anticipos al no ser necesario para explicar la medida de recuperación.
9. Comunicación CANAGUAROS Transporte, Ingeniería y Construcción, 15 de octubre de 2026: restricción temporal de transporte de carga hacia Puerto Brasilia (se aporta como PDF independiente).
10. Comunicación del transportador Juan Carlos Urriago Chavita, 15 de octubre de 2026: dificultades de transporte de materiales hacia Puerto Brasilia (se aporta como PDF independiente).
11. Comunicación del transportador Albeiro Cisneros Sarmiento, 15 de octubre de 2026: dificultades de transporte de materiales hacia Puerto Brasilia (se aporta como PDF independiente).

Agradezco impartir trámite prioritario a la presente solicitud, dada la proximidad del vencimiento contractual vigente. Se reitera la disposición de esta Unión Temporal para facilitar verificaciones en campo, entregar soportes adicionales y participar en las mesas técnicas que se convoquen.

Cordialmente,

CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
C.C. 47.439.615
Representante legal – UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE
NIT 902.020.757-4 Correo: ut.paps.pza@gmail.com

ANEXO TÉCNICO A

PLAN DE CHOQUE Y RECUPERACIÓN DE OBRA

Contrato de obra SECOP II RSC-CP-007-2025 – Interno 557-2026 | Lote 14 | Fecha de corte: 15 de octubre de 2026

A.1. Objetivo y criterio de administración

Incrementar la capacidad de ejecución y recuperar el atraso mediante la atención simultánea de obras civiles e instalaciones especializadas, la movilización controlada de suministros, el seguimiento diario por frente y la liberación gradual de equipos especializados hacia los PAPS con mayor carga pendiente. Se mantiene la gestión activa de los diez puestos sin confundir la rotación de especialidades con abandono de las obligaciones contractuales.

A.2. Personal y actividades actuales en los cinco frentes rurales

Frente	Equipos	Personal	Actividades en curso
Puerto Brasilia	2	2 oficiales + 2 ayudantes	Equipo 1: cerramiento. Equipo 2: pisos, pañetes, enchapes y estucos.
Centro Gaitán	2	2 oficiales + 2 ayudantes	Equipo 1: cerramiento. Equipo 2: pisos, pañetes, enchapes y estucos.
Las Guamas	1	1 oficial + 2 ayudantes	Cerramiento reportado como terminado; estucos y enchapes.
Caño Chiquito	1	2 oficiales + 2 ayudantes	Andenes, bordillos, sobrepisos, enchapes y estucos.
San Luis del Ariporo	2	2 oficiales + 2 ayudantes	Equipo 1: andenes y bordillos. Equipo 2: pañetes, estucos y enchapes.

Subtotal comunicado de obra civil en este grupo: ocho (8) equipos y diecinueve (19) trabajadores. No incluye equipos de especialidades en La Montuz, Las Mercedes, Rincón Hondo, Rincón Barranca y El Boral; tampoco incorpora personal adicional aún no formalmente cuantificado.

A.3. Ejecución especializada en cinco frentes de mayor accesibilidad

En La Montuz, Las Mercedes, Rincón Hondo, Rincón Barranca y El Boral se dispone de estructuras o componentes de PVC y tubería EMT; se adelantan actividades de instalación y se programan los trabajos de carpintería metálica.

Se emplearán recursos por especialidad con coordinación de accesos, áreas y seguridad, de manera que la fabricación o montaje de un componente no implique paralizar los trabajos técnicamente independientes.

A.4. Programa de fabricación y montaje de carpintería metálica

Hito	Fecha o duración	Condición de control
Orden al fabricante	07 octubre 2026	Soportar con orden, cotización aceptada o confirmación.
Fabricación	20 días calendario	Entrega estimada al 24 de octubre; verificar disponibilidad real.
Montaje por PAPS	2 días por frente	Rendimiento de referencia, sujeto a accesos y remates.
Personal de montaje	2 equipos de trabajo	Programación compatible y posibilidad de frentes simultáneos.
Ventana operativa	26 oct.–5 nov. 2026	Incluye reservas para movilización, ajustes y contingencias.
Traslado progresivo	Desde liberación de especialidades	Depende de competencias y necesidades reales de otros PAPS.

Secuencia preliminar de asignación de los dos equipos de montaje (sujeta a entrega y disposición de frentes):

Periodo	Equipo de montaje A	Equipo de montaje B
26–27 octubre	La Montuz	Las Mercedes
28–29 octubre	Rincón Hondo	Rincón Barranca
30–31 octubre	El Boral	Apoyo, remates y control de calidad
2–5 noviembre	Reserva de contingencia y/o traslado	Reserva de contingencia y/o traslado

La ventana reservada no constituye un periodo previsto de inactividad: cuando no se materialicen contingencias, el personal disponible podrá adelantar remates, completar otros componentes compatibles o fortalecer los frentes críticos. Se evitará asignar a una misma cuadrilla labores simultáneas en lugares diferentes. Las jornadas de sábado requerirán confirmación operativa.

A.5. Esquema de transferencia de recursos

La liberación de cuadrillas de PVC, electricidad y carpintería se organizará por especialidad terminada, sin condicionar el traslado a la recepción integral de cada PAPS. La priorización de destino atenderá saldos de cantidades, restricciones de acceso, secuencias constructivas y capacidad de trabajo independiente en Puerto Brasilia, Centro Gaitán, Las Guamas, Caño Chiquito y San Luis del Ariporo. No se promete una multiplicación

automática de personal: el número final de cuadrillas y sus fechas se fijarán en actas o registros operativos de asignación y deberán ser verificables.

A.6. Fases e hitos para control de recuperación

Fase	Periodo	Hitos mínimos a verificar
0	15–20 oct.	Inventario de materiales, cuadros de cantidades pendientes, órdenes a proveedor y programación revisada.
I	21 oct.–8 nov.	Carpintería de los cinco PAPS; continuidad PVC, EMT, acabados y cerramientos; registro semanal de avance.
II	9–22 nov.	Instalaciones y acabados restantes; refuerzo progresivo de frentes críticos; control de rendimientos.
III	23 nov.–6 dic.	Culminación constructiva, pruebas, inspecciones, correcciones, soporte RETIE aplicable y actas de entrega.

Control de cierre: el domingo 6 de diciembre permanece como fecha final solicitada; las verificaciones, certificaciones, firmas y recibos que requieran intervención de la Entidad o de organismos externos deben tener citas y responsables definidos con antelación, procurando su realización antes del viernes 4 de diciembre, según los calendarios y requisitos aplicables.

A.7. Registro, control y responsables funcionales

Control	Periodicidad	Responsable funcional / soporte
Bitácora de personal, cuadrillas y tareas	Diaria	Residente/director de obra; fotografías y registro firmado por frente.
Cantidad realmente ejecutada por capítulo e ítem	Semanal	Residente + profesional de mediciones; memorias individuales de PAPS.

Seguimiento de suministros y carpintería	Dos veces por semana / ante novedades	Coordinación logística; pedidos, remisiones y confirmaciones.
Accesibilidad y reprogramación por lluvia	Ante cada afectación	Responsable de frente; fecha, tramo vial, fotos y materiales afectados.
Inspección y calidad de trabajos	Semanal / por hito	Profesional técnico; listas de chequeo y corrección.
Observaciones RETIE y documentación	Según agenda técnica	Ingeniero competente + Interventoría; actas y entregables.
Reporte integral del plan de choque	Semanal y ante novedades críticas	Dirección de obra; envío documentado a la Interventoría.

A.8. Condiciones de continuidad y no abandono

La permanencia de ejecución se demostrará a través de actividades observables y de seguimiento de suministros y frentes, no mediante una afirmación abstracta de presencia física permanente en todos los lugares. Los periodos entre especialidades quedarán asociados a una actividad en curso, una entrega programada o una restricción documentada. Ninguna contingencia permitirá suspender unilateralmente la ejecución ni omitir obligaciones de reporte o seguridad.

ANEXO TÉCNICO B

MATRIZ PRELIMINAR PARA VALIDACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS – RETIE

Objeto: relacionar observaciones documentales sobre las láminas aportadas, sin emitir concepto profesional de conformidad ni asumir inexistencia de documentos externos a las láminas.

PAPS	Observación documental sujeta a validación
Puerto Brasilia	Verificar detalle y memoria del sistema de puesta a tierra, mediciones y documentación exigible.
Centro Gaitán	El plano incluye detalle de electrodo y conexión exotérmica; contrastar con memoria y mediciones.
San Luis del Ariporo	El rótulo identifica el proyecto como San Luis y registra "Puerto Brasilia" como localización; aclarar. Verificar puesta a tierra.
Caño Chiquito	Revisar consistencia del recuadro de localización/coordenadas y soportes eléctricos complementarios.
Rincón Hondo	Verificar fundamentos normativos, cálculos y documentación técnica y de puesta a tierra.
Rincón Barranca	Precisar responsable técnico del diseño y soportes de cálculo y puesta a tierra.
La Motuz	Verificar responsabilidad profesional, memorias y soporte de puesta a tierra.
El Boral	Revisar cálculos, memoria y documentos de puesta a tierra.
Las Mercedes	El campo "residente de obra" menciona un arquitecto; precisar quién asumió el diseño eléctrico, sin inferir autoría incorrecta.
Las Guamas	Corroborar memorias, normas invocadas y documentación complementaria de puesta a tierra.

La verificación debe establecer las obligaciones aplicables a remodelaciones e instalaciones de puestos de salud conforme al uso específico y características reales de cada PAPS; aclarar si procede declaración de cumplimiento, inspección por organismo acreditado y demás evidencias previstas por RETIE. Estos puntos deberán examinarse

por profesionales con competencia y matrícula correspondiente y por la Interventoría en ejercicio de sus funciones; el pronunciamiento de esta última no reemplaza la certificación reglamentaria cuando sea exigible.

Se solicita: (i) emitir observaciones escritas por frente; (ii) especificar documentos faltantes y responsables; (iii) acordar fechas de verificación; (iv) incorporar únicamente actividades concretas y cuantificadas al cronograma aprobado; y (v) evitar paralizaciones injustificadas de labores constructivas independientes mientras se adelanta la revisión.

ANEXO TÉCNICO C

MATRIZ DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS Y CONTROL DE SOPORTES

Se presenta la siguiente correspondencia entre los requerimientos textuales de la Interventoría, las medidas informadas por el contratista y los soportes exigibles para su verificación. La columna "pendiente por conciliar" no constituye afirmación de cumplimiento documental ya acreditado.

C.1. Oficio PAPSPAZ-30092026-067, de 30 de septiembre de 2026

Exigencia de la Interventoría	Respuesta y medida del plan	Soporte / control pendiente
Actividades críticas y metas semanales	Diez flujos de programación por PAPS hasta el 6/12; cerramientos, acabados, PVC, EMT, carpintería, pruebas y entrega.	Conciliar con cantidades realmente ejecutadas por ítem y fijar metas físicas semanales aprobadas; no confundir % financiero y físico.
Incremento de frentes, personal, turnos y equipos; cantidad y fechas	Ocho cuadrillas / 19 trabajadores reportados en cinco PAPS rurales. En cinco PAPS cercanos trabajan especialistas PVC y eléctricos; dos equipos de montaje metálico disponibles.	Registro nominativo de todos los equipos, fecha de ingreso por frente, turnos y eventual refuerzo adicional.
Suministros, proveedores y fechas de entrega	Vinculación comercial de proveedor de ventanería, puertas y rejas en cinco PAPS; pedido reportado del 07/10, fabricación estimada a 27/10 y dos equipos de montaje. Comunicaciones del 15/10 de dos transportadores sobre dificultad de carga hacia Puerto Brasilia.	Confirmación de entrega, remisiones por PAPS y disponibilidad de equipos; oficios CANAGUAROS/Juan Carlos; no se exige divulgar anticipos o pagos privados para acreditar el plan.
Responsables por actividad y reporte diario	Residencia/dirección de obra: bitácora y mediciones; coordinación logística: suministros; representante legal: remisión formal.	Nombres y contacto responsables por frente; reportes diarios con fotografía, personal, actividades, cantidades e imprevistos.

- C.2. Oficio PAPSPAZ-07102026-71, de 7 de octubre de 2026

Exigencia / observación	Respuesta y medida del plan	Soporte / control pendiente
Avance por PAPS con cantidades ejecutadas y pendientes	Se reportan avances físicos al 15/10 por PAPS en capítulo II. Se solicita corte y medición conjunta; los valores financieros oficiales citados tienen fecha 25/9.	Matriz de ítem, unidad, cantidad modificada aceptada, ejecutada verificada, saldo y %; no se deduce de porcentajes generales.
Cronograma pendiente hasta 20/10	Continuación de cerramientos, pisos, pañetes, enchapes, estucos, andenes/bordillos, PVC y EMT ejecutables hasta el 20/10. Solicitud de prórroga para el restante al 6/12.	Corte diario 15–20/10 y reprogramación con metas físicas validada; los flujos de caja por sí solos no sustituyen cronograma físico.
Personal adicional, turnos y cuadrillas por frente	Ocho cuadrillas y 19 personas identificadas en cinco frentes rurales; especializados en cinco cercanos; dos equipos de carpintería previstos. Transferencia progresiva tras liberación de especialidades.	Nómina o relación nominal, fecha de ingreso, cuadrilla, especialidad, visitas y jornadas; no afirmar "cuadruplicación" sin soporte.
Suministro de materiales y equipos	Gestión comercial documentada para cinco PAPS; dos equipos especializados informados; fabricación y montaje programados. Restricciones actuales de transporte a Puerto Brasilia notificadas por CANAGUAROS y Juan Carlos Urriago el 15/10.	Remisiones, cantidades pendientes, registro de movilización y alternativas de transporte; detalle de entregas por fecha y frente.
Causas del atraso y soportes	Afectaciones diferenciales en accesos terciarios y transporte; para Puerto Brasilia se aportan dos comunicaciones independientes del 15/10, junto con registros climáticos, fotografías y medidas para mantener ejecución con suministros disponibles.	Contrastar fecha, origen, duración e incidencia de cada restricción. Dos comunicaciones no prueban afectación continua desde septiembre ni exoneración general.

Exigencia / observación	Respuesta y medida del plan	Soporte / control pendiente
Ausencia de avance San Luis / Puerto Brasilia	Al 15/10 el contratista reporta dos cuadrillas en cada PAPS con actividades interiores/exteriores; se solicita visita de verificación.	Registro de presencia y cantidades por fecha; fotos/videos y actas. El reporte posterior no refuta por sí solo una visita previa.
Falta de informes semanales y registro fotográfico	Conciliación de radicados y entrega de documentos faltantes, con su fecha real; seguimiento diario desde radicación.	Relación de informes elaborados/entregados, acuses y registros fotográficos originales.

- C.3. Registro propuesto de continuidad 15–20 de octubre de 2026

Corte	Producto comprobable	Responsable funcional
15–16 octubre	Consolidar responsables por frente, corte real de personal, bitácoras y fotografías; inventario de PVC, EMT y suministros especiales.	Director/residente de obra; logística.
17–19 octubre	Reporte diario de actividades en curso, cantidades medidas por ítem; seguimiento al pedido de carpintería, remisiones y novedades de acceso.	Responsables de frente y logística.
20 octubre	Corte conjunto de avance físico y financiero, balance de saldos; concepto de interventoría sobre cronograma y estado de modificación de plazo.	Director de obra, interventoría y supervisión.

Estas fechas constituyen hitos propuestos de control para actividades y documentación; deberán ajustarse y respaldarse con los soportes realmente generados. Se solicita a la Interventoría confirmar la metodología de medición y los canales de recepción diaria.

ANEXO TÉCNICO D

- EVIDENCIAS DE RESTRICCIÓN DE TRANSPORTE Y MEDIDAS DE CONTINGENCIA

Objeto: individualizar las comunicaciones de terceros del 15 de octubre de 2026, precisar su alcance probatorio y vincularlas a decisiones operativas verificables, sin equiparar una restricción de transporte con una imposibilidad absoluta de ejecutar el contrato.

Fuente / fecha	Contenido comprobable	Uso y límite probatorio
CANAGUAROS Transporte, Ingeniería y Construcción – 15/10/2026	Prestador de transporte informa que no puede garantizar temporalmente carga hacia Puerto Brasilia por deterioro de vías terciarias y riesgos para operación, vehículos, carga y personal.	Sustenta restricción logística reportada al 15/10; no acredita paralización de todos los frentes, periodo histórico completo ni imposibilidad de actividades interiores.
Juan Carlos Urriago Chavita – 15/10/2026	Prestador de transporte informa dificultad temporal para movilizar materiales hacia Puerto Brasilia, sin poder garantizar tránsito seguro ni entrega oportuna.	Corrobora de forma independiente dificultades en el mismo acceso. Requiere contraste con fotos, bitácoras y cantidades de materiales afectadas.
Gestión de proveedor especializado – octubre/2026	Existe documentación de relación comercial para suministro e instalación de ventanas, puertas y rejas en La Montuz, Las Mercedes, Rincón Hondo, Rincón Barranca y El Boral; el contratista reporta pedido de fabricación 9/10, dos equipos y tiempo de montaje de 2 días por PAPS.	Acredita gestión para atender suministros y disponibilidad programada, pendiente de verificar fabricación, entrega, personal y ejecución real. No equivale a obra recibida.

- D.1. Medidas asociadas a los accesos hacia Puerto Brasilia

Continuar las actividades interiores y de cerramiento que resulten técnicamente posibles con materiales ya disponibles; llevar control de inventario por PAPS; coordinar soluciones de transporte compatibles con las condiciones reales de vía; dejar constancia de cada intento o entrega, fecha, ruta, material y medida aplicada; comunicar oportunamente restricciones críticas a la Interventoría. No se presenta la declaración de los transportadores como autorización para suspender actividades.

- D.2. Gestión del suministro especializado en los frentes de mayor accesibilidad

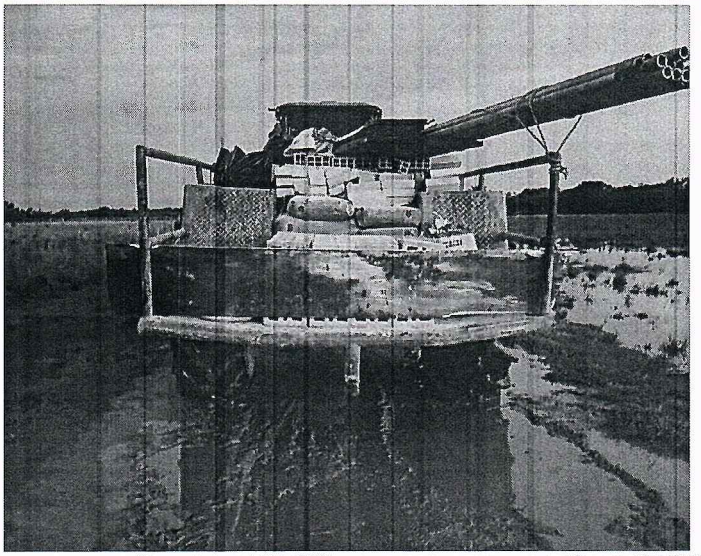
Durante fabricación y montaje de ventanería, puertas y rejas, continuar los trabajos de PVC, canalizaciones EMT y otros componentes compatibles. La ventana estimada 26/10–5/11 incorpora reserva de contingencias, sin limitar

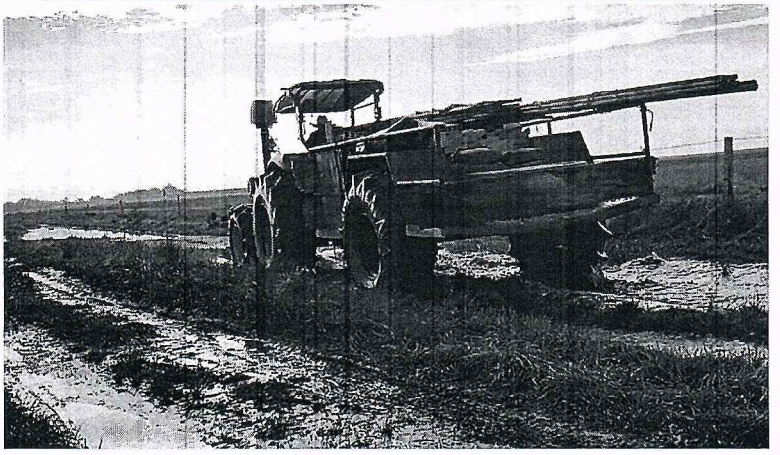
el deber de procurar ejecución anticipada cuando la entrega y las condiciones del sitio lo permitan. La disponibilidad de dos equipos se comprobará mediante programación efectiva y registros de instalación.

- D.3. Trazabilidad y control del impacto en el cronograma

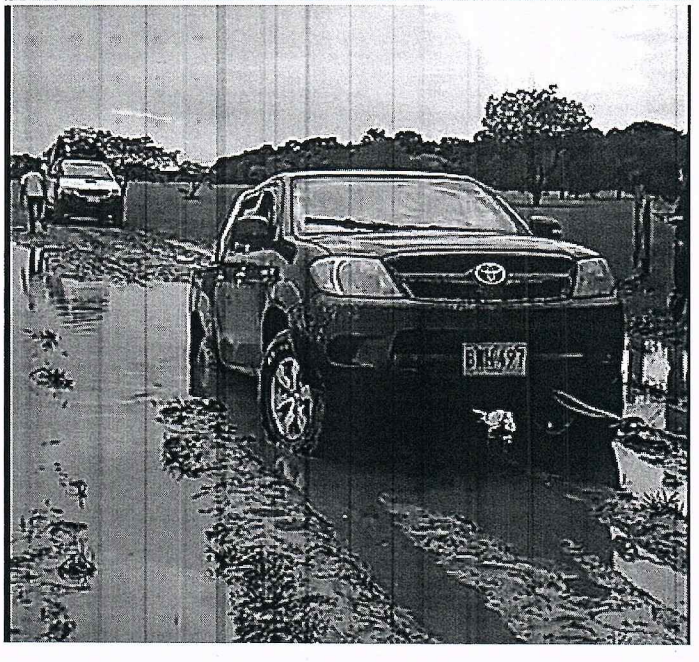
Por cada afectación relevante se registrará: fecha y duración, PAPS, tramo o proveedor afectado, insumo y cantidad impactados, actividad crítica relacionada, alternativa de abastecimiento, responsable y ajuste necesario. La Interventoría podrá contrastar dichos registros y determinar su incidencia real sobre los hitos de programación. Las fechas de referencia se ajustarán a las constataciones de campo y al cronograma aprobado

ANEXO 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA DIFICULTA LOGÍSTICA DE SUMINISTRO DE MATERIAL.
Puerto Brasilia.















LINK DE ACCESO A MATERIAL EN VIDEO:

https://drive.google.com/drive/u/4/folders/12cFFsy8w5zu5UzrVRh09les9iqi0663z?role=writer

CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS EN ALUMINIO

Entre los suscritos: por una parte, **ROYNER ALBEIRO BELISARIO RODRÍGUEZ** mayor de edad, identificado(a) con cédula de ciudadanía/NIT No. **74.082.215**, con domicilio en Maní, quien en adelante se denominará EL CONTRATANTE; y por la otra, **UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE**, identificado(a) con NIT No. **902.020.757-4**, con domicilio en Yopal, quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado celebrar el presente contrato de suministro e instalación, regido por las siguientes cláusulas:

PRIMERA. OBJETO. EL CONTRATISTA se obliga para con EL CONTRATANTE a suministrar, transportar e instalar ventanas corredizas en aluminio y puertas, de acuerdo con las especificaciones técnicas indicadas en este contrato, en los sitios de obra relacionados en la cláusula segunda. Los elementos deberán entregarse instalados, nivelados, ajustados y en condiciones adecuadas de funcionamiento.

SEGUNDA. SITIOS DE EJECUCIÓN Y VALORES. Los trabajos se realizarán en los siguientes lugares y por los valores convenidos:

Ítem	Lugar / obra	Valor (COP)
1	El Borul	$12.556.000
2	Las Mercedes	$9.160.000
3	La Barranca	$13.031.000
4	Rincón Hondo	$11.502.000
5	La Motuz	$8.759.000
	VALOR TOTAL	**$55.008.000**

TERCERA. VALOR DEL CONTRATO. El valor total del presente contrato es de CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($55.008.000 COP), suma que comprende el suministro de materiales, fabricación, transporte, instalación, herramientas, mano de obra, ajustes y demás costos necesarios para la correcta ejecución del objeto, salvo que las partes acuerden expresamente y por escrito algo diferente.

CUARTA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Conforme a la cotización suministrada, los trabajos contemplan: (i) ventanas corredizas en aluminio con vidrio incoloro templado; (ii) puertas en lámina cold rolled calibre 18, con acabado de pintura; (iii) rejas en varilla cuadrada de 9 mm, tipo bancaria, según diseño aprobado; y (iv) puertas en aluminio tipo persiana con chapa. Antes de iniciar la fabricación cualquier expresión técnica de la cotización original que no resulte clara deberá ser confirmada por las partes en un anexo firmado, que hará parte integral del contrato.

QUINTA. FORMA DE PAGO. EL CONTRATANTE pagará el valor contractual así: a) un anticipo del cincuenta por ciento (50%), equivalente a VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS ($27.504.000 COP), para iniciar las labores; y b) el cincuenta por ciento (50%) restante, equivalente a VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS ($27.504.000 COP), contra entrega e instalación completa de los elementos y una vez se suscriba el acta de recibo a satisfacción. Los pagos se realizarán mediante transferencia, contra el soporte correspondiente.

SEXTA. PLAZO DE EJECUCIÓN. El plazo será de 20 días calendario, contados a partir de la fecha en que se cumplan conjuntamente estas condiciones: firma del contrato, pago del anticipo y aprobación escrita de medidas y diseños. La fecha estimada de inicio será 07 /10 /2026 y la fecha estimada de terminación será 27 / 10 / 2026 Toda ampliación deberá constar por escrito y estar firmada por ambas partes.

SÉPTIMA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. Además de las obligaciones legales, EL CONTRATISTA deberá: 1) suministrar materiales nuevos y de calidad adecuada; 2) verificar en sitio las medidas antes de fabricar; 3) ejecutar la instalación con personal idóneo y herramientas apropiadas; 4) proteger las áreas de trabajo y reparar los daños que sean atribuibles a su actuación; 5) mantener el lugar de trabajo limpio y retirar los residuos generados por sus actividades; 6) corregir, sin costo adicional, defectos de fabricación o instalación imputables a él; 7) informar oportunamente cualquier circunstancia que afecte el plazo; y 8) entregar los elementos instalados y funcionando, junto con las garantías de los materiales cuando existan.

OCTAVA. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE. EL CONTRATANTE deberá: 1) pagar en los términos pactados; 2) permitir el acceso a los sitios de ejecución en horarios acordados; 3) suministrar oportunamente la información disponible y coordinar con el responsable de cada obra; 4) revisar y aprobar por escrito medidas, diseños y acabados antes de la fabricación; y 5) recibir los trabajos cuando se encuentren ejecutados conforme a lo acordado, dejando constancia en el acta respectiva.

NOVENA. MODIFICACIONES Y TRABAJOS ADICIONALES. Las variaciones de cantidades, medidas, materiales, diseños, sitios o actividades que afecten el valor o el plazo deberán ser aprobadas previamente por escrito por ambas partes, indicando su costo y efecto en el cronograma. No habrá obligación de ejecutar trabajos adicionales que no hayan sido autorizados de esa manera.

DÉCIMA. ENTREGA Y RECIBO. EL CONTRATISTA notificará por escrito la terminación de los trabajos. Las partes verificarán la instalación y firmarán un acta de recibo por cada sitio o una única acta consolidada. Si se identifican pendientes o defectos, se registrarán en el acta con un plazo razonable para su corrección. El saldo final se pagará conforme a la cláusula quinta, una vez se complete la entrega a satisfacción.

DÉCIMA PRIMERA. GARANTÍA. EL CONTRATISTA responderá por defectos de fabricación e instalación que le sean atribuibles y se compromete a corregirlos sin costo durante un término de 6 meses contados desde el recibo a satisfacción. La garantía no cubre daños por uso indebido, golpes, intervenciones de terceros, falta de mantenimiento o hechos ajenos al CONTRATISTA. Las garantías de fabricantes o proveedores se entregarán a EL CONTRATANTE cuando correspondan. Las partes deberán completar este término antes de la firma.

DÉCIMA SEGUNDA. INCUMPLIMIENTO Y TERMINACIÓN. En caso de incumplimiento, la parte cumplida requerirá por escrito a la otra para que subsane la situación dentro de un plazo de 7 días calendario, salvo que por la naturaleza del incumplimiento se requiera otro término acordado. Si el incumplimiento persiste, la parte cumplida podrá dar por terminado el contrato y ejercer los derechos que correspondan conforme a la ley. Las partes podrán terminarlo de mutuo acuerdo mediante documento escrito.

DÉCIMA TERCERA. NATURALEZA DE LA RELACIÓN. El presente contrato es de naturaleza civil o comercial. EL CONTRATISTA actúa con autonomía técnica y administrativa y asume sus obligaciones laborales, tributarias y de seguridad social respecto del personal que vincule, sin que exista relación laboral entre dicho personal y EL CONTRATANTE, sin perjuicio de las normas imperativas aplicables.

DÉCIMA CUARTA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. Las diferencias derivadas de la interpretación o ejecución del contrato serán tratadas inicialmente mediante arreglo directo entre las partes. Si no se logra una solución, podrán acudir a los mecanismos legales y a la autoridad competente.

DÉCIMA QUINTA. DOMICILIO Y NOTIFICACIONES. Para todos los efectos, el domicilio contractual será Yopal, Las notificaciones se recibirán en las siguientes direcciones: **EL CONTRATANTE**: cra 29 17a 02; correo/teléfono: ut.paps.pza@gmail.com 3208455311, **EL CONTRATISTA:** calle 9 16a 10; correo/teléfono: royneralbeiro@gmail.com 3208455311.

DÉCIMA SEXTA. INTEGRIDAD Y PERFECCIONAMIENTO. El presente contrato y sus anexos contienen el acuerdo entre las partes. Cualquier modificación deberá constar por escrito. Se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en Yopal, a los siete (07) días del mes de octubre de 2026.

EL CONTRATANTE **UNION TEMPORAL PAPS CASANARE** R/L CAROL EDILMA ESPITIA C.C./NIT: **902.020.757-4**	EL CONTRATISTA **ROYNER ALBEIRO BELISARIO** C.C./NIT: **74.082.215**

DIAN | Formulario del Registro Único Tributario | 001

2 Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 14977667088

(415)7707212489984(8020) 000001497766708 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
7 4 0 8 2 2 1 5	7	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	7 4 0 8 2 2 1 5

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Boyacá 1 5	Sogamoso 7 5 9

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
BELISARIO	RODRIGUEZ	ROYNER	ALBEIRO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Maní 1 3 9

41. Dirección principal: CL 9 16 A 02

42. Correo electrónico: royneralbeiro@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 2 3 0 0 5 5 3 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
2 5 9 9	2 0 2 0 0 6 0 4	7 7 3 0	2 0 1 4 1 1 0 5				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 4 9																									

49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario «RUT», tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: BELISARIO RODRIGUEZ ROYNER ALBEIRO

985. Cargo: CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 16/09/2025 10:20:57AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO



CEDULA DE CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 74.082.215

Apellidos
BELISARIO RODRIGUEZ

Nombres
ROYNER ALBEIRO

Nacionalidad	Estatura	Sexo
COL	1.63	M

Fecha de nacimiento
04 JUL 1983

G.S.
O+

Lugar de nacimiento
MANI (CASANARE)

Fecha y lugar de expedición
19 NOV 2001, SOGAMOSO

Fecha de expiración
25 MAYO 2033

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141237259447

(415)7707212489984(8020) 000014123725944 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 2 0 7 5 7	4	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UNION TEMPORAL PAPS CASANARE

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CR 29 17 A 02

42. Correo electrónico ut.paps.pza@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 8 4 5 5 3 1 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 5 1 2 1 3							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1 4	5 5																							

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ESPITIA TRIANA CAROL EDILMA

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141237259447

(415)7707212489984(8020) **000014123725944 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 2 0 2 0 7 5 7	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 5 1 2 1 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 5 1 2 1 3	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141237259447

(415)7707212489984(8020) **000014123725944 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 2 0 7 5 7	4	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 1 2 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	4 7 4 3 9 6 1 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ESPITIA	TRIANA	CAROL	EDILMA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 1 2 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 6 0 5 6 9 2 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ZARATE	GARZON	NEIRO	ARIEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141237259447

(415)7707212489984(8020) 000014123725944 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 2 0 2 0 7 5 7	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 4 4 0 0 3 5 6 8	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRU-INTER S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	8 5	2 0 2 5 1 2 1 3	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 0 2 0 1 5 6	8	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: MARA LIMITADA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 5	2 0 2 5 1 2 1 3	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Yopal, 15 de octubre de 2026

Señores
UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE
R/L CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
NIT. 902.020.757-4
Ciudad

Asunto: IMPOSIBILIDAD TEMPORAL DE GARANTIZAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA HACIA LA VEREDA PUERTO BRASILIA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO CASANARE.

En atención al acuerdo comercial establecido con la **UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE** para la prestación del servicio de transporte de carga hacia los diferentes frentes de obra del Contrato No. **SECOP II RSC-CP- 007-2025 – Número Interno 557-2026**, nos permitimos informar que, luego de evaluar las condiciones actuales de las vías de acceso al frente de obra de la Vereda Puerto Brasilia, **CANAGUAROS TRANSPORTE, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN no se encuentra en condicones de garantizar temporalmente la prestación del servicio de transporte de carga hacia dicha Vereda.**

Lo anterior obedece al deterioro que presentan las vías terciarias como consecuencia de la reciente temporada invernal, situación que dificulta el tránsito seguro de vehículos de carga y representa un riesgo para la operación, la integridad de los vehículos, la carga transportada y nuestro personal.

En consecuencia, mientras persistan las condiciones actuales de transitabilidad y no se cuente con condicones de acceso que permitan desarrollar las operaciones de transporte de manera segura **CANAGUAROS TRANSPORTE, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN** no puede comprometerse a programar ni garantizar la prestación del servicio hacia el sector anteriormente relacionado. Esta limitación responde a las condiciones actuales de acceso y a la necesidad de preservar la seguridad del personal, los vehículos y la carga.

Una vez se restablezcan las condiciones de acceso, estaremos en disposición de atender los requerimientos de transporte que sean solicitados.

Atentamente,

Firma
Nombre: **LUIS HERNESTO DIAZ LEON**
C.C. 79.778.912 de Bogotá
Cargo: Representante legal del TRANSPORTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION CANAGUAROS S.A.S.
Dirección electrónica: transcanaguarosas@gmail.com
Dirección: CL 26 5 45 Yopal Casanare

VIGILADO SuperTransporte
MINTRANSPORTE

Paz de Ariporo – Casanare, 15 de octubre de 2026

Señora
CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE
NIT. 902.020.757-4

Asunto: Dificultad temporal para garantizar el servicio de transporte de materiales al Puesto de Atención de la Vereda Puerto Brasilia, municipio de Paz de Ariporo.

Cordial saludo,

En atención a lo pactado con la señora CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA, represéntate de la UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE, respecto al transporte que se ha venido prestado de movilización de materiales a los diferentes frentes de obra que se están desarrollando en el casco rural del municipio de Paz de Ariporo; me permito informar que debido a las condiciones que actualmente se encuentra la vía de acceso hacia la Vereda Puerto Brasilia, no es posible prestar el servicio de transporte de materiales de obra previsto, debido a que no es seguro el tránsito del vehículo sobre esta condiciones y no se puede garantizar la entrega oportuna de los materiales.

No obstante, recalco mi compromiso en dar cumplimento a los acuerdos pactados una vez se evidencie una mejora en las condiciones de las vías y se cuente con condiciones adecuadas para el tránsito de los vehículos de carga.

Cordialmente,

JUAN CARLOS URRIAGO CHAVITA
CC. 1.115.852.092 de Paz de Ariporo
Cel. 3208209596

Paz de Ariporo – Casanare, 15 de octubre de 2026

Señores
UNIÓN TEMPORAL PAPS CASANARE
Dra. CAROL EDILMA ESPITIA TRIANA
NIT. 902.020.757-4
Ciudad

Ref. Dificultad para el transporte de material en tractor al Puesto de Atención de la Vereda Puerto Brasilia, municipio de Paz de Ariporo.

Cordial saludo,

En atención al servicio prestador de transporte de materiales desde la Finca Tolemaida al sitio de obra denominado Puesto de Atención de Salud ubicado en la Vereda Puerto Brasilia, por medio de vehículo tipo Tractor; me permito informar que, a la fecha, no es posible volver a realizar esta labor, teniendo en cuenta que las condiciones de la vía han empeorado y no es viable el tránsito en vehículo tipo Tractor.

Es así, que tan pronto disminuyan las lluvias y se evidencia mejora en las condiciones de las vía para el tránsito de este tipo de vehículos, se le informara para retornar los trabajos de transporte de material.

Cordialmente,

Albeiro Cisneros

EMAL ALBEIRO CISNEROS SARMIENTO
CC. 1.121.896.710 de Villavicencio
OPERADOR DE TRACTOR
FINCA TOLEMAIDA – PAZ DE ARIPORO CASANARE
Cel. 3105840502

FLUJO DE CAJA

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

		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		16/7/2026	20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		19/8/2026	23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
	Trámites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1.	PRELIMINARES																$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 3.354.232,32
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 2.880.144,00
1,3	Desmonte aparatos sanitarios		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 29.478,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 124.276,35
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 276.463,53
1,6	Demolicion muro en bloque de arcilla. Con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 701.965,47
1,7	Desmonte correas		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 1.204.698,30
1,8	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 70.229,75
1,9	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 27.709,65
1,1	Desmonte tableros electricos		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 65.848,00
1,11	Demolicion manual de meson en concreto A=0.60 m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 47.517,12
1,12	Demolicion pañete muro, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
1,13	Excavacion a mano en material comun		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 322.416,00
2.	PISOS Y ENCHAPES																$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3					$ -	$ -	$ -		$ 2.528.890,64	$ 2.528.890,64						$ 5.057.781,28
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo		$ -			$ -	$ -						$ 6.232.531,20	$ 6.232.531,20	$ 6.232.531,20		$ 18.697.593,60
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.		$ -	$ -							$ 963.206,40	$ 963.206,40					$ 1.926.412,80
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal		$ -	$ -								$ 1.773.084,47	$ 1.866.404,71	$ 1.026.522,59			$ 4.666.011,77
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			$ -		$ -	$ -	$ 566.225,07	$ 566.225,07	$ 566.225,07							$ 1.698.675,21
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
2,8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																$ -
N.P. 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce		$ -	$ -									$ 3.054.502,25	$ 3.054.502,25	$ 3.054.502,25		$ 9.163.506,74
N.P. 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 2.572.859,88
N.P. 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 763.080,00
N.P. 2.12	Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo c/2m, incluye relleno y excavación		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 4.312.016,40
3.	INSTALACIONES HIDRAULICAS																$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 289.366,84
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 728.640,00
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -									$ 786.215,77	$ 673.899,23	$ 1.460.115,00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -									$ 257.886,46	$ 221.045,54	$ 478.932,00
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.			$ -		$ -	$ -	$ -								$ 1.287.401,00	$ 1.287.401,00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 278.787,42
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																$ -
N.P.3.8	Llave jardin Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -		$ 22.485,08	$ 19.272,92								$ 41.758,00
N.P.3.9	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -									$ 373.871,08	$ 320.460,92	$ 694.332,00
4.	INSTALACIONES SANITARIAS																$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 1.000.541,12
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 1.280.944,92
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 782.397,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 917.622,00
4,7	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
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																$ -
N.P. 4.8	Caja de inspección 60 x 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 402.977,00
N.P. 4.9	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m			$ -			$ -	$ -						$ 659.476,99			$ 2.283.195,48
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 m de empotrar + grifería Aluvia o similar, con acoples y desague. Suministro e instal		$ -			$ -	$ -								$ 775.964,00		$ 775.964,00
5,4	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, grifería monocontrol, con desague. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
5,5	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																$ -
NP. 5.6	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion		$ -			$ -	$ -	$ -							$ 1.177.347,00		$ 1.177.347,00
NP. 5.7	Rejilla plastica sosco 3" x 2"		$ -			$ -	$ -	$ 56.232,00									$ 56.232,00
6.	MUROS Y ACABADOS																$ -
6,1	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 8.299.340,64
6,2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
6,3	Pañete liso (altanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones			$ 4.057.294,40		$ 2.840.106,08	$ 2.840.106,08	$ -									$ 9.737.506,56
6,4	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones		$ -	$ -							$ 2.440.612,19	$ 2.440.612,19	$ 2.440.612,19				$ 7.321.836,58
6,5	Raspado superficie de muro pintado en vinilo		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.262.420,80

6,6	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos		$ -	$ -		$ -										$ 2.329.473,06	$ 2.329.473,06
6,7	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos		$ -	$ -			$ -	$ -								$ 3.743.782,32	$ 3.743.782,32
6,8	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm		$ -	$ 248.833,20		$ -	$ -	$ -									$ 248.833,20
6,9	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco		$ -	$ 988.050,00		$ -	$ -	$ -									$ 988.050,00
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																$ -
N.P. 6.10	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 1.056.710,06
NP. 6.11	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 2.686.156,20
N.C.6.12	Acero de Refuerzo Grado 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 3.120.663,70
N.C.6.13	Estuco plástico muros. Suministro e instal.		$ -	$ -			$ -	$ -			$ 1.211.482,06	$ 1.211.482,06					$ 2.422.964,11
7.	CUBIERTA																$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 12.039.947,70
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.			$ -		$ -	$ -	$ -									$ 77.740.187,61
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m		$ 763.236,00	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 763.236,00
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. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.			$ -		$ -	$ -	$ -								$ 1.503.368,16	$ 1.503.368,16
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"			$ -		$ -	$ -									$ 522.681,60	$ 522.681,60
7,7	Canaleta en lamina galvanizada cal.20 Au= 0.45 m, incluye: accesorios instalacion		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																$ -
N.P. 7.8	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 3.060.333,64
N.P.7.9	Acero de Refuerzo Grado 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 368.197,06
N.P.7.10	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)		$ -	$ -								$ 4.053.204,43	$ 4.053.204,43	$ 4.053.204,43			$ 12.159.613,29
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 71.656,50
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 603.793,96
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 530.282,00
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 317.748,96
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 234.416,00
9.	INSTALACIONES ELECTRICAS																$ -
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion		$ -	$ -										$ 858.680,00	$ 858.680,00	$ 858.680,00	$ 2.576.040,00
9,2	Suministro e instalación de medidor de energia, 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, Imáx 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		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -			$ -						$ -
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion		$ -	$ -										$ 43.990,67	$ 43.990,67	$ 43.990,67	$ 131.972,00
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso					$ -								$ 1.717.525,00	$ 1.717.525,00	$ 1.717.525,00	$ 5.152.575,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -								$ 948.042,00	$ 948.042,00	$ 948.042,00	$ 2.844.126,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -								$ 381.877,33	$ 381.877,33	$ 381.877,33	$ 1.145.632,00
9,9	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V, incluye: Elementos de fijacion, suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -								$ -	$ -	$ -	$ -
9,1	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.		$ -											$ 352.590,00	$ 352.590,00	$ 352.590,00	$ 1.057.770,00
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.		$ -											$ 275.470,00	$ 275.470,00	$ 275.470,00	$ 826.410,00
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		$ -											$ 1.751.050,00	$ 1.751.050,00	$ 1.751.050,00	$ 5.253.150,00
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		$ -	$ -										$ 726.803,00	$ 726.803,00	$ 726.803,00	$ 2.180.409,00
9,14	Acometida en cable de cobre aislado [[3xNº6(F)]+ [1xNº8AWG(N)] + [1xNº10AWG(T)]] - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)		$ -	$ -		$ -								$ -	$ -	$ -	$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTO													$ -	$ -	$ -	$ -
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		$ -	$ -		$ -								$ 335.320,67	$ 335.320,67	$ 335.320,67	$ 1.005.962,00
N.P. 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -								$ 108.376,67	$ 108.376,67	$ 108.376,67	$ 325.130,00
N.P. 9.17	Sensor De Movimiento Para Techo 360°, Suministro e instalación.		$ -	$ -		$ -								$ 88.099,00	$ 88.099,00	$ 88.099,00	$ 264.297,00
N.P. 9.18	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso		$ -	$ -		$ -								$ 347.706,00	$ 347.706,00	$ 347.706,00	$ 1.043.118,00
10.	CARPINTERIA METALICA																$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo		$ -	$ -		$ -								$ 744.466,67	$ 744.466,67	$ 744.466,67	$ 2.233.400,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -								$ 2.136.786,73	$ 2.136.786,73	$ 2.136.786,73	$ 6.410.360,20

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 neumatico. Instalada		$ -	$ -		$ -												$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																	$ -
N.P. 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -										$ 822.104,77	$ 784.661,23	$ 1.526.766,00
N.P. 10.5	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -										$ 1.081.547,38	$ 927.040,62	$ 2.008.588,00
N.P. 10.6	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.		$ -	$ -		$ -										$ 1.259.412,21	$ 1.079.496,18	$ 2.338.908,39
TOTAL A.I.U			$ 213.706,08	$ 1.482.369,73		$ 795.229,70	$ 795.229,70	$ 180.583,80	$ 163.939,44	$ 866.632,40	$ 2.000.373,56	$ 2.923.645,07	$ 4.941.231,34	$ 7.236.045,93	$ 8.926.447,84	$ 7.505.230,21	$ 75.956.604,43
CERTIFICACIÓN RETIE																	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Total general			$ 976.942,08	$ 6.776.847,33		$ 3.635.335,78	$ 3.635.335,78	$ 825.525,95	$ 749.437,43	$ 3.961.748,11	$ 9.144.564,85	$ 13.365.234,62	$ 22.588.486,12	$ 33.079.067,12	$ 40.806.618,69	$ 39.309.623,80	$ 352.230.192,00
Programado generat			0,28%	1,92%		1,03%	1,03%	0,23%	0,21%	1,12%	2,60%	3,79%	6,41%	9,39%	11,59%	11,16%	100,00%	
Total acumulado			$ 174.352.666,10	$ 181.129.213,43		$ 184.764.549,21	$ 188.399.884,99	$ 189.225.410,94	$ 189.974.848,37	$ 193.936.596,48	$ 203.081.161,33	$ 216.446.395,95	$ 239.034.882,07	$ 272.113.949,19	$ 312.920.567,88	$ 352.230.191,68		
Programado acumulado			49,50%	51,42%		52,46%	53,49%	53,72%	53,93%	55,06%	57,66%	61,45%	67,86%	77,25%	88,84%	100,00%		

FLUJO DE CAJA

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

		JULIO	TIEMPO SUSPENDIDO	AGOSTO		TIEMPO SUSPENDIDO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 21		Semana 22	Semana 23		Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		13/7/2026	16/7/2026	20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		15/7/2026	19/8/2026	23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
	Trámites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
1.	PRELIMINARES																	$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 991.887,12
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.929.096,45
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 58.956,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 75.249,90
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 99.468,36
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 209.178,20
1,7	Demolicion muro en bloquede arcilla. Con retiro	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 270.493,65
1,8	Desmonte correas	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 409.544,18
1,9	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 42.441,00
1,1	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	$ -		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 17.766,00
1,11	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 176.121,22
1,12	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
1,13	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
1,14	Desmonte tableros electricos	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 65.848,00
1,15	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 838.957,50
1,16	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 22.086,90
1,17	Excavacion a mano en material comun	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 133.892,25
1,18	Relleno de excavacion (con material local)	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 109.544,40
2.	PISOS Y ENCHAPES																	$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ -		$ 1.574.306,13	$ 262.384,35	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.836.690,48
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -						$ 1.446.762,63	$ 1.446.762,63			$ 2.893.525,25
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	$ -		$ -	$ -		$ 2.167.509,80											$ 2.167.509,80
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e Instal	$ -			$ -								$ 1.340.546,08	$ 1.340.546,08	$ 1.340.546,08			$ 4.021.638,25
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	$ 7.139.520,12			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 12.494.160,21
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -		$ -	$ -	$ -	$ 204.737,94											$ 204.737,94
2,8	Mediacaña mortero lmp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -		$ -	$ -	$ -									$ 681.167,01	$ 681.167,01	$ 681.167,01	$ 2.043.501,04
N.P. 2.10	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	$ -		$ -				$ -	$ -	$ 286.155,00	$ 286.155,00				$ -	$ -		$ 572.310,00
N.P. 2.11	Bordillo 10x30 cm fundido en concreto 3000psi	$ -		$ -	$ 971.654,40		$ 242.913,60	$ -	$ -									$ 1.214.568,00
3.	INSTALACIONES HIDRAULICAS																	$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 178.112,80
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"	$ 170.013,67			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 728.630,05
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.	$ -		$ -		$ -		$ -	$ -							$ 722.777,00	$ 722.777,00	$ 1.445.554,00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -			$ -	$ -						$ 115.917,90			$ 115.917,90
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
N.P.3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e Instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 462.888,00	$ 462.888,00
N.P.3.9	Valvula de bola PVC tipo pesado 1/2" roscada. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 115.872,00
N.P.3.10	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 68.567,00
4.	INSTALACIONES SANITARIAS																	$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 749.931,20
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 880.980,00
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 640.116,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 917.622,00
4,7	Excavacion manual en conglomerado	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.295.947,00
4,8	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -		$ -			$ -	$ -	$ -						$ 1.782.866,67	$ 1.782.866,67	$ 1.782.866,67	$ 5.348.600,00
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 4.9	Caja de inspección 60 x 60	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 402.977,00
N.P. 4.10	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6xo.8) m	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 2.154.168,00
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.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 660.484,00	$ 660.484,00	$ 660.484,00	$ 1.981.452,00
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 5.3	Lavaplatos basico de empotrar 62 x 48 cm en acero inoxidable para mezclador con con grifería mezclador 8" cromo nogal o similar. incluye kit sifon flexible, valvula reguladora y acoples hidraulicos. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 300.779,33	$ 300.779,33	$ 300.779,33	$ 902.338,00
N.P. 5.4	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 392.449,00	$ 392.449,00	$ 392.449,00	$ 1.177.347,00
6.	MUROS Y ACABADOS																	$ -
6,1	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 3.627.469,30
6,2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ 3.942.694,56				$ -	$ -	$ -	$ -									$ 3.942.694,56
6,3	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ 3.553.007,50				$ -	$ -	$ -	$ -									$ 3.553.007,50
6,4	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -		$ -	$ -					$ 980.566,25	$ 980.566,25	$ 980.566,25						$ 2.941.698,75
6,5	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ 273.886,88			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 818.062,88
6,6	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -		$ -	$ -				$ -							$ 714.939,27	$ 397.188,48	$ 1.112.127,75
6,7	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -		$ -	$ -											$ 1.421.289,31	$ 789.605,18	$ 2.210.894,49
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -

N.P.6.8	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -							$ 856.531,99	$ 856.531,99	$ 856.531,99							$ 2.569.595,98
N.P.6.9	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -		$ -		$ -	$ -	$ -						$ 429.117,01	$ 429.117,01						$ 858.234,02
7.	CUBIERTA																				$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120x60x2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 6.569.052,88
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ 11.975.381,12		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 29.938.452,80
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	$ 552.922,08			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 552.922,08
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. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.				$ -	$ -											$ 1.229.898,03	$ 1.229.898,03	$ 1.229.898,03	$	$ 3.689.694,08
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"					$ -	$ -	$ -										$ 1.040.463,06	$ 346.821,02	$	$ 1.387.284,08
7,7	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 3.536.715,58
7,8	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 2.468.766,00
7,9	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 633.922,64
7,1	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ -
7,11	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 5.314.761,85
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																				$ -
N.P.7.9	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ 1.249.669,52	$ 1.249.669,52	$ 1.249.669,52				$ 3.749.008,56
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																				$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 66.956,05
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 615.075,50
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 654.870,50
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 384.876,63
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ 208.025,28
9.	INSTALACIONES ELECTRICAS																				$ -
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -		$ -		$ -													$ 2.103.766,00	$	$ 2.103.766,00
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, Imáx 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	$ -		$ -		$ -															$ -
9,5	Cortacircuito 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 THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -			$ 1.545.772,50	$ -	$ 1.545.772,50														$ 3.091.545,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -		$ 474.021,00	$ 474.021,00	$ -	$ 474.021,00														$ 1.422.063,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -		$ -	$ 644.418,00	$ -															$ 644.418,00
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.	$ -		$ -	$ 302.220,00	$ -															$ 453.330,00
9,1	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.	$ -		$ -		$ -															$ 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 metalica 5800 o 2400 incluye aparato	$ 2.358.557,14		$ 393.092,86	$ -	$ -															$ 2.751.650,00
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	$ 1.134.944,29		$ 422.490,71	$ -	$ -															$ 1.557.435,00
9,13	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -		$ -	$ -	$ -															$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																				$ -
N.P. 9.14	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e Instalacion				$ 502.981,00	$ -	$ 502.981,00														$ 1.005.962,00
N.P. 9.15	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion				$ 325.130,00	$ -															$ 325.130,00
N.P. 9.16	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso				$ 347.706,00	$ -															$ 347.706,00
N.P. 9.17	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 instalada a todo costo	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 490.533,33	$ 490.533,33	$ 490.533,33	$	$ 1.471.600,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 1.298.300,80	$ 1.298.300,80	$ 1.298.300,80	$	$ 3.894.902,40
10,3	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 789.337,60	$ 789.337,60	$ 789.337,60	$	$ 2.368.012,80
10,4	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -												$ -
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																				$ -
N.P. 10.5	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 508.922,00	$	$ 1.526.766,00
N.P. 10.6	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 538.796,15	$ 538.796,15	$ 538.796,15	$	$ 1.616.388,46
11	CERRAMIENTO																				$ -
11,1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	$ -					$ 3.160.000,00	$ 2.477.357,39	$ 2.477.357,39	$ 4.477.357,39	$ 5.477.357,39	$ 5.477.357,39	$ 5.477.357,39	$ 4.477.357,39	$ 3.500.000,00	$ 1.340.000,00				$	$ 38.341.501,71
TOTAL A.I.U		$ 8.708.259,66		$ 801.895,00	$ 1.625.553,79	$ -	$ 2.323.422,04	$ 693.660,07	$ 693.660,07	$ 1.848.170,98	$ 2.503.523,88	$ 2.543.553,24	$ 2.379.073,20	$ 2.008.661,07	$ 4.196.047,51	$ 3.895.640,72	$ 4.051.597,09	$	$ 55.679.774,68
CERTIFICACIÓN RETIE																			$ 5.000.000,00	$	$ 5.000.000,00
Total general		$ 39.809.187,02		$ 3.665.805,70	$ 7.431.103,04	$ -	$ 10.621.357,88	$ 3.171.017,46	$ 3.171.017,46	$ 8.448.781,61	$ 11.444.680,59	$ 11.627.671,96	$ 10.875.763,20	$ 9.182.450,60	$ 19.181.931,48	$ 17.808.643,29	$ 23.521.586,70	$	$ 259.536.113,00
Programado general		15,34%		1,41%	2,86%	0,00%	4,09%	1,22%	1,22%	3,26%	4,41%	4,48%	4,19%	3,54%	7,39%	6,86%	9,06%		100,00%	
Total acumulado		$ 119.384.301,83		$ 123.050.107,53	$ 130.481.210,57	$ 130.481.210,57	$ 141.102.568,45	$ 144.273.585,91	$ 147.444.603,36	$ 155.893.384,97	$ 167.338.065,57	$ 178.965.737,53	$ 189.841.500,73	$ 199.023.951,34	$ 218.205.882,82	$ 236.014.526,10	$ 259.536.112,80			
Programado acumulado		46,00%		47,41%	50,27%	50,27%	54,37%	55,59%	56,81%	60,07%	64,48%	68,96%	73,15%	76,68%	84,08%	90,94%	100,00%		259.536.113,00	

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

		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
1	ACTIVIDES PRELIMINARES															$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.046.921,04
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.459.739,65
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 29.478,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 194.447,40
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 243.307,41
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 140.272,44
1,7	Desmonte correas	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 282.651,55
1,8	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 194.931,90
1,9	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1,5 cm	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 75.271,50
1,10	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.444.739,06
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	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.090.057,50
1,14	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 521.239,20
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 1.15	Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 20.888,72
2	PISOS Y ENCHAPES															$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.637.442,80
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo		$ -		$ -						$ 1.460.186,69	$ 1.460.186,69				$ 2.920.373,38
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.		$ 1.284.104,91		$ 1.284.104,91	$ -										$ 2.568.209,82
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal		$ 1.675.433,89		$ 670.173,56	$ -										$ 2.345.607,45
2,5	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	0	$ -		$ -	$ -										$ 695.107,68
2,6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 10.234.602,29
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -			$ 311.847,84											$ 311.847,84
2,8	Mediacaña rnortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -			$ -	$ -										$ -
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -										$ 1.323.862,80	$ 529.545,12			$ 1.853.407,92
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS															$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 321.334,10
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 728.630,00
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	$ -	$ -											$ 324.470,00	$ 648.940,00	$ 973.410,00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -											$ 68.114,77	$ 136.229,55	$ 204.344,32
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.		$ -		0	0									$ 1.257.158,00	$ 1.257.158,00
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 3.7	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	$ -	$ -											$ 160.962,67	$ 321.925,33	$ 482.888,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS															$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 765.119,68
4,2	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 648.841,77
4,3	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 497.868,00
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 917.622,00
4,5	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)		$ -		$ -	$ -							$ 1.782.866,67	$ 1.782.866,67	$ 1.782.866,67	$ 5.348.600,00
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	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.	$ -	$ -		0	$ -										$ -
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 5.5	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -			$ -								$ 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	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 700.160,67
6,2	Pañete liso (altanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones		$ -		$ -	$ -										$ 3.802.427,10
6,3	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones		$ 1.055.075,49		$ 2.522.030,19	$ -										$ 3.577.105,68
6,4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	0	$ -		$ -	$ -										$ 555.891,20
6,5	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -												$ 615.888,93	$ 246.355,57	$ 862.244,50
6,6	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -												$ 1.068.020,29	$ 427.208,12	$ 1.495.228,41
6,7	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	$ 181.826,70	0		0	0										$ 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	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 6.9	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x10 x 20)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.255.578,86
NP 6.10	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ 640.647,50		$ 256.259,00	$ -										$ 896.906,50

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

		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
7	CUBIERTA															
7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.		$ -		$ -	$ -										$ 8.848.312,20
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m		$ 442.676,88		$ -	$ -										$ 36.889.603,25
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	0	$ -		$ -	$ -										$ 442.676,88
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"				0								$ 1.502.995,76	$ 1.502.995,76		$ 3.005.991,52
NP	ITEM NO PREVISTOS												$ 212.339,40	$ 212.339,40		$ 424.678,80
NP 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ 1.410.917,20	$ 1.410.917,20		$ 1.410.917,20											$ -
NP 7.8	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		0	$ -										$ 4.232.751,60
NP 7.9	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 2.155.577,08
NP 7.10	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 765.419,76
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO															$ 2.133.506,55
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 45.217,06
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 478.041,41
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 495.646,00
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 299.088,18
9	INSTALACIONES ELECTRICAS															$ 220.870,44
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2xB+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion		$ -										$ 572.453,33	$ 572.453,33	$ 572.453,33	$ -
9,2	Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	0	$ -						$ -	$ -						$ 1.717.360,00
9,3	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.	$ -	$ -						$ -	$ -						$ -
9,4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	$ -	$ -						$ -	$ -						$ -
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion		$ -										$ 54.988,33	$ 54.988,33	$ 54.988,33	$ 164.965,00
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso								$ 1.751.875,50	$ 1.751.875,50						$ 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 instalacion	0	0										$ 579.359,00	$ 579.359,00	$ 579.359,00	$ 1.738.077,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -	$ -										$ 143.204,00	$ 143.204,00	$ 143.204,00	$ 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.	$ -	$ -													$ 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.	$ -	$ -													$ 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 metalica 5800 o 2400 incluye aparato	$ -	$ -					$ 929.128,57								$ 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
9,13	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -					$ 415.580,00								$ 415.580,00
NP	ITEM NO PREVISTOS	$ -	$ -						$ -							$ -
NP 9.14	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e instalacion	$ -	$ -													$ 1.005.962,00
NP 9.15	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	$ -	$ -										$ 108.376,33	$ 108.376,33	$ 108.376,33	$ 325.129,00
NP 9.16	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -													$ 463.608,00
NP 9.17	Sensor De Movimiento Para Techo 360° Alcance 6 Metros suministro e instalacion	$ -	$ -										$ 88.099,00	$ 88.099,00	$ 88.099,00	$ 264.297,00
10	CARPINTERIA METALICA															$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	$ -	$ -										$ 1.082.466,67	$ 1.082.466,67	$ 1.082.466,67	$ 3.247.400,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -										$ 1.514.684,27	$ 1.514.684,27	$ 1.514.684,27	$ 4.544.052,80
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 neumatico. Instalada	$ -	$ -										$ -	$ -	$ -	$ -
10,4	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ánguto de 1 1/4" x 1/8".	$ -	$ -										$ 927.837,50	$ 927.837,50	$ 927.837,50	$ 2.783.512,50
NP	ITEM NO PREVISTOS												$ -	$ -	$ -	$ -
NP 10.5	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -										$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 1.526.766,00
NP 10.6	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	$ -	$ -										$ 1.234.661,86	$ 1.234.661,86	$ 1.234.661,86	$ 3.703.985,57
NP 10.7	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -										$ 535.623,47	$ 535.623,47	$ 535.623,47	$ 1.606.870,40

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

		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
11	CERRAMIENTO															$ -
11,1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla estabonada y 3 hilos.	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00		$ 7.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.778.391,44	$ 1.000.000,00							$ 36.638.049,60
TOTAL A.I.U		$ 2.056.659,70	$ 3.222.479,64	$ -	$ 3.767.493,16	$ 560.000,00	$ 560.000,00	$ 874.468,00	$ 770.525,14	$ 490.525,14	$ 408.852,27	$ 779.533,86	$ 3.185.958,36	$ 4.875.792,95	$ 3.407.980,52	$ 53.240.106,07
CERTIFICACIÓN RETIE															$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Total general		$ 9.401.872,90	$ 14.731.335,51	$ -	$ 17.222.925,86	$ 2.560.000,00	$ 2.560.000,00	$ 3.997.568,01	$ 3.522.400,64	$ 2.242.400,64	$ 1.869.038,96	$ 3.563.583,35	$ 14.564.381,06	$ 22.289.339,19	$ 20.579.339,51	$ 190.143.236,00
Programado general		3,79%	5,93%		6,93%	1,03%	1,03%	1,61%	1,42%	0,90%	0,75%	1,43%	5,86%	8,97%	8,29%	100,00%
Total acumulado		$ 138.681.129,27	$ 153.412.464,78		$ 170.635.290,64	$ 173.195.290,64	$ 175.755.290,64	$ 179.752.858,65	$ 183.275.259,29	$ 185.517.659,93	$ 187.386.698,89	$ 190.950.282,24	$ 205.514.663,30	$ 227.804.002,50	$ 248.383.342,01	$ 248.383.342,00
Programado acumulado		55,83%	61,76%		68,70%	69,73%	70,76%	72,37%	73,79%	74,69%	75,44%	76,88%	82,74%	91,71%	100,00%	

FLUJO DE CAJA

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

		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
1	ACTIVIDES PRELIMINARES															$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.007.347,68
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 219.010,95
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 58.952,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 97.525,24
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 232.742,96
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,7	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 252.700,38
1,8	Desmonte correas	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 534.136,30
1,9	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 268.287,75
1,10	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 98.220,75
1,11	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,12	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,13	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,14	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,15	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,16	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 541.838,00
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 1.17	Picado superficie placa de piso en concreto o cancha con retiro de sobrantes	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 715.396,65
2	PISOS Y ENCHAPES															$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.302.607,50
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo				$ -	$ -					$ 923.869,83	$ 923.869,83	$ 923.869,83			$ 2.771.609,49
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.				$ 2.185.044,03	$ -	$ -	$ -								$ 2.185.044,03
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	$ -				$ 951.652,99	$ 259.541,72	$ 951.652,99	$ 951.652,99							$ 3.114.500,70
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	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 3.934.980,00
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -			$ -	$ 204.737,94		$ -								$ 204.737,94
2,8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -			$ -	$ -		$ -				$ 680.884,14	$ 680.884,14	$ 680.884,14		$ 2.042.652,41
NP 2.10	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 985.645,00
NP 2.11	Relleno de excavacion (con material local)	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 487.878,30
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS															$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 208.019,80
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 655.767,00
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.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -								$ 459.774,72	$ 459.774,72
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -		$ -	$ -					$ 1.182.410,00			$ 1.182.410,00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e Instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -								$ 482.888,00	$ 482.888,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS															$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 670.903,64
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 813.144,54
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 426.744,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 917.622,00
4,7	Excavacion manual en conglomerado	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.332.404,19
4,8	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -	$ -		$ -								$ 1.782.866,67	$ 1.782.866,67	$ 1.782.866,67	$ 5.348.600,00
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	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -
NP 5.4	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -		$ -	$ -							$ 588.673,50	$ 588.673,50		$ 1.177.347,00
6	MUROS Y ACABADOS															$ -
6,1	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 2.189.932,83
6,2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 759.092,40
6,3	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.238.646,00
6,4	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -	$ 1.251.615,41		$ 1.251.615,41											$ 2.503.230,81
6,5	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 723.115,04
6,6	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -	$ -		$ -									$ 399.582,61	$ 605.745,91	$ 1.005.328,52
6,7	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -		$ -									$ 643.788,07	$ 1.609.470,17	$ 2.253.258,24
NP	ITEM NO PREVISTOS															$ -

NP 6.8	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 527.951,54
NP 6.9	Viga aerea de confinamiento (dintel) 15 x 20 m en concreto de resistencia 3000 Psi reforzada	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 3.389.986,28
NP 6.10	Viga cinta de 0.12 x 0.08 m en concreto de resistencia 3000 Ps	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 577.162,32
NP 6.11	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.365.822,00
NP 6.12	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 402.982,65
NP 6.13	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 2.986.724,09
NP 6.14	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ 523.003,46		$ 523.003,46												$ 1.046.006,92
7	CUBIERTA																$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 5.787.745,32
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ 5.033.766,55	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 32.021.415,72
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	$ 284.729,43			$ -	$ -	$ -	$ -									$ 569.458,86
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. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.		$ -												$ 2.394.434,70	$ 2.394.434,70	$ 4.788.869,40
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"				$ 674.633,85	$ -	$ -	$ -									$ 674.633,85
NP	ITEMS NO PREVISTOS																$ -
NP 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye comisa)	$ 1.222.883,31	$ 1.222.883,31		$ 1.222.883,31						$ -						$ 3.668.649,93
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 2.109.657,87
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 712.951,57
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 458.771,50
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 372.377,88
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 206.493,84
9	INSTALACIONES ELECTRICAS																$ -
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -			$ -	$ -									$ 1.144.906,67	$ 1.144.906,67	$ 1.144.906,67	$ 3.434.720,00
9,2	Suministro e instalación de medidor de energia, 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, Imáx 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	$ -				$ -						$ -	$ 458.098,67	$ 229.049,33			$ 687.148,00
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	$ -				$ -						$ -	$ 109.976,67	$ 54.988,33			$ 164.965,00
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso				$ -			$ 1.854.927,00	$ 2.164.081,50	$ 309.154,50							$ 4.328.163,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.422.063,00	$ 1.422.063,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 572.816,00	$ 572.816,00
9,9	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	$ -	$ -		$ -	$ -						$ -	$ -				$ -
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.	$ -	$ -		$ -	$ -						$ -	$ -				$ 453.330,00
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.	$ -	$ -		$ -	$ -						$ -	$ -				$ 661.128,00
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	$ -	$ -		$ -	$ -					$ 500.300,00	$ -					$ 3.502.100,00
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	$ -	$ -		$ -	$ -						$ -	$ -				$ 934.461,00
9,14	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -			$ -	$ -	$ -									$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS																$ -
NP9.15	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e instalacion	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.005.962,00
NP 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	$ -	$ -										$ 243.846,87	$ 81.283,13			$ 325.130,00
NP 9.17	Sensor De Movimiento Para Techo 360°. Suministro e intalación	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 176.272,00	$ 88.136,00		$ 264.408,00
NP 9.18	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 463.608,00
10	CARPINTERIA METALICA																$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 490.533,33	$ 988.866,67		$ 1.479.400,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -							$ 1.271.252,87	$ 1.271.252,87	$ 1.271.252,87		$ 3.813.758,60
NP	ITEMS NO PREVISTOS																$ -
NP 10.3	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 865.069,20	$ 1.730.138,40		$ 2.595.207,60
NP 10.4	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e instalada.	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 505.677,62	$ 1.011.355,24		$ 1.517.032,86
NP 10.5	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa y herrajes, Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 556.938,67	$ 1.113.877,33		$ 1.670.816,00
11	CUARTO DE MAQUINAS																$ -
11,1	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 58.214,00
11,2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 108.627,75
11,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 927.355,52

11,4	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	-			$ -	$ -	$ -	$ -									$ 623.050,90
11,5	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)				$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.684.697,73
11,6	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
11,7	Acero de Refuerzo Grado 60				$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.598.534,48
11,8	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -				$ -	$ -	$ -			$ 717.373,80	$ 717.373,80					$ 1.434.747,60
11,9	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	$ -					$ -	$ -					$ 612.875,23	$ 612.875,23			$ 1.225.750,46
11,10	Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -									$ 712.848,00		$ 712.848,00
11,11	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -									$ 1.776.009,60		$ 1.776.009,60
11,12	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado				$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.152.353,84
11,13	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -				$ 572.902,93	$ 572.902,93	$ 572.902,93								$ 1.718.708,80
11,14	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -		$ -						$ 947.819,52	$ 631.879,68					$ 1.579.699,20
11,15	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
11,16	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm				$ 2.944.676,70	$ -	$ -	$ -									$ 2.944.676,70
TOTAL A.I.U		$ 1.831.586,20	$ 839.300,61		$ 2.464.519,80	$ 323.789,46	$ 233.084,50	$ 946.255,22	$ 1.032.818,48		$ 351.952,73	$ 776.558,53	$ 821.800,84	$ 2.519.905,11	$ 4.791.492,84	$ 4.942.560,65	$ 29.936.055,45
CERTIFICACIÓN RETIE																$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Total general		$ 8.372.965,49	$ 3.836.802,79		$ 11.266.376,65	$ 1.480.180,39	$ 1.065.529,15	$ 4.325.738,15	$ 4.721.455,91		$ 1.608.926,75	$ 3.549.981,84	$ 3.756.803,84	$ 11.519.566,22	$ 21.903.967,27	$ 27.594.562,99	$ 136.976.977,00
Programado general		4,05%	1,86%		5,45%	0,72%	0,52%	2,09%	2,28%		0,78%	1,72%	1,82%	5,57%	10,59%	13,34%	100,00%
Total acumulado		$ 110.154.456,16	$ 113.991.258,95		$ 125.257.635,59	$ 126.737.815,98	$ 127.803.345,14	$ 132.129.083,28	$ 136.850.539,19		$ 138.459.465,94	$ 142.009.447,78	$ 145.766.251,62	$ 157.285.817,84	$ 179.189.785,10	$ 206.784.348,09	
Programado acumulado		53,27%	55,13%		60,57%	61,29%	61,81%	63,90%	66,18%		66,96%	68,68%	70,49%	76,06%	86,66%	100,00%	

		FLUJO DE CAJA																
		LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LAS GUAMAS DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE																
		JULIO	TIEMPO	AGOSTO		TIEMPO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 21	SUSPENDIDO	Semana 22	Semana 23	SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		13/7/2026	16/7/2026	20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		15/7/2026	19/8/2026	23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
1.	**PRELIMINARES**																	$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.102.238,64
1,2	Desmonte aparatos sanitarios	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 58.956,00
1,3	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 126.556,65
1,4	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 221.853,45
1,5	Desmonte de canales y balantes de aguas lluvias	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 29.290,80
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 187.381,48
1,7	Desmonte de cielo raso con retiro	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 840.001,52
1,8	Desmonte correas	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 321.225,29
1,9	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 535.666,05
1,1	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 224.073,27
1,11	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 2.203.729,54
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
1,14	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
1,15	Excavacion a mano en material comun	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 760.364,40
1,16	Relleno de excavacion (con material local)	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 259.660,80
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																	$ -
N.C. 1.17	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 345.472,03
2.	**PISOS Y ENCHAPES**																	$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ -					$ 1.116.884,70	$ 1.116.884,70										$ 2.231.769,40
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	$ -		$ -			$ -	$ -					$ 2.875.472,13	$ 2.875.472,13	$ 2.875.472,13			$ 8.626.416,40
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	$ -		$ -	$ -						$ 1.292.362,50	$ 1.292.362,50	$ 1.292.362,50					$ 3.877.087,50
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	$ -			$ 677.449,58		$ 677.449,58	$ -										$ 1.354.899,16
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 2.8	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -		$ -				$ -						$ 904.639,58	$ 904.639,58	$ 904.639,58		$ 2.713.918,74
N.P. 2.9	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 457.848,00
N.P. 2.10	Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo c/2m. incluye relleno y excavación	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.318.094,10
N.P. 2.11	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.329.277,20
3.	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**																	$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 189.411,00
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 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.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.411.406,00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 111.729,27
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																	$ -
N.P.3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -								$ 462.888,00			$ 462.888,00
4.	**INSTALACIONES SANITARIAS**																	$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 723.114,04
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 631.662,66
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 711.240,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 917.622,00
4,7	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 5.348.600,00
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 4.8	Caja de inspección 60 x 60	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 402.977,00
N.P. 4.9	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.795.140,00
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	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, grifería monocontrol, con desague. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -								$ -			$ -
NP.	ITEMS NO PREVISTOS																	$ -
NP.5.5.	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -		$ -	$ -		$ -										$ 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	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 447.749,33
6,2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -		$ -				$ -	$ 518.014,23	$ 518.014,23	$ 518.014,23							$ 1.554.042,68
6,3	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.093.320,32
6,4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -		$ -	$ -		$ -									$ 559.317,72	$ 559.317,72	$ 1.118.635,43
6,5	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -		$ -	$ -			$ -							$ 713.427,00	$ 713.427,00	$ 713.427,00	$ 2.140.281,00
N.P	ITEMS NO PREVISTOS																	$ -
N.P.6.6	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 295.430,32
N.P.6.7	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -		$ -			$ -					$ 850.727,60						$ 850.727,60
N.P.6.8	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -				$ 792.583,44	$ 792.583,44	$ 792.583,44							$ 2.377.750,31
7.	**CUBIERTA**																	$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 5.445.291,00
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ 9.375.824,31		$ 4.413.597,34	$ -		$ -	$ -										$ 27.578.843,30
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	$ -						$ 396.458,70										$ 396.458,70

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.	$ -			$ -		$ -	$ -								$ 881.617,73	$ 881.617,73	$ 881.617,73	$ 2.644.853,20
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"	$ -			$ -		$ -	$ -										$ 936.471,20	$ 936.471,20
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																		$ -
N.C. 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -		$ -										$ 2.036.812,80	$ 2.036.812,80				$ 4.073.625,60
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																		$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -											$ -
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -											$ -
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -											$ -
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -											$ -
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	$ -		$ -			$ -	$ -								$ 788.881,33	$ 788.881,33	$ 788.881,33	$ 2.366.644,00
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, Imáx 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	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -											$ -
9,5	Cortacircuito 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 THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -			$ -		$ -	$ -								$ 1.442.721,00	$ 1.442.721,00	$ 1.442.721,00	$ 4.328.163,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -									$ 1.027.045,50	$ 1.027.045,50	$ 2.054.091,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 716.020,00	$ 716.020,00
9,9	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -			$ -								$ -
9,1	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -			$ -								$ 453.330,00
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.	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -			$ -								$ 661.128,00
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			$ -	$ -		$ -	$ -			$ -						$ 687.912,50	$ 687.912,50	$ 2.751.650,00
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			$ -	$ -		$ -	$ -			$ -					$ 415.316,00	$ 415.316,00	$ 415.316,00	$ 1.245.948,00
9,14	Acometida en cable de cobre aislado [[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -			$ -								$ -
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS							$ -											$ -
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	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -			$ -								$ 1.005.962,00
N.P. 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	$ -			$ -		$ -	$ -										$ 325.130,00	$ 325.130,00
N.P. 9.16	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -			$ -		$ -	$ -										$ 231.804,00	$ 231.804,00
N.P. 9.16	Sensor De Movimiento Para Techo 360° SUMINISTRO E INSTALACION DE	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -										$ 264.297,00	$ 264.297,00
10.	CARPINTERIA METALICA																		$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	$ -		$ -	$ -		$ -									$ 1.048.666,67	$ 1.048.666,67	$ 1.048.666,67	$ 3.146.000,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -									$ 1.447.064,43	$ 1.447.064,43	$ 1.447.064,43	$ 4.341.193,30
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 neumatico. Instalada	$ -		$ -	$ -		$ -							$ -					
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS													$ -					$ -
N.P. 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal	$ -		$ -	$ -		$ -									$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 1.526.766,00
N.P. 10.5	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.	$ -		$ -	$ -		$ -									$ 1.151.843,37	$ 1.151.843,37	$ 1.151.843,37	$ 3.455.530,10
N.P. 10.6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -		$ -	$ -		$ -									$ 502.147,00	$ 502.147,00	$ 502.147,00	$ 1.506.441,00
N.P. 10.7	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	$ -		$ -	$ -		$ -							$ 992.772,50	$ 992.772,50	$ 992.772,50			$ 2.978.317,50
11	CERRAMIENTO																		$ -
10,1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	$ -		$ 4.126.422,82	$ 4.126.422,82		$ 4.126.422,82												$ 12.379.268,45
TOTAL A.I.U		$ 2.625.230,81		$ 2.391.205,64	$ 1.345.084,27		$ 1.657.531,99	$ 423.456,15	$ 366.967,35	$ 366.967,35	$ 728.828,85	$ 878.041,53	$ 2.015.277,58	$ 1.906.715,16	$ 3.952.764,55	$ 3.382.266,11	$ 5.079.418,81	$ 40.539.183,66
CERTIFICACIÓN RETIE																		$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Total general		$ 12.001.055,12		$ 10.931.225,80	$ 6.148.966,67		$ 7.577.289,09	$ 1.935.799,55	$ 1.677.565,01	$ 1.677.565,01	$ 3.331.789,01	$ 4.013.904,13	$ 9.212.697,51	$ 8.716.412,17	$ 18.069.780,80	$ 15.461.787,94	$ 28.220.200,26	$ 190.321.982,00
Programado general		6,31%		5,74%	3,23%		3,98%	1,02%	0,88%	0,88%	1,75%	2,11%	4,84%	4,58%	9,49%	8,12%	14,83%	100,00%	
Total acumulado		$ 73.347.009,44		$ 84.278.235,24	$ 90.427.191,90		$ 98.004.480,99	$ 99.940.280,54	$ 101.617.845,55	$ 103.295.410,57	$ 106.627.199,58	$ 110.641.103,71	$ 119.853.801,22	$ 128.570.213,40	$ 146.639.994,19	$ 162.101.782,13	$ 190.321.982,39		
Programado acumulado		38,54%		44,28%	47,51%		51,49%	52,51%	53,39%	54,27%	56,02%	58,13%	62,97%	67,55%	77,05%	85,17%	100,00%		

		FLUJO DE CAJA																
		LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LAS MERCEDEZ DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE																
		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
	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	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.054.895,28
1,2	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 29.478,00
1,3	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 85.407,60
1,4	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 187.033,60
1,5	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 103.885,98
1,6	Desmonte correas	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 162.599,18
1,7	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0,06 y 0,08 m con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.607.915,20
1,8	Desmonte tableros electricos	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 65.848,00
1,9	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 49.512,00
1,10	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
1,11	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 655.699,45
1,12	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1,5 cm	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 24.168,20
1,13	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 61.640,50
1,14	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
1,15	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
1,16	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
1,17	Relleno de excavacion (con material local)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
2	PISOS Y ENCHAPES															$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ 1.817.289,93	$ -			$ -										$ 1.817.289,93
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	$ -			$ -	$ -					$ 934.353,77	$ 934.353,77	$ 934.353,77			$ 2.803.061,30
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	$ -	$ 1.424.022,53		$ 1.424.022,53											$ 2.848.045,05
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	$ -	$ 1.315.150,20		$ 1.315.150,20											$ 2.630.300,40
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	$ -	$ -			$ -										$ -
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -			$ 229.847,31											$ 229.847,31
2,8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0,12*0,12m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -				$ -					$ 642.130,03	$ 642.130,03	$ 642.130,03			$ 1.926.390,10
NP 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.143.043,44
NP 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0,10 m, reforzado con malla Q-5	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 317.950,00
NP 2.12	Andenes en concreto escobillado 3000 Psi e=0.08 m con dilatacion en ladrillo rejilla a=0.07 m c/2 m, con excavacion 0.2 m y relleno subbase 0.2 m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.633.412,30
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS															$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 135.379,02
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 726.420,00
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.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.242.485,00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 119.424,06
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 3.8	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 68.567,00
NP 3.9	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -										$ 462.888,00	$ 462.888,00
NP 3.10	Valvula de bola PVC tipo pesado 1/2" roscada.Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 77.248,00
NP 3.11	Tapa registro plastica 20 x 20	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 36.564,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS															$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 753.253,68
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 975.244,88
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 711.240,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 917.610,00
4,7	Excavacion manual en conglomerado	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,8	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 5.348.600,00
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.	$ -	$ -				$ -							$ 990.726,00	$ 990.726,00	$ 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	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, grifería monocontrol, con desague. Suministro e instal.	$ -	$ -			$ -									$ -	$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 5.5	Levamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladerra y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -			$ -									$ 1.569.796,00	$ 1.569.796,00
NP 5.6	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -	$ -		$ -	$ -									$ 825.706,20	$ 825.706,20
NP 5.7	Llave jardín Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -									$ 41.758,00	$ 41.758,00
NP 5.8	Rejilla plastica sosco 3" x 2"	$ -	$ -		$ -	$ -									$ 56.232,00	$ 56.232,00
6	MUROS Y ACABADOS															$ -
6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 2.573.145,09
6,2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -	$ -		$ 1.467.752,85	$ -										$ 1.467.752,85
6,3	Rasnado superficie de muro pintado en vinilo	$ -			$ -	$ -										$ 428.279,68
6,4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -	$ -		$ -								$ 904.214,04			$ 904.214,04
6,5	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -										$ 1.143.943,08	$ 784.338,06		$ 1.928.281,14
6,6	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	$ -	$ -		$ 192.221,70											$ 192.221,70
6,7	Mesones en concreto reforzado de 3000 psi 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 6.8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 9.098.406,31
NP 6.9	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 4.294.843,20
NP 6.10	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ 940.682,12	$ -										$ 940.682,12
7	CUBIERTA															$ -

7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -		$ -	$ -												$ 4.212.312,00
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e Instalación.	$ 5.105.270,22	$ 9.149.609,10		$ 6.160.201,58													$ 25.526.351,12
7,3	Caballete TZL metálica cal 26/28 prepintado a=0,60 m		$ -		$ 390.098,40	$ -												$ 390.098,40
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 desteste	$ -	$ -		$ -	$ -												$ -
7,5	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	$ -			$ -	$ -												
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"	$ -	$ -			$ -								$ 866.284,27	$ 866.284,27	$ 866.284,27	$ 2.598.852,80	
7,7	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -									$ 779.666,72		$ 779.666,72	
NP	ITEMS NO PREVISTOS																$ 2.671.863,70	
NP 7.8	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -	$ 1.484.380,37		$ 2.968.760,74												$ -	
NP 7.9	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 4.453.141,11	
NP 7.10	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 1.240.662,78	
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																$ 1.863.481,95	
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -											$ -	
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 49.014,42	
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 874.394,73	
8,4	Columnas en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 521.858,50	
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0,20 m.	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 417.687,12	
9	INSTALACIONES ELECTRICAS																$ 450.483,75	
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -			$ -	$ -								$ 656.188,66	$ 656.188,66	$ 656.188,66	$ 1.968.565,98	
9,2	Suministro e instalación de medidor de energia, 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, linda 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	$ -	$ -		$ -	$ -							$ -				$ -	
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	$ -			$ -	$ -								$ 54.988,33	$ 54.988,33	$ 54.988,33	$ 164.965,00	
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso		$ -		$ -	$ 1.854.927,00	$ 1.854.927,00										$ 3.709.854,00	
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -			$ -								$ 632.028,00	$ 632.028,00	$ 632.028,00	$ 1.896.084,00	
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -	$ -			$ -								$ 143.204,00	$ 143.204,00	$ 143.204,00	$ 429.612,00	
9,9	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación. suministro e instalación	$ -	$ -		$ -	$ -							$ -				$ -	
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.	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 453.330,00	
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.	$ -	$ -		$ -	$ -											$ 661.128,00	
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	$ -	$ -		$ -	$ -									$ -		$ 3.502.100,00	
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	$ -	$ -		$ -	$ -		$ 1.245.948,00									$ 1.245.948,00	
9,14	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -		$ -	$ -							$ -				$ -	
NP	ITEMS NO PREVISTOS												$ -				$ -	
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	$ -	$ -		$ -	$ -			$ 502.981,00	$ 502.981,00							$ 1.005.962,00	
NP 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	$ -	$ -		$ -	$ -				$ 325.130,00							$ 325.130,00	
NP 9.17	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -		$ -	$ -	$ 347.706,00										$ 347.706,00	
NP 9.18	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 instalada a todo costo	$ -	$ -											$ 429.866,67	$ 429.866,67	$ 429.866,67	$ 1.289.600,00	
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -											$ 1.704.019,80	$ 1.704.019,80	$ 1.704.019,80	$ 5.112.059,40	
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 neumatico. Instalada	$ -	$ -							$ -	$ -	$ -					$ -	
10,3	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	$ -	$ -							$ -	$ -	$ -					$ -	
NP	ITEMS NO PREVISTOS									$ -	$ -	$ -					$ -	
NP 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -											$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 1.526.766,00	
NP 10.5	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Instalada.	$ -	$ -											$ 489.295,45	$ 489.295,45	$ 489.295,45	$ 1.467.886,34	
NP 10.6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	$ -	$ -											$ 535.623,47	$ 535.623,47	$ 535.623,47	$ 1.606.870,40	
11	CERRAMIENTO																$ -	
11,1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	$ -	$ -		$ -	$ -											$ -	
TOTAL A.I.U		$ 1.938.316,84	$ 3.744.485,41		$ 4.220.526,48	$ 519.379,56	$ 616.737,24	$ 348.865,44	$ 140.834,68	$ 231.871,08	$ 261.619,05	$ 441.415,46	$ 2.700.617,24	$ 2.580.838,81	$ 3.488.836,36	$ 37.119.587,85		
CERTIFICACIÓN RETIE															$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00		
Total general		$ 8.860.876,99	$ 17.117.647,60		$ 19.321.263,90	$ 2.374.306,58	$ 2.819.370,24	$ 1.594.813,44	$ 643.815,68	$ 1.059.982,08	$ 1.195.872,82	$ 2.017.899,26	$ 12.345.678,80	$ 11.798.120,26	$ 20.948.960,29	$ 174.689.544,00		
Programado general		5,07%	9,80%		11,06%	1,36%	1,61%	0,91%	0,37%	0,61%	0,68%	1,16%	7,07%	6,75%	11,99%	100,00%		
Total acumulado		$ 81.451.707,60	$ 98.569.355,20		$ 117.890.619,10	$ 120.264.925,68	$ 123.084.295,90	$ 124.679.109,34	$ 125.322.925,02	$ 126.382.907,10	$ 127.578.879,92	$ 129.596.779,18	$ 141.942.457,98	$ 153.740.578,24	$ 174.689.544,44			
Programado acumulado		46,63%	56,43%		67,49%	68,84%	70,46%	71,37%	71,74%	72,35%	73,03%	74,19%	81,25%	88,01%	100,00%	174.689.544,00		

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

			AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		TIEMPO SUSPENDIDO 16/7/2026 - 19/8/2026	Semana 22 20/8/2026 - 23/8/2026	Semana 23 24/8/2026 - 30/8/2026	TIEMPO SUSPENDIDO 31/8/2026 - 19/9/2026	Semana 24 20/9/2026 - 27/9/2026	Semana 25 28/9/2026 - 4/10/2026	Semana 26 5/10/2026 - 11/10/2026	Semana 27 12/10/2026 - 18/10/2026	Semana 28 19/10/2026 - 25/10/2026	Semana 29 26/10/2026 - 1/11/2026	Semana 30 2/11/2026 - 8/11/2026	Semana 31 9/11/2026 - 15/11/2026	Semana 32 16/11/2026 - 22/11/2026	Semana 33 23/11/2026 - 29/11/2026	Semana 34 30/11/2026 - 6/12/2026	
1.	PRELIMINARES																-
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.634.422,32
1,2	Demolicion manual placa de piso 0,10 m orom, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 2.780.472,35
1,3	Desmonte aparatos sanitarios		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 44.217,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 256.222,80
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 289.303,40
1,6	Demolicion enchape muros con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 129.022,52
1,7	Demolicion muro en bloque de arcilla, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 280.079,25
1,8	Desmonte correas		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 428.960,77
1,9	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,1	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,11	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 592.067,08
1,12	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2", 3",4"		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,13	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
1,14	Demolicion manual de mesón en concreto A=0,60 m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 87.471,20
1,15	Demolicion pañete muro, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 477.393,75
1,16	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0,12*0,25 m para insercion de columna		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 285.657,24
1,17	Excavacion a mano en material comun		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 887.091,80
1,18	Relleno de excavacion (con material local)		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 239.760,52
2.	PISOS Y ENCHAPES																$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0,04 m, en mortero 1:3			$ 500.800,86		$ 500.800,86	$ -	$ -	$ -								$ 1.001.601,72
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo		$ -				$ -										$ -
2,3	Enchape piso en ceramica durpoiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.		$ 138.925,93	$ 138.925,93		$ 138.925,93	$ -	$ -	$ -				$ 2.975.176,19	$ 2.975.176,19	$ 2.975.176,19		$ 8.925.528,57
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal		$ -	$ -		$ -						$ 1.519.269,90	$ 1.519.269,90	$ 1.519.269,90			$ 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 O-5 de 6 mm		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 15.695.655,36
2,7	Guardaescoba en ceramica durpoiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion		$ -	$ 70.323,80		$ 70.323,79	$ -	$ -	$ -								$ 140.647,59
2,8	Mediacaña mortero lmp 1:3 esmaltado 0,12*0,12m			$ -		$ -	$ -		$ -						$ 1.239.187,40		$ 1.239.187,40
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																$ -
N.P. 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce						$ -										$ -
N.P. 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi		$ -	$ -		$ 111.335,40	$ -	$ -	$ -					$ 1.235.376,80	$ 1.235.376,80		$ 4.588.542,41
N.P. 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0,10 m, reforzado con malla O-5		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -	$ 190.770,00							$ 1.713.890,40
3.	INSTALACIONES HIDRAULICAS																$ 190.770,00
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 111.187,58
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -								$ 728.630,00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -							$ 973.410,00	$ 973.410,00
3,6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.			$ -		$ -	$ -	$ -	$ -							$ 191.572,80	$ 191.572,80
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.431.709,00
N.P.	ITEM NO PREVISTOS																$ 222.387,03
N.P.3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.		$ -	$ -			$ -	$ -									$ -
N.P.3.9	Electro bomba 1 hp succión y salida 1" 110v incluyeinterrupter tipo flotador GL120 20 AMPS con cable de 10 m. Suministro e instalación		$ -	$ -			$ -	$ -								$ 462.888,00	$ 462.888,00
4.	INSTALACIONES SANITARIAS															$ 1.557.223,00	$ 1.557.223,00
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 663.784,04
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 705.224,48
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 711.240,00
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
4,7	Excavacion manual en conglomerado		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 917.610,00
4,8	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)			$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 363.195,36
NP	ITEM NO PREVISTOS														$ 2.674.300,00	$ 2.674.300,00	$ 5.348.600,00
N.P 4.9	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0,6 x 0,8) m		$ -			$ -	$ -	$ -	$ -				$ 1.651.528,88				$ -
5.	APARATOS SANITARIOS																$ 1.651.528,80
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	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, grifería monocontrol, con desague. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
5,5	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ -
N.P.	ITEM NO PREVISTOS																$ -
N.P. 5.6	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -							$ 1.569.796,00	$ 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
6,2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones						$ 1.106.254,71	$ 1.106.254,71	$ 1.106.254,71		$ -						$ 3.318.764,14
6,3	Pañete liso (altonado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones							$ 1.282.243,31	$ 1.282.243,31	$ 1.282.243,31	$ -						$ 3.846.729,93
6,4	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones		$ -	$ -							$ 519.528,08	$ 519.528,08	$ 519.528,08				$ 1.558.584,25
6,5	Raspado superficie de muro pintado en vinilo		$ -	$ -				$ -		$ -	$ -						$ 596.112,16
6,6	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos		$ -	$ -				$ -	$ -	$ -					$ 930.249,95	$ 1.985.002,85	$ 2.915.252,80
6,7	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos		$ -								$ -			$ 615.553,11	$ 615.553,11	$ 615.553,11	$ 1.846.659,34
6,8	Pozo en concreto 3000 psi 10x60 cm		$ -									$ 263.361,12					$ 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
N.P.	ITEM NO PREVISTOS																$ -
N.P.6.10	Estuco plástico muros. Suministro e instal.		$ -	$ -					$ -		$ 649.440,24	$ 1.515.360,56	$ 865.920,32				$ 3.030.721,12
7.	CUBIERTA																$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 8.295.769,15
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.		$ 11.075.454,15	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 47.129.592,15
7,3	Caballete T2L metálico cal 26/28 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" e 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.			$ -		$ -		$ -						$ 2.015.805,00	$ 2.015.805,00		$ 4.031.610,00
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"			$ -		$ -		$ -	$ -					$ 542.282,16	$ 542.282,16		$ 1.084.564,32
7,7	Viga cinta de 0,15 x 0,10 m en concreto de resistencia 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 5.466.953,54
7,8	Columneta de 0,12 x 0,20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.557.950,72
7,9	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 2.511.943,92
7,1	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 1.031.478,84
7,11	Acero de Refuerzo Grado 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 6.392.106,00
N.P.	ITEM NO PREVISTOS																$ -
N.P. 7.12	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -				$ 3.307.831,73	$ 3.307.831,73			$ 6.615.663,45
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 91.218,50
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 491.644,50
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 626.900,00
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 328.638,00
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi. e= 0,10 m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$ 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 termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion		$ -			$ -	$ -	$ -					$ 49.489,50	$ 49.489,50	$ 49.489,50	$ 49.489,50		$ 197.958,00
9,4	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso			$ -		$ -	$ -	$ -					$ 824.412,00	$ 824.412,00	$ 824.412,00	$ 824.412,00		$ 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 instalacion		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -					$ 355.515,75	$ 355.515,75	$ 355.515,75	$ 355.515,75		$ 1.422.063,00
9,6	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -					$ 232.706,50	$ 232.706,50	$ 232.706,50	$ 232.706,50		$ 930.826,00
9,7	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
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.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 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 readecuación de muro.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 991.692,00
9,1	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		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 4.252.550,00
9,11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.868.922,00
9,12	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°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.		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -					$ 2.616.279,33	$ 2.616.279,33	$ 2.616.279,33	$	7.848.838,00
N.P.	ITEM NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 9.14	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion		$ -			$ -	$ -	$ -	$ -							$ 1.135.200,00	$	1.135.200,00
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		$ -			$ -	$ -	$ -	$ -							$ 1.005.962,00	$	1.005.962,00
N.P. 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion		$ -			$ -	$ -	$ -	$ -							$ 325.130,00	$	325.130,00
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		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$	695.412,00
N.P. 9.18	Sensor De Movimiento Para Techo 360°. Suministro e instalación.		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -							$ 352.396,00	$	352.396,00
10.	CARPINTERIA METALICA																$	-
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo		$ -	$ -		$ -	$ -							$ 2.195.142,86	$ 2.926.857,14		$	5.122.000,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -							$ 2.712.521,31	$ 3.616.695,09		$	6.329.216,40
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 neumatico. Instalada		$ -	$ -		$ -	$ -							$ -	$ -		$	-
10,4	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, Ángulo de 1 1/4" x 1/8".		$ -	$ -		$ -	$ -								$ 1.590.578,57	$ 2.120.771,43	$	3.711.350,00
N.P.	ITEM NO PREVISTOS																$	-
N.P. 10.5	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -								$ 654.328,29	$ 872.437,71	$	1.526.766,00
N.P. 10.6	Reja tipo bancarta en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.		$ -	$ -		$ -	$ -								$ 2.183.470,73	$ 2.911.294,31	$	5.094.765,04
N.P. 10.7	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa y herrajes, Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -								$ 688.658,74	$ 918.211,66	$	1.606.870,40
11	CERRAMIENTO																$	-
11,1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.						$ 7.370.992,37	$ 7.370.992,37	$ 7.370.992,37	$ 7.370.992,37	$ 7.370.992,37	$ 7.370.992,37	$ 7.370.992,37				$	51.652.946,58
12	CUARTO DE MAQUINAS																$	-
12,1	Excavacion a mano en material comun		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -								$	58.214,00
12,2	Concreto para solado resistencia 140 kd/cm2 - 2000 psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$	173.315,15
12,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -								$	1.202.489,44
12,4	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo		$ 267.696,00			$ -	$ -	$ -	$ -								$	803.088,00
12,5	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)		$ -										$ 2.067.216,06	$ -	$ -		$	2.067.216,06
12,6	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi		$ -										$ 313.465,80	$ -	$ -		$	731.420,20
12,7	Acero de Refuerzo Grado 60		$ 738.972,68										$ 316.702,56	$ -	$ -		$	2.111.350,50
12,8	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.		$ -	$ -									$ -	$ 1.858.078,84	$ -		$	1.858.078,84
12,9	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada		$ -	$ -		$ -								$ 1.226.049,16	$ -		$	1.226.049,16
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.		$ -	$ -		$ -							$ -	$ 1.776.009,60	$ -		$	1.776.009,60
12,12	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado		$ 59.625,00	$ -		$ -							$ -	$ -	$ -		$	660.546,65
12,13	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones		$ -	$ -		$ -								$ 1.281.719,90	$ 961.289,92		$	2.243.009,82
12,14	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos		$ -	$ -		$ -							$ -	$ 297.668,92	$ 446.503,39		$	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			$ -		$ -	$ -	$ -	$ -			$ 1.199.856,57						$ 2.399.713,14
TOTAL A.I.U			$ 3.438.588,65	$ 367.998,15		$ 229.988,07	$ 2.375.669,18	$ 2.734.897,31	$ 2.734.897,31	$ 2.478.561,59	$ 2.393.428,99	$ 3.737.992,16	$ 6.265.771,96	$ 8.052.073,32	$ 8.224.920,36	$ 7.421.951,03	$	83.381.435,13
CERTIFICACIÓN RETIE																$ 5.000.000,00	$	5.000.000,00
Total general			$ 15.719.257,41	$ 1.682.272,24		$ 1.051.374,65	$ 10.861.116,26	$ 12.502.387,70	$ 12.502.387,70	$ 11.330.567,27	$ 10.941.389,88	$ 17.087.964,16	$ 28.643.527,12	$ 36.809.478,02	$ 37.599.635,93	$ 38.928.918,99	$	386.172.275,00
Programado general			4,07%	0,44%		0,27%	2,81%	3,24%	3,24%	2,93%	2,83%	4,42%	7,42%	9,53%	9,74%	10,08%		100,00%
Total acumulado			$ 166.231.250,75	$ 167.913.527,99		$ 168.964.902,64	$ 179.826.018,90	$ 192.328.406,60	$ 204.830.793,71	$ 216.161.360,97	$ 227.102.750,66	$ 244.190.714,82	$ 272.834.241,94	$ 309.643.719,96	$ 347.243.355,88	$ 386.172.274,87		
Programado acumulado			43,05%	43,48%		43,75%	46,57%	49,80%	53,04%	55,98%	58,81%	63,23%	70,65%	80,18%	89,92%	100,00%		

FLUJO DE CAJA

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

		AGOSTO			SEPTIEMBRE	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
	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	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.807.325,28
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 3.918.862,60
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 44.217,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 164.285,25
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 250.946,32
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 60.204,65
1,7	Desmonte correas	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 755.518,28
1,8	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 174.077,26
1,9	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 29.707,20
1,10	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 894.341,25
1,11	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 672.147,80
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 1.12	Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 149.396,69
2	**PISOS Y ENCHAPES**															$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 2.275.739,76
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo				$ -						$ 2.104.790,08	$ 2.104.790,08	$ 2.104.790,08			$ 6.314.370,25
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	$ 1.430.324,45	$ 1.430.324,45													$ 2.860.648,90
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	$ -	$ 1.424.436,99		$ 1.424.436,99											$ 2.848.873,98
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	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 6.469.457,22
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -	$ 186.827,76		$ -	$ -										$ 186.827,76
2,8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -			$ -	$ -						$ 1.331.217,59	$ 1.331.217,59	$ 1.331.217,59		$ 3.993.652,78
NP 2.10	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	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 178.578,02
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 801.493,00
3,4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	$ -	$ -											$ 486.705,00	$ 486.705,00	$ 973.410,00
3,5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
3,6	Tanque elevado 1.000 tts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.		$ -		$ -	$ -									$ 1.168.760,00	$ 1.168.760,00
3,7	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 189.949,50
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e Instal.	$ -	$ -											$ 231.444,00	$ 231.444,00	$ 462.888,00
4	**INSTALACIONES SANITARIAS**															$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.148.866,12
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.214.871,42
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 782.364,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 917.610,00
4,7	Excavacion manual en conglomerado	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 651.412,89
4,8	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 5.348.600,00
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.	$ -	$ -											$ 990.726,00	$ 990.726,00	$ 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.	$ -	$ -											$ 581.973,00	$ 581.973,00	$ 1.163.946,00
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 5.4	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -											$ 784.898,00	$ 784.898,00	$ 1.569.796,00
6	**MUROS Y ACABADOS**															$ -
6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 3.471.368,00
6,2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	$ -	$ 416.935,18		$ 938.104,16											$ 1.355.039,34
6,3	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.389.119,36
6,4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -													$ 2.265.310,74	$ 2.265.310,74
6,5	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -													$ 4.212.445,44	$ 4.212.445,44
6,6	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
6,7	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 925.370,63

NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 6.8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x10 x 20)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 833.622,03
NP 6.9	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ 725.222,01		$ 1.631.749,63											$ 2.356.971,54
7	**CUBIERTA**															$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 7.065.872,00
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ 3.361.500,00			$ -	$ -										$ 38.897.628,25
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m				$ 515.184,30	$ -										$ 515.184,30
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. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.		$ -			$ -							$ 1.745.393,94	$ 1.745.393,94		$ 3.490.787,88
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 7.6	Bajante A.LL. PVC 4"		$ -										$ 922.809,00	$ 922.809,00		$ 1.845.618,00
NP 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -	$ 2.806.982,64		$ 2.806.982,64											$ 5.613.965,28
NP 7.8	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.212.813,00
NP 7.9	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 2.984.394,84
NP 7.10	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 601.963,70
NP 7.11	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 483.579,18
NP 7.12	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.935.564,24
8	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**															$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 456.554,72
8,3	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 207.211,20
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**															$ -
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -	$ -			$ -							$ 772.812,00	$ 772.812,00	$ 772.812,00	$ 2.318.436,00
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, Imáx 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	$ -	$ -		$ -	$ -						$ -	$ -	$ -		$ -
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion		$ -		$ -	$ 76.983,67	$ 76.983,67	$ 76.983,67								$ 230.951,00
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -				$ 906.853,20	$ 906.853,20	$ 906.853,20	$ 906.853,20	$ 906.853,20						$ 4.534.266,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -		$ -								$ 579.359,00	$ 579.359,00	$ 579.359,00	$ 1.738.077,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -	$ -		$ -								$ 358.010,00	$ 358.010,00	$ 358.010,00	$ 1.074.030,00
9,9	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	$ -	$ -		$ -	$ -						$ -	$ -	$ -		$ -
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.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 604.440,00
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.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 991.692,00
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	$ -	$ -		$ -	$ 570.342,00	$ 570.342,00	$ 570.342,00	$ 570.342,00	$ 570.342,00						$ 4.752.850,00
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	$ -	$ -		$ -											$ 1.868.922,00
9,14	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
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		$ -		$ -	$ 201.192,40	$ 201.192,40	$ 201.192,40	$ 201.192,40	$ 201.192,40						$ 1.005.962,00
NP 9.16	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion		$ -		$ -		$ 325.130,00									$ 325.130,00
NP 9.17	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso		$ -		$ -			$ 463.608,00								$ 463.608,00
NP 9.18	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 instalada a todo costo	$ -	$ -										$ 1.735.500,00	$ 1.735.500,00		$ 3.471.000,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -										$ 2.272.026,40	$ 2.272.026,40		$ 4.544.052,80
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 neumatico. Instalada	$ -	$ -											$ -	$ -	$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -										$ 2.290.149,00	$ 2.290.149,00		$ 4.580.298,00
NP 10.5	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada.	$ -	$ -										$ 1.770.380,40	$ 1.770.380,40		$ 3.540.760,80
NP 10.6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -										$ 803.435,20	$ 803.435,20		$ 1.606.870,40

TOTAL A.I.U	$ 1.347.310,85	$ 2.010.819,73		$ 2.048.608,13	$ - 491.503,95	$ 582.540,35	$ - 621.314,19	$ 469.948,53	$ - 469.948,53	$ 589.341,22	$ - 962.082,15	$ 4.672.047,13	$ - 4.943.914,79	$ 3.555.087,25	$ 48.342.390,26
CERTIFICACIÓN RETIE														$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Total general	$ 6.159.135,30	$ 9.192.318,75		$ 9.365.065,75	$ 2.246.875,22	$ 2.663.041,62	$ 2.840.293,46	$ 2.148.336,13	$ 2.148.336,13	$ 2.694.131,30	$ 4.398.089,83	$ 21.357.929,75	$ 22.600.753,32	$ 21.251.827,43	$ 225.993.784,00
Programado general	2,73%	4,07%		4,14%	0,99%	1,18%	1,26%	0,95%	0,95%	1,19%	1,95%	9,45%	10,00%	9,40%	100,00%
Total acumulado	$ 123.086.785,42	$ 132.279.104,18		$ 141.644.169,93	$ 143.891.045,15	$ 146.554.086,76	$ 149.394.380,22	$ 151.542.716,35	$ 153.691.052,48	$ 156.385.183,78	$ 160.783.273,61	$ 182.141.203,36	$ 204.741.956,68	$ 225.993.784,11	
Programado acumulado	54,46%	58,53%		62,66%	63,67%	64,85%	66,11%	67,06%	68,01%	69,20%	71,14%	80,60%	90,60%	100,00%	$ 225.993.784,00

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

		AGOSTO		TIEMPO SUSPENDIDO	SEPTIEMBRE		OCTUBRE				NOVIEMBRE				DIC	TOTAL
		Semana 22	Semana 23		Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026	
		23/8/2026	30/8/2025	19/9/2026	27/9/2025	4/10/2026	11/10/2025	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026	
1	ACTIVIDES PRELIMINARES															$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.218.831,12
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.753.754,35
1,3	Desmonte aparatos sanitarios	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 44.217,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 202.428,45
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 237.293,80
1,6	Demolicion enchape muros con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 124.628,02
1,7	Desmonte correas	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 413.126,65
1,8	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 470.084,60
1,9	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 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
1,14	Demolicion pañete muro, con retiro	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
1,15	Excavacion a mano en material comun	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 525.269,40
1,16	Relleno de excavacion (con material local)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 131.453,28
2	PISOS Y ENCHAPES															$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.616.539,62
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	$ -	$ -		$ -						$ 920.224,28	$ 920.224,28	$ 920.224,28			$ 2.760.672,83
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.	$ 1.284.280,40	$ 1.284.280,40			$ -										$ 2.568.560,80
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal		$ 2.021.519,90		$ 2.021.519,90		$ -									$ 4.043.039,80
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
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	$ -			$ 273.393,63											$ 273.393,63
2,8	Mediacaña mortero lmp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
N.P 2.9	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	$ -			$ -	$ -						$ 933.917,32	$ 933.917,32			$ 1.867.834,63
N.P 2.10	Bordillo 10 x 30 cm fundido en concreto 3000 psi		$ 732.641,40		$ 732.641,40											$ 1.465.282,79
N.P 2.11	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 317.950,00
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS															$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 39.144,94
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 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
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 3.8	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -					$ -		$ 68.567,00						$ 68.567,00
NP 3.9	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.	$ -	$ -				$ -								$ 462.888,00	$ 462.888,00
NP 3.10	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/4". Suministro e instal.	$ -	$ -				$ -	$ -								$ 227.475,00
NP 3.11	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/2". Suministro e instal.	$ -	$ -				$ -	$ -								$ 167.594,40
NP 3.12	Valvula de bola PVC tipo pesado 3/4" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -					$ -		$ 147.651,00						$ 147.651,00
NP 3.13	Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -					$ -		$ 137.134,00						$ 137.134,00
NP 3.14	Valvula de bola PVC tipo pesado 1 1/4" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -					$ -		$ 88.606,00						$ 88.606,00
NP 3.15	Valvula de bola PVC tipo pesado 1 1/2" roscada. Suministro e instal.	$ -	$ -					$ -		$ 108.571,00						$ 108.571,00
NP 3.16	Tapa registro plastica 20 x 20	$ -	$ -					$ -		$ 77.128,00						$ 77.128,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS															$ -
4,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 628.898,00
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 762.047,70
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 711.240,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$ -	$ -		$ -	$ -										$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 917.610,00
4,7	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 5.348.600,00
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 4.8	Caja de inspección 60 x 60	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 805.954,00
NP 4.9	Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 159.363,00
NP 4.10	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C X C 4". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 316.269,00
NP 4.11	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C X C 2". Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 162.336,00
NP 4.12	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 2.692.710,00
5	APARATOS SANITARIOS															$ -
5,1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push	$ -			$ -	$ -									$ 586.253,00	$ 586.253,00
5,2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	$ -			$ -	$ -								$ 990.726,00	$ 990.726,00	$ 1.981.452,00
5,3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empetrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e instal.	$ -			$ -	$ -									$ 775.964,00	$ 775.964,00
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 5.4	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	$ -	$ -			$ -							$ 588.673,50	$ 588.673,50		$ 1.177.347,00
NP 5.5	Llave jardin tipo tiviana 1/2" PVC Suministro e instal.	$ -	$ -			$ -							$ 83.516,00			$ 83.516,00
NP 5.6	Rejilla plastica sosco 3" x 2"	$ -	$ -			$ -							$ 56.232,00			$ 56.232,00
6	MUROS Y ACABADOS															$ -
6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	$ 277.572,12				$ -										$ 277.572,12
6,2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.075.174,56
6,3	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones		$ 899.437,30		$ 899.437,30											$ 1.798.874,59
6,4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	$ -	$ -		$ -	$ -										$ 1.021.247,20

6,5	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	$ -		$ -								$ 639.166,70	$ 639.166,70			$ 1.278.333,39
6,6	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	$ -	$ -									$ 701.485,57	$ 701.485,57	$ 701.485,57		$ 2.104.456,70
6,7	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ 618.600,55	$ 618.600,55			$ -									$ 1.237.201,10
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 6.8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x10 x 20)	$ -	$ -	$ -												$ 1.138.738,59
NP 6.9	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 863.238,30
7	CUBIERTA															$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 5.397.400,00
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ 6.838.604,79	$ -	$ -	$ -											$ 32.825.303,00
7,3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	$ -	$ 424.020,00		$ -											$ 424.020,00
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.	$ -	$ -	$ -	$ -							$ 941.400,00	$ 941.400,00	$ 941.400,00		$ 2.824.200,00
7,6	Bajante A.LL. PVC 4"	$ -	$ -	$ -	$ -									$ 759.521,70		$ 759.521,70
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 7.7	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ 1.383.600,57	$ 1.383.600,57	$ 1.383.600,57												$ 4.150.801,71
N.P 7.8	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 709.720,20
N.C 7.9	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 984.460,25
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO															$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 45.887,80
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 686.021,57
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 499.854,50
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 357.240,32
8,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 375.224,36
9	INSTALACIONES ELECTRICAS															$ -
9,1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	$ -		$ -	$ -										$ 1.288.020,00	$ 1.288.020,00
9,2	Suministro e instalación de medidor de energia, 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, Imáx 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	$ -	$ -	$ -	$ -											$ -
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion				$ -	$ -					$ -				$ 230.951,00	$ 230.951,00
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso				$ -		$ 893.113,00	$ 893.113,00	$ 893.113,00							$ 2.679.339,00
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -												$ 1.106.049,00	$ 1.106.049,00
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e 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.	$ -	$ -	$ -	$ -											$ 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
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	$ -	$ -	$ -	$ 1.083.983,33	$ 1.083.983,33	$ 1.083.983,33									$ 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
9,13	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -	$ -	$ -											$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 9.14	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e instalacion	$ -	$ -								$ -	$ -				$ 1.005.962,00
NP 9.15	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	$ -						$ 325.130,00								$ 325.130,00
NP 9.16	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -								$ -	$ -				$ 463.608,00
NP 9.17	Sensor De Movimiento Para Techo 360°. Suministro e intalación	$ -	$ -								$ -			$ 264.297,00		$ 264.297,00
10	CARPINTERIA METALICA															$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	$ -	$ -	$ -									$ 1.396.200,00	$ 1.396.200,00		$ 2.792.400,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -									$ 1.541.732,20	$ 1.541.732,20	$ 1.541.732,20	$ 4.625.196,60
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 neumatico. Instalada	$ -	$ -	$ -	$ -											$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS															$ -
NP 10.4	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 10.5	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Instalada.	$ -	$ -	$ -								$ 1.022.379,98	$ 1.022.379,98	$ 1.022.379,98		$ 3.067.139,94
NP 10.6	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -	$ -								$ 602.576,40	$ 602.576,40	$ 602.576,40		$ 1.807.729,20
TOTAL A.I.U		$ 2.963.954,25	$ 2.061.948,03	$ 1.660.174,14	$ 303.515,33	$ 553.586,97	$ 544.623,37	$ 250.071,64	$ 175.743,96	$ 257.662,80	$ 1.451.486,67	$ 2.853.448,34	$ 2.645.484,53	$ 2.964.651,41	$ 38.782.137,58
CERTIFICACIÓN RETIE														$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Total general		$ 13.549.505,13	$ 9.426.048,14	$ 7.589.367,48	$ 1.387.498,66	$ 2.530.683,30	$ 2.946.849,70	$ 1.143.184,64	$ 803.400,96	$ 1.177.887,08	$ 6.635.367,64	$ 13.044.335,27	$ 12.093.643,57	$ 18.552.692,18	[illegible]
Programado general		7,43%	5,17%	4,16%	0,76%	1,39%	1,62%	0,63%	0,44%	0,65%	3,64%	7,16%	6,63%	10,18%	100,00%
Total acumulado		$ 104.958.813,21	$ 114.384.661,35	$ 121.974.226,83	$ 123.361.727,49	$ 125.892.410,80	$ 128.839.260,50	$ 129.982.445,14	$ 130.786.846,10	$ 131.963.733,18	$ 138.599.100,82	$ 151.643.436,09	$ 163.737.079,66	$ 182.289.771,84	
Programado acumulado		57,58%	62,75%	66,91%	67,67%	69,06%	70,68%	71,31%	71,75%	72,39%	76,03%	83,19%	89,82%	100,00%	

FLUJO DE CAJA v.2.0

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

						SEPTIEMBRE		OCTUBRE				NOVIEMBRE					DIC	TOTAL
		TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 22	Semana 23	TIEMPO SUSPENDIDO	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	
		16/7/2026	20/8/2026	24/8/2026	31/8/2026	20/9/2026	28/9/2026	5/10/2026	12/10/2026	19/10/2026	26/10/2026	2/11/2026	9/11/2026	16/11/2026	23/11/2026	30/11/2026		
		19/8/2026	23/8/2026	30/8/2026	19/9/2026	27/9/2026	4/10/2026	11/10/2026	18/10/2026	25/10/2026	1/11/2026	8/11/2026	15/11/2026	22/11/2026	29/11/2026	6/12/2026		
	Trámites administrativos y Ejecución de logística, proceso de contratación del personal, movilización de personal, ubicación campamento y transporte de materiales		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
1.	PRELIMINARES																	$ -
1,1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.132.450,56
1,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.498.741,60
1,3	Desmonte aparatos sanitarios		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 44.217,00
1,4	Desmonte de ventanas, con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 167.913,00
1,5	Desmonte marcos y puertas con transporte		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 221.040,80
1,6	Demolicion enchape muros con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 108.104,70
1,7	Desmonte correas		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 239.920,00
1,8	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 70.014,30
1,9	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 28.877,25
1,1	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 101.176,02
1,11	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 46.650,24
1,12	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 31.086,00
1,13	Desmonte tableros electricos		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 65.848,00
1,14	Demolicion pañete muro, con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 70.267,50
1,15	Excavacion a mano en material comun		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 737.974,40
N.P.	ITMEN NO CONTEMPLADO																	$ -
N.P. 1.16	Demolicion de muros en arcilla con retiro		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 73.886,04
2.	PISOS Y ENCHAPES																	$ -
2,1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3		$ 447.593,76	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 2.034.517,07
2,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo					$ -	$ -							$ 1.742.073,46	$ 1.742.073,46	$ 1.742.073,46		$ 5.226.220,38
2,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.		$ -	$ 1.257.395,50		$ 209.585,92	$ -	$ -	$ -									$ 1.466.961,42
2,4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Piana" de Corona o similar. Sumin e instal		$ -	$ -										$ 1.882.180,16	$ 1.882.180,16			$ 3.764.360,32
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		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 3.473.914,24
2,7	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion		$ -	$ -		$ -											$ 414.567,99	$ 414.567,99
2,8	Mediacaña mortero lmp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
N.P.	ITMEN NO CONTEMPLADOS																	$ -
N.P. 2.9	Guardaescoba mediacaña 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		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 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		$ -	$ -				$ -	$ 254.360,00									$ 254.360,00
N.P. 2.12	Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo c/2m, incluye relleno y excavación						$ 947.555,20	$ 947.555,20										$ 1.895.110,40
3.	INSTALACIONES HIDRAULICAS																	$ -
3,1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 235.866,54
3,2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
3,3	Punto agua fria PVC 1/2"		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 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.			$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 344.005,36
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
N.P.3.8	Barra de seguridad niquelada antideslizante 60cm 1 1/4pulg para baño PMR. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -							$ 462.888,00			$ 462.888,00
N.P.3.9	Llave jardin Ø= 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.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 671.140,96
4,2	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
4,3	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 839.573,94
4,4	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 284.496,00
4,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ -
4,6	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 917.622,00
4,7	Sistema septico Owide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)		$ -				$ -	$ -	$ -						$ 2.674.300,00	$ 2.674.300,00		$ 5.348.600,00
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
N.P. 4.8	Caja de inspección 60 x 60		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 402.977,00
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.		$ -	$ -		$ -	$ -								$ 660.484,00	$ 1.320.968,00		$ 1.981.452,00
N.P.	ITMEN NO PREVISTOS																	$ -
NP. 5.3	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -							$ 588.673,50	$ 588.673,50	$ 1.177.347,00	
NP. 5.4	Rejilla plastica sosco 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 grifería mezclador 8" cromo nogal o similar. Incluye kit sifon flexible, valvula reguladora y acoples hidraulicos. Suministro e instal.		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -							$ 451.169,00	$ 451.169,00	$ 902.338,00	
6.	MUROS Y ACABADOS																	$ -
6,1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 455.340,72
6,2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones		$ -	$ -														$ -
6,3	Raspado superficie de muro pintado en vinilo		$ -	$ -		$ -	$ -			$ 1.345.336,90	$ 1.345.336,90							$ 3.418.860,83
6,4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos		$ -	$ -											$ 399.869,16	$ 399.869,16	$ 799.738,31	
6,5	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos		$ -												$ 949.860,89	$ 949.860,89	$ 1.899.721,78	
N.C.	ITMEN NO CONTEMPLADOS																	$ -
N.P.6.6	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 573.130,88
N.P.6.7	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo		$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -									$ 1.015.169,40

N.P.6.8	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 1.570.381,66
N.P.6.9	Pañete liso (atlanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 1.948.980,00
N.C.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 862.032,66
N.P.6.11	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	$ 761.365,46	$ 126.894,24		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 888.259,70
N.P.6.12	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ 712.776,18	$ 118.796,03	$ -	$ -										$ 831.572,21
7.	CUBIERTA																	$ -
7,1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 3.393.559,65
7,2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	$ 3.679.243,55	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 27.278.613,18
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 contra alto desgaste	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ -
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.	ITMEN NO CONTEMPLADOS o NO PREVISTO																	$ -
N.P. 7.7	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 2.123.574,30
N.C.7.8	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 574.470,70
N.P.7.9	Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$ -	$ -		$ -													$ 3.889.039,44
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO									$ 1.296.346,48	$ 1.296.346,48	$ 1.296.346,48						$ -
8,1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 83.964,50
8,2	Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 601.107,56
8,3	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 496.487,46
8,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 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				$ -	$ -	$ -							$ 915.925,33	$ 915.925,33	$ 915.925,33	$ 2.747.776,00	
9,2	Suministro e instalación de medidor de energia, 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, Imáx 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	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ -
9,5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	$ -	$ -				$ -							$ 54.988,33	$ 54.988,33	$ 54.988,33	$ 164.965,00	
9,6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso													$ 1.236.618,00	$ 1.236.618,00	$ 1.236.618,00	$ 3.709.854,00	
9,7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 632.028,00	$ 632.028,00	$ 632.028,00	$ 1.896.084,00	
9,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -							$ 143.204,00	$ 143.204,00	$ 143.204,00	$ 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.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 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
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	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -										$ 3.502.100,00
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				$ -	$ -	$ -							$ 415.316,00	$ 415.316,00	$ 415.316,00		$ 1.245.948,00
9,13	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -							$ 152.379,33	$ 152.379,33	$ 152.379,33		$ 457.138,00
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																	$ -
N.P. 9.14	Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra. Suministr e instalacion	$ -			$ -	$ -	$ -	$ -										$ 1.005.962,00
N.P. 9.15	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	$ -			$ -	$ -	$ -	$ -						$ 335.320,67	$ 335.320,67	$ 335.320,67		$ 325.130,00
N.P. 9.16	Sensor De Movimiento Para Techo 360°, Suministro e instalación.	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -							$ 108.376,67	$ 108.376,67	$ 108.376,67		$ 264.297,00
10.	CARPINTERIA METALICA													$ 88.099,00	$ 88.099,00	$ 88.099,00		$ -
10,1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	$ -	$ -		$ -	$ -												$ 2.802.800,00
10,2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 934.266,67	$ 934.266,67	$ 934.266,67		$ 4.625.196,60
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 neumatico. Instalada	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -		$ -				$ 1.541.732,20	$ 1.541.732,20	$ 1.541.732,20		
N.P.	ITMEN NO PREVISTO																	$ -
N.P. 10.4	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -												$ -
N.P. 10.5	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 508.922,00	$ 508.922,00	$ 508.922,00		$ 1.526.766,00
N.P. 10.6	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	$ -	$ -		$ -	$ -								$ 602.576,40	$ 602.576,40	$ 602.576,40		$ 1.807.729,20
TOTAL A.I.U		$ 1.440.981,97	$ 387.601,13		$ 366.296,08	$ 298.578,34	$ 265.315,46	$ 71.220,80	$ 376.694,33	$ 376.694,33	$ 362.977,01	$ 521.931,71		$ 1.005.245,12	$ 1.005.245,12	$ 1.005.245,12	$ 3.015.735,36	
CERTIFICACIÓN RETIE														$ 3.806.767,39	$ 5.992.340,17	$ 5.632.042,91	$ 36.324.822,75	
Total general		$ 6.587.346,14	$ 1.771.890,87		$ 1.674.496,38	$ 1.364.929,57	$ 1.212.870,66	$ 325.580,80	$ 1.722.031,23	$ 1.722.031,23	$ 1.659.323,49	$ 2.385.973,52		$ 17.402.365,21	$ 27.393.555,06	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	
Programado general		3,85%	1,04%		0,98%	0,80%	0,71%	0,19%	1,01%	1,01%	0,97%	1,39%		10,17%	16,01%	$ 30.746.481,88	$ 110.056.223,00	
Total acumulado		$ 81.674.802,66	$ 83.446.693,53		$ 85.121.189,91	$ 86.486.119,48	$ 87.698.990,14	$ 88.024.570,94	$ 89.746.602,17	$ 91.468.633,39	$ 93.127.956,88	$ 95.513.930,40		$ 112.916.295,61	$ 140.309.850,67	$ 171.056.332,55	100,00%	

Programado acumulado		47,75%	48,78%		49,76%	50,56%	51,27%	51,46%	52,47%	53,47%	54,44%	55,84%	66,01%	82,03%	100,00%