**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

Entre los suscritos: **LUIS EFRAIN FERNANDEZ OTALORA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.240.900, en su calidad de **SECRETARIO DE SALUD DE CUNDINAMARCA,** nombrado mediante resolución No. 00001979 del 14 de septiembre de 2022, cargo para el cual tomó posesión el día 15 de septiembre de 2022 según consta en acta No. 000396 del 15 de agosto de 2022, debidamente delegado para la administración y ordenación del gasto del **FONDO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE CUNDINAMARCA**, actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE SALUD y GLORIA RICARDO DONCEL** , identificada con cédula de ciudadanía No. 39.562.468, en su calidad de **ALCALDESA DEL MUNICIPIO DE CUNDINAMARCA** , cargo para el cual tomó posesión el día del 27 de diciembre de 2019, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **MUNICIPIO DE RICAURTE** y **ROCIO LEAL CARDOZO,** mayor de edad, identificado (a) con Cédula de Ciudadanía N° 28.875.606, quien actúa como representante legal de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE identificado (a) con NIT 9 0 0 0 5 8 2 1 8-3, nombrado (a) mediante decreto N° 109 del 15 de mayo de 2020 y acta de posesión 020 del 15 de mayo de 2020, quien bajo juramento, que se entiende prestado con la firma del presente contrato, afirma que ni la E.S.E. a la que representa, ni él (ella) en calidad de Gerente, se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades señalados en la ley, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 821 de 2003, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones Constitucionales y legales, quien en adelante para los efectos del presente contrato se denominará **EL HOSPITAL**, hemos acordado celebrar el presente **Convenio Interadministrativo,** previas las siguientes consideraciones: **1.** De conformidad con el artículo 2 de la Constitución Política, son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución. **2.** Que el artículo 49 de la Constitución Política, establece "(...) *La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado. Se garantiza a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud. Corresponde al Estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de salud a los habitantes y de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad. También, establecer las políticas para la prestación de servicios de salud por entidades privadas, ejercer su vigilancia y control. Así mismo, establecer las competencias de la Nación, las entidades territoriales y los particulares y determinar los aportes a su cargo en los términos y condiciones en la ley. Los servicios de salud se organizarán en forma descentralizada, por niveles de atención y con participación de la comunidad*". **3.** Que el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, consagra que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. **4.** Que el Ministerio de Salud y Protección Social, con el fin de orientar las acciones, objetivos y metas establecidas en el Plan Nacional del Desarrollo 2018-2022 "*Pacto por Colombia, pacto por la equidad*", formuló el Plan Estratégico del Sector Salud para este cuatrienio, por medio del cual se articulan las estrategias, políticas e iniciativas del Gobierno Nacional en temas de salud, así como también, los lineamientos normativos y misionales asignados al Ministerio como Representante del sector salud y a las entidades adscritas y vinculadas al sector. **5.** Que así mismo, el Ministerio de Salud y de la Protección Social estableció el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad el cual, tiene como objetivo proveer de servicios de salud a los usuarios individuales y colectivos de manera accesible y equitativa, a través de un nivel profesional óptimo, teniendo en

cuenta el balance entre beneficios, riesgos y costos, con el propósito de lograr la adhesión y satisfacción de dichos usuarios. Está integrado por cuatro componentes a saber: Sistema Único de Habilitación, Auditoria para el Mejoramiento de la Calidad, Sistema Único de Acreditación y el Sistema de Información para la Calidad en Salud. El Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad está normado en el Decreto 1011 de 2006 el Sistema de Información de Calidad normado por la Resolución 256 de 2016 y el Sistema Único de Habilitación a su vez por la Resolución 3100 de 2019.

**6.** Que en el Plan Departamental de Desarrollo 2020-2024 *"Cundinamarca Región que progresa"*, se estableció la línea estratégica *"Más Gobernanza"* el cual contempla el Programa *"Gestión Pública* Inteligente" y el subprograma "Gestión de excelencia", cuya meta de producto es "Implementar en el 100% de las Empresas Sociales del Estado el plan de mejoramiento de la calidad", la cual está planteada para realizar acciones encaminadas a fortalecer las Instituciones prestadores de servicios de salud del departamento tanto en condiciones de Habilitación en Salud, como de Acreditación en salud, con el fin de brindar una atención adecuada, oportuna y accesible a los usuarios de manera articulada a la operación en redes y al modelo de gestión en salud de Cundinamarca. **7.** Las debilidades en la infraestructura física existente, conlleva la falta de oportunidad en la atención por la insuficiencia de espacio físico adecuado o porque los hospitales y centros de salud que existen están deteriorados o tienen baja capacidad de oferta de servicios: por tanto en aras de fortalecer la prestación de servicios desde la Secretaria de Salud de Cundinamarca, se hace necesario apoyar a las instituciones de la Red Pública: Empresas Sociales del Estado, Centros y Puestos de Salud, mediante la asignación de recursos para que adelanten los estudios y diseños arquitectónicos necesarios para la construcción y/o mejoramiento de la infraestructura con el fin de contribuir al mejoramiento y cumplimiento de los componentes del Sistema Obligatorio 'de Garantía de la Calidad, en beneficio de la población cundinamarquesa. **8.** Que los estudios de pre inversión para los proyectos construcción y dotación de infraestructura, permitirán definir los aspectos técnicos requeridos, como son entre otros: estudio de suelos, topografía, licencia urbanística, licencia de construcción, compra del predio, ajuste a diseños arquitectónicos, disponibilidad de servicios públicos, análisis de amenaza y riesgos, y todos los demás requerimientos que se necesitan para la ejecución del proyecto, lo cual generará en una debida y adecuada planeación del proyecto. **9.** Que para llevar a cabo- estas acciones, la Secretaría de Salud de Cundinamarca, desde el proyecto de mejoramiento de la calidad en el 100% de la red de prestadores de servicios de salud en Cundinamarca, busca, entre otros, apoyar a la Instituciones de la Red Pública del Departamento de Cundinamarca para que construyan, adecuen o mejoren su infraestructura hospitalaria para la adecuada prestación de servicios en las diferentes modalidades; mediante la suscripción de Convenios interadministrativos como lo define la Ley 489 de 1998, Art. 95: *"Las entidades públicas podrán asociarse con el fin de cooperar en el cumplimiento de funciones administrativas o de prestar conjuntamente servicios que se hallen a su cargo, mediante la celebración de convenios interadministrativos o la conformación de personas jurídicas sin ánimo de lucro (...)". 10.) Que la Secretaria de Salud,* **MUNICIPIO DE RICAURTE** y la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE** han decidido unir esfuerzos para *la* para la construcción del servicio de urgencias, atención del parto, apoyo diagnóstico y tres consultorios de consulta externa, que le permitan cumplir con los estándares mínimos y mejoramiento de calidad en la prestación de servicios de salud de los habitantes beneficiarios que acuden a los servicios del centro, en términos de accesibilidad, oportunidad y calidad, entre otros aspectos, de conformidad con las condiciones técnicas exigidas en la resolución 3100 de 2019 y demás normatividad que reglamenta la prestación y habilitación de los servicios de salud. **11**). Que la dirección de Desarrollo de Servicios realizó el correspondiente estudio previo. **12).** Que la Secretaría de Salud mediante **Resolución No. 4951 del 26 de diciembre de 2022,**

justificó la celebración del presente convenio. **13).** Que el presente convenio se regirá por las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA – OBJETO:** *Aunar esfuerzos entre la Secretaría de Salud de Cundinamarca, la ESE Centro de Salud de Ricaurte y el Municipio de Ricaurte para el proyecto "* ***REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. DEL CENTRO DE SALUD DE RICAURTE*** *", con el fin de contribuir en el fortalecimiento, mejoramiento y cumplimiento de los componentes del Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad en el contexto de redes de servicios de salud y Modelo de Gestión en Salud, impactando en la calidad de los servicios a la población cundinamarquesa y en su equilibrio financiero*

**ALCANCE DEL OBJETO:** El municipio, en cumplimiento del objeto del convenio, invertirá los recursos en la contratación de la obra requerida para la construcción del servicio de urgencias, atención del parto, apoyo diagnóstico y tres consultorios de consulta externa, que le permitan cumplir con los estándares mínimos y mejoramiento de calidad en la prestación de servicios de salud de los habitantes beneficiarios que acuden a los servicios del centro, en términos de accesibilidad, oportunidad y calidad, entre otros aspectos, de conformidad con las condiciones técnicas exigidas en la resolución 3100 de 2019 y demás normatividad que reglamenta la prestación y habilitación de los servicios de salud.

Las obras a contratar bajo el objeto del convenio, deben cumplir con las disposiciones y parámetros establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social y conforme al concepto emitido por la Secretaría de Salud departamental.

El contratista a seleccionar deberá ceñirse a los estudios de diseños y especificaciones técnicas aprobados.

**CLAUSULA SEGUNDA- CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:**

La ejecución de la obra objeto del convenio se desarrollará de conformidad con lo indicado en el anexo técnico (Recomendaciones Mínimas de Construcción), el cual forma parte del presente documento y se deberán tener en cuenta las siguientes actividades:

**Cuadro resumen de cantidades de obra.**

Especificaciones generales y particulares de cada una de las actividades realizadas para la ejecución del proyecto, especificando materiales, detalles y procedimientos constructivos.

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

ANEXO No 1

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA ESE | ESE CENTRO DE SALUD DE RICAURTE |
| NOMBRE DE LA SEDE | CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CUNDINAMARCA |

*Normatividad vigente a tener en cuenta en los procesos constructivos del proyecto a presupuestar en este anexo técnico.*

| SERVICIO | AREA | No. Item | Descripcion de la actividad en infraestructura | Unidad de medida | Cantidad | Valor unitario de la actividad ICCU 2022 | Valor parcial actividad | Referencia Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. | PRELIMINARES | | | | | |
| | | 1.01 | LOCALIZACION Y REEMPLANTEO | m2 | 1.505,26 | $ 6.560,86 | $ 9.882.406,17 | precio externo |
| | | 1.02 | CERCA EN TABLA H=2.30 M | ml | 298,00 | $ 75.493,00 | $ 22.345.926,00 | ICCU 1,6 |
| | | 1.03 | CAMPAMENTO 18 M2 | UND | 1,00 | $ 2.291.693,00 | $ 2.291.695,00 | ICCU 1,1 |
| | | | | | | | Total | $ 34.520.027,17 |
| | | 2. | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | |
| | | 2.01 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | m3 | 414,69 | $ 54.134,00 | $ 22.446.874,00 | ICCU 16,4 |
| | | 2.02 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M | m2 | 2.586,25 | $ 7.294,00 | $ 18.678.606,00 | ICCU 1,31 |
| | | 2.03 | RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADOMECÁNICAMENTE | m3 | 243,22 | $ 136.054,00 | $ 33.091.054,00 | ICCU 2,1 |
| | | | | | | | Total | $ 74.216.524,00 |
| | | 3. | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | |
| | | 3.01 | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | m3 | 16,61 | 333.715,00 | $ 5.209.291,00 | ICCU 4,29 |
| | | 3.02 | CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN | m3 | 28,95 | 269.305,00 | $ 7.796.380,00 | ICCU 4,4 |
| | | 3.03 | Zapatas en concreto premezclado de 21 Mpa O 3000 PSI | m3 | 27,57 | 657.265,70 | $ 18.121.367,00 | precio externo |
| | | 3.04 | Vigas de amarre en concreto | m3 | 119,94 | 675.693,84 | $ 81.043.733,00 | precio externo |
| | | 3.05 | Losa maciza de contrapisa e = 0,12 | m2 | 1.508,26 | 73.819,05 | $111.190.682,00 | precio externo |
| | | 3.06 | Columna en concreto premezclado de 21 Mpa | m3 | 59,59 | 903.669,91 | $ 53.843.457,00 | precio externo |
| | | 3.07 | Viga aerea en concreto de 21 Mpa (3000 PSI) | m3 | 123,54 | 960.618,55 | $118.674.816,00 | precio externo |
| | | 3.08 | Losa maciza de entre pisos e = 0,15 m en concreto de 21 Mpa | m2 | 150,81 | 112.694,30 | $ 16.972.889,00 | precio externo |
| | | 3.09 | ESTRUCTURA EN CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 3000 PSI | m3 | 16,82 | $ 889.421,70 | $ 14.623.673,00 | precio externo |
| | | 3.10 | COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DE 0,12 X 0,20 m | ml | 89,00 | 49.744,30 | $ 4,427.243,00 | precio externo |
| | | 3.11 | VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) DE 12 X 20, PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | ml | 150,00 | 49.744,30 | $ 7.461.645,00 | precio externo |
| | | | | | | | Total | $ 439.365.176,00 |
| | | 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | |
| | | 4.01 | ACERO FIGURADO 60000 PSI | kg | 48.229,65 | 8.361,00 | $403.247.268,00 | ICCU 4,22 |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | CUBIERTA | | | | | |
| 5.01 | TEJA TERMOACÚSTICA | m2 | 1.393,96 | $ 58.656,00 | $ 81.778.057,00 | ICCU 7,25 |
| 5.02 | SUMINISTRO E INSTALACION | Kg | 21.304,66 | $ 17.592,39 | $374.803.406,00 | precio externo |
| 5.03 | PERNOS DIAMETRO ½" L = 0.55 m | UND | 931,39 | $ 89.092,50 | $ 82.978.809,00 | precio externo |
| 5.04 | CARTELAS E = ⅜", H = 0.30, L = | Kg | 65,83 | $ 9.510,90 | $ 626.126,00 | precio externo |
| 5.05 | PLATINA E = ⅜"; 0.30 x 0.45 m | Kg | 264,39 | $ 9.510,90 | $ 2.514.610,00 | precio externo |
| 5.06 | TAPÓN EN PLATINA E = 3/8" | Kg | 66,13 | $ 9.510,90 | $ 638.189,00 | precio externo |
| 5.07 | AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M | m2 | 150,61 | $ 31.934,00 | $ 4.809.560,00 | precio externo |
| 5.08 | MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS | m2 | 150,61 | $ 51.256,00 | $ 7.719.668,00 | precio externo |
| 5.09 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90 | m | 152,25 | $ 62.146,00 | $ 9.461.729,00 | precio externo |
| 5.10 | CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110 | m2 | 7,47 | $ 311.886,00 | $ 2.330.740,00 | precio externo |
| 5.12 | CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR | m2 | 21,29 | $ 488.197,00 | $ 10.393.714,00 | precio externo |
| | | | | | Total | $ 578.255.626,00 |
| 6. | ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | |
| 6.01 | MURO EN BLOQUE N°5 E=0.12 M | m2 | 3.494,61 | $ 47.830,00 | $167.156.782,00 | ICCU 6.17 |
| 6.02 | MEDIA CAÑA EN GRANITO | ml | 138,33 | $ 88.530,00 | $ 12.246.355,00 | ICCU 14,42 |
| 6.03 | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 | m2 | 5.629,35 | $ 21.206,00 | $119.375.996,00 | ICCU 6.17 |
| 6.04 | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS | m2 | 4587,77 | $ 19.061,00 | $ 87.466.264,00 | ICCU 18,16 |
| 6.05 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO | m2 | 1.284,65 | $ 25.765,00 | $ 33.099.007,00 | ICCU 6,15 |
| 6.06 | COLORPLAST FACHADA SOBRE | m2 | 1.284,65 | $ 74.799,00 | $ 96.090.535,00 | ICCU 18,60 |
| 6.07 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED | m2 | 885,37 | $ 67.376,00 | $ 59.652.689,00 | ICCU 14.1 |
| 6.08 | CERAMICA P.SO TRÁFICO 5. | m2 | 229,87 | $ 75.827,00 | $ 17.430.352,00 | ICCU 14,41 |
| 6.09 | CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA) | m2 | 881,06 | $ 60.379,00 | $ 53.197.522,00 | ICCU 15,5 |
| 6.10 | ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04 | m2 | 1.404,55 | $ 31.387,00 | $ 44.084.611,00 | ICCU 13,40 |
| 6.11 | CIELO RASO EN LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO LIBRE DE ASBESTO (INCLUYE MEDIA CAÑA Y PINTURA) | m2 | 229,87 | $ 83.136,00 | $ 19.110.472,00 | precio externo |
| 6.12 | MURETE DUCHA 0.20 X 0.30 MTS | ml | 9,66 | $ 53.311,74 | $ 515.058,00 | precio externo |
| 6.13 | GUARDA ESCOBA GRANO MÁRMOL | ml | 854,66 | $ 13.605,00 | $ 11.627.649,00 | ICCU 14,27 |
| 6.14 | BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO | m2 | 853,28 | $ 87.632,00 | $ 74.774.633,00 | ICCU 14.6 |
| 6.15 | BOCA PUERTA EN GRANITO | ml | 57,37 | $ 57.529,00 | $ 3.300.439,00 | precio externo |
| 6.16 | MEDIA CAÑA PARA TECHO | ml | 138,33 | $ 37.073,83 | $ 5.126.431,00 | precio externo |
| 6.17 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA PARED | ml | 108,77 | $ 88.530,00 | $ 9.629.408,00 | ICCU 14,42 |
| | | | | | Total | $ 813.487.183,00 |
| 7. | RED DE SUMINISTRO DE ACUEDUCTO | | | | | |
| 7.01 | PRELIMINARES | | | | | |
| 7.01.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HIDRAULICAS HASTA H = 0.50 m | m2 | 1.842,97 | $ 2.903,60 | $ 5.350.142,00 | precio externo |
| 7.02 | INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS | | | | | |
| 7.02.01 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UND | 7,00 | $ 299.730,00 | $ 2.098.110,00 | ICCU 3,5 |
| 7.02.02 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UND | 7,00 | $ 387.342,00 | $ 2.711.394,00 | ICCU 3,6 |
| 7.02.03 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100 | UND | 1,00 | 529.083,00 | $ 529.083,00 | ICCU 3,3 |
| 7.02.04 | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2" | UND | 1,00 | 19.056,00 | $ 19.056,00 | ICCU 1,9 A |
| 7.02.05 | CODO PVC 1/2" | UND | 132,00 | 7.498,46 | $ 989.797,00 | precio externo |
| 7.02.06 | TEE DE PVC 1/2" | UND | 66,00 | 7.798,46 | $ 514.698,00 | precio externo |
| 7.02.07 | Suministro e instalacion de reduccion de 3/4" a 1/2" | UND | 37,00 | 9.318,56 | $ 344.676,00 | precio externo |
| 7.02.08 | REGISTRO 1/2" | UND | 26,00 | 69.618,00 | $ 1.810.068,00 | ICCU 11,36 |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.02.09 | CODO PVC 3/4" | UND | 62,00 | 8.829,07 | $ 547.402,00 | precio externo |
| 7.02.10 | TEE DE PVC 3/4" | UND | 50,00 | 9.215,56 | $ 460.778,00 | precio externo |
| 7.02.11 | Suministro e instalacion de reduccion | UND | 17,00 | 9.515,56 | $ 161.765,00 | precio externo |
| 7.02.12 | CODO PVC 1 1/2" | UND | 11,00 | 11.446,73 | $ 125.914,00 | precio externo |
| 7.02.13 | TEE DE PVC 1 1/2" | UND | 17,00 | 210.629,00 | $ 3.580.693,00 | ICCU 11 38 |
| 7.02.14 | REGISTRO 1 1/2" | UND | 5,00 | 70.446,73 | $ 352.234,00 | precio externo |
| 7.02.15 | Suministro e instalacion de reduccion | UND | 11,00 | 16.096,73 | $ 177.064,00 | precio externo |
| 7.02.16 | TEE DE PVC 2" | UND | 10,00 | 215.946,73 | $ 2.159.467,00 | precio externo |
| 7.02.17 | Suministro e instalacion de reduccion | UND | 6,00 | 16.446,73 | $ 98.680,00 | precio externo |
| 7.02.18 | Suministro e instalacion de reduccion | UND | 6,00 | 16.746,73 | $ 100.480,00 | precio externo |
| 7.02.19 | RED SUMINISTRO PVC 1/2" | ml | 237,00 | 10.185,00 | $ 2.413.845,00 | ICCU 11,27 |
| 7.02.20 | RED SUMINISTRO PVC 3/4" | ml | 62,00 | 12.678,00 | $ 786.036,00 | ICCU 11,24 |
| 7.02.21 | RED SUMINISTRO PVC 1 1/2" | ml | 80,00 | 20.160,00 | $ 1.612.800,00 | ICCU 11,25 |
| 7.02.22 | RED SUMINISTRO PVC 2" | ml | 41,00 | 38.152,00 | $ 1.564.232,00 | ICCU 11,29 |
| 7.02.23 | REGISTRO 3/4" | und | 26,00 | 87.995,00 | $ 2.287.870,00 | ICCU 11,37 |
| 7.02.24 | RED SANITARIA PVC-S 3" | ml | 100,00 | 41.553,00 | $ 4.155.300,00 | ICCU 11,32 |
| 7.02.25 | RED SANITARIA PVC-S 4" | ml | 180,00 | 56.350,00 | $ 10.143.000,00 | ICCU 11,33 |
| 7.02.26 | RED SANITARIA PVC-S 6" | ml | 120,00 | 102.963,00 | $ 12.355.560,00 | ICCU 11,34 |
| 7.02.27 | REVENTILACIÓN 3" | ml | 225,57 | 26.716,00 | $ 6.026.329,00 | ICCU 11,42 |
| 7.02.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE | UND | 78,00 | 65.750,00 | $ 5.128.500,00 | precio externo |
| 7.02.29 | PUNTO HIDRÁULICO PARA | UND | 99,00 | 73.167,00 | $ 7.243.533,00 | ICCU 11,53 |
| 7.02.30 | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA | ml | 180,00 | 46.195,00 | $ 8.315.100,00 | ICCU 11,46 |
| 7.02.31 | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA | ml | 102,30 | 54.476,00 | $ 5.572.895,00 | ICCU 11,47 |
| 7.02.32 | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA | ml | 6,00 | 70.669,00 | $ 424.014,00 | ICCU 11,48 |
| 7.02.33 | TUBERÍA ACERO NEGRO | ml | 26,00 | 102.832,00 | $ 2.673.632,00 | ICCU 11,50 |
| 7.02.34 | TUBERÍA ACERO NEGRO | ml | 5,00 | 120.403,00 | $ 602.015,00 | ICCU 11,51 |
| 7.02.35 | TUBERÍA ACERO NEGRO | ml | 5,00 | 178.013,00 | $ 890.065,00 | ICCU 11,52 |
| 7.02.36 | PINTURA PARA TUBERÍA RED DE | ml | 288,30 | 4.711,00 | $ 1.358.181,00 | ICCU 11,57 |
| 7.02.37 | PINTURA PARA TUBERÍA RED DE | ml | 36,00 | 7.398,00 | $ 266.328,00 | ICCU 11,56 |
| 7.02.38 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" | ml | 45,00 | 40.951,00 | $ 1.842.795,00 | ICCU 11 4 |
| 7.02.39 | UNIONES DE CANAL | UND | 15,00 | 27.495,00 | $ 412.425,00 | precio externo |
| 7.02.40 | UNIONES DE ESQUINA | UND | 6,00 | 32.874,00 | $ 197.244,00 | precio externo |
| 7.02.41 | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | m3 | 15,00 | 504.469,00 | $ 7.567.470,00 | ICCU 2,9 A |
| 7.02.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UND | 6,00 | 99.822,00 | $ 598.932,00 | ICCU 17,11 |
| 7.02.43 | INSTALACIÓN APARATO SANITARIO | UND | 63,00 | 56.504,00 | $ 3.559.752,00 | ICCU 11,9 |
| 7.02.44 | INSTALACIÓN BOMBAS AGUA | UND | 2,00 | 788.915,00 | $ 1.577.830,00 | ICCU 11,10 |
| 7.02.45 | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | UND | 29,00 | 76.642,00 | $ 2.222.618,00 | ICCU 11,16 |
| 7.02.46 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | UND | 34,00 | 82.321,00 | $ 2.798.914,00 | ICCU 11,19 |
| 7.02.47 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3" | UND | 2,00 | 101.131,00 | $ 202.262,00 | ICCU 11,20 |
| 7.02.48 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | UND | 27,00 | 107.760,00 | $ 2.909.520,00 | ICCU 11,21 |
| 7.02.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA 3" | UND | 40,00 | 32.085,54 | $ 1.283.422,00 | precio externo |
| 7.02.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA 4" | UND | 60,00 | 34.119,61 | $ 2.047.177,00 | precio externo |
| 7.02.51 | SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2" | UND | 1,00 | 2.456.266,00 | $ 2.456.266,00 | ICCU 11,62 |
| 7.02.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 34,00 | 165.770,00 | $ 5.636.180,00 | ICCU 17,4 |
| 7.02.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 27,00 | 347.361,00 | $ 9.378.747,00 | ICCU 17,1 |
| 7.02.54 | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" | UND | 36,00 | 87.700,00 | $ 3.157.200,00 | ICCU 11,22 |
| 7.02.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINA | UND | 2,00 | 457.949,00 | $ 915.898,00 | ICCU 17,7 |
| 7.02.56 | CAJA AFORO EN MAMPOSTERÍA | UND | 1,00 | 432.869,16 | $ 432.869,00 | precio externo |
| | | | | | Total | $ 145.153.163,00 |
| 8. | VENTANERIA Y PUERTAS EN ALUMINIO | | | | | |
| 8.01 | VENTANA EN ALUMINIO | m2 | 256,01 | $ 314.555,00 | $ 80.537.310,00 | ICCU |
| 8.02 | PUERTA EN VIDIO TEMPLADO DE 10 MM | m2 | 16,90 | $ 315.000,00 | $ 5.323.500,00 | precio externo |
| | | | | | Total | $ 35.962.810,00 |
| 9. | CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA | | | | | |
| 9.01 | HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M | UND | 120,00 | $ 532.766,00 | $ 63.931.920,00 | ICCU 9,14 |
| 9.02 | MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.25 M | UND | 106,00 | $ 120.000,00 | $ 12.720.000,00 | ICCU 9,7 |
| 9.03 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | m2 | 23,83 | $ 246.575,00 | $ 5.875.405,00 | ICCU 10,7 |
| 9.04 | PUERTA EN PVC CORREDIZA - 1,0 X 2,5 INCLUYE MONORIEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO P6 | UND | 8,00 | $ 852.900,00 | $ 6.823.200,00 | precio externo |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.05 | MUEBLE BAJO LAMINA MELAMINICA BLANCO O SIMILAR CON SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE POCETA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PUERTAS, ENTREPAÑOS, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) 1,00 ALTO | m2 | 53,61 | $ 815.750,00 | $ 43.732.358,00 | precio externo |
| 9.06 | GUARDACAMILLAS EN PVC | ml | 45,43 | $ 94.800,00 | $ 4.306.764,00 | precio externo |
| 9.07 | DIVISIONES CORTINAS HOSPITALARIAS ANTIFLUIDOS SEPARADORES DE MODULOS | m2 | 111,68 | $ 110.700,00 | $ 12.349.692,00 | precio externo |
| 9.08 | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS) | m2 | 21,83 | $ 911.185,00 | $ 19.890.514,00 | ICCU 10,15 |
| 9.09 | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | und | 7,00 | $ 174.384,00 | $ 1.220.548,00 | ICCU 10,4 |
| | | | | | Total | $ 170.800.401,00 |
| 10 | RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS | | | | | |
| 10.01.01 | Estructura de transición con poste FC 12m 1050 KGF ref LA-221 | UND | 1,00 | $ 3.073.845,00 | $ 3.073.845,00 | precio externo |
| 10.01.02 | Bajante en ducto metálico imc de 4"*6m incluye conduleta unión curva y cinta band-it | UND | 1,00 | $ 1.065.389,82 | $ 1.065.390,00 | precio externo |
| 10.01.03 | Apertura de zanja 0,6*0,80m tendido de 3 * 4" PVC T.P.señalizacion, tapado y compactación | ML | 16,00 | $ 171.458,71 | $ 2.743.339,00 | precio externo |
| 10.01.04 | Caja de paso en mamposteria de 0,9*0,9*1,2m con tapa en F.G. de 3500 psi en dos módulos ref. CS -275 | UND | 2,00 | $ 886.425,00 | $ 1.772.850,00 | precio externo |
| 10.01.05 | Aplique de puesta a tierra para pararrayos y terminales premoldeados | UND | 1,00 | $ 683.737,50 | $ 683.738,00 | precio externo |
| 10.01.06 | Alambrado de ducto con 3*1/0 cu XLPE 15kV | UND | 25,00 | $ 315.212,00 | $ 7.880.300,00 | precio externo |
| 10.01.07 | Terminal premoldeado ref QT-III 15kV tipo exterior | UND | 2,00 | $ 122.932,50 | $ 245.865,00 | precio externo |
| 10.01.08 | Terminal premoldeado ref QT-III 15kV tipo interior | UND | 17,00 | $ 107.932,50 | $ 1.834.853,00 | precio externo |
| 10.01.09 | Malla de puesta a tierra principal en subestación ver detalles en plano 3d8 | UND | 1,00 | $ 6.655.350,00 | $ 6.655.350,00 | precio externo |
| 10.01.10 | Apertura de zanja 0,6*0,75m tendido de 4* Φ4"+ 8* Φ2" PVC T.P señalización, tapado y compactación | ML | 49,00 | $ 329.458,00 | $ 16.143.442,00 | precio externo |
| 10.01.11 | Caja de paso en mamposteria de 0,6*0,9*0,9m con tapa en F.C. de 3500 psi en dos módulos ref. CD-2007 | UND | 2,00 | $ 887.512,50 | $ 1.775.025,00 | precio externo |
| 10.01.12 | Desde el generador hasta TCGE con 3F(6*250mcm)+1N(6*250mcm)+1T*(3*250mcm) Cu LSZH | ML | 75,00 | $ 2.286.538,00 | $171.415.425,00 | precio externo |
| 10.01.13 | Desde el transformador hasta TCGN con 3F(3*250mcm)+1N(3*250mcm)+1T(2*1/0)Cu LSZH | ML | 15,00 | $ 1.212.259,00 | $ 18.183.885,00 | precio externo |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.01.14 | Desde TCGN y TCGE hasta TRCE con 3F(3*3/0)+1N(3*3/0)+1T*4/0 Cu LSZH | ML | 40,87 | $ 736.919,00 | $ 30.109.620,00 | precio externo |
| 10.01.15 | Desde TRCE hasta TAACON con 3F(2*2/0)+1N(2*2/0+1T*1/0 Cu LSZH | ML | 32,68 | $ 426.119,58 | $ 13.995.229,00 | precio externo |
| 10.01.16 | Desde TRV hasta TPI1 en 3F*2/0+1N*2/0+1T*2 Cu LSZH | ML | 79,28 | $ 228.094,00 | $ 18.083.282,00 | precio externo |
| 10.01.17 | Desde TCGN y TCGE hasta TRCP con 3F*1/0+1N*1/0+1T*4 Cu LSZH | ML | 48,04 | $ 202.107,00 | $ 9.911.327,00 | precio externo |
| 10.01.18 | Acometida parcial para BAP,TCB,TCA,TNA,TNB con 3F*8+1N*8+1T*10Cu LSZH | ML | 295,80 | $ 65.722,00 | $ 19.444.511,00 | precio externo |
| 10.01.19 | Acometida parcial para TTRA,TRB,RX-ODON con 3F*8+1N*8+1T*10 Cu LSZH | ML | 205,14 | $ 53.962,00 | $ 11.069.765,00 | precio externo |
| 10.01.20 | Ducto portacable rectangular de 0,1*0,5m en CR 18 y 20 con herrajes para soporte y unión | ML | 131,59 | $ 110.768,33 | $ 14.578.635,00 | precio externo |
| 10.01.21 | Salida trifasica 127-220v en ducto EMT 1 1/4 " 3F*8+1N*8+1T*10 Cu LSZH con un promedio de 12m para compresor y/0 AUTOCLAVE | UND | 2,00 | $ 610.952,00 | $ 1.221.904,00 | precio externo |
| 10.01.22 | Tomacorriente general doble 127-15A con polo a tierra con un promedio en ducto de 4m y 6m en bandeja | UND | 9,00 | $ 149.102,08 | $ 1.341.919,00 | precio externo |
| 10.01.23 | Tomacorriente general doble 127-15A con polo a tierra con un promedio en ducto de 4m y 6m en bandeja autoprotegida tipo GFCI | UND | 42,00 | $ 183.502,08 | $ 7.707.087,00 | precio externo |
| 10.01.24 | Tomacorriente doble 123V-15A con polo a tierra, grado hospitalario | UND | 122,00 | $ 175.167,50 | $ 21.372.875,00 | precio externo |
| 10.01.25 | Tomacorriente doble 123V-15A con polo a tierra, grado hospitalario regulada | UND | 28,00 | $ 175.167,50 | $ 4.905.250,00 | precio externo |
| 10.01.26 | Salida de alumbrado con interrupcion sencilla, conmutable o sensor de movimiento | UND | 250,00 | $ 149.187,50 | $ 37.296.875,00 | precio externo |
| 10.01.27 | Lámpara cuadrada de leds 20w-127V | UND | 188,00 | $ 34.329,55 | $ 6.453.955,00 | precio externo |
| 10.01.28 | Pánel de leds 0,6*0,6m 43w -127v | UND | 61,00 | $ 98.812,50 | $ 6.027.563,00 | precio externo |
| 10.01.29 | Sensor de movimiento con cobertura horizontal de 360°,vertical de 220° y alcance de 4m | UND | 36,00 | $ 61.829,55 | $ 2.225.864,00 | precio externo |
| 10.01.30 | Lámpara de emergencia de dos focos escualizables,mas aviso de salida bateria recargable, autonomia de 1 hora 4,2W 127V | UND | 16,00 | $ 157.066,67 | $ 2.513.067,00 | precio externo |
| 10.01.31 | Toma para datos en ducto EMT 3/4", cable UTP, jack RJ-45 debidamente certificado | UND | 34,00 | $ 200.487,50 | $ 6.816.575,00 | precio externo |
| 10.01.32 | Salida para sensor, alarma y/o estación de pánico con ducto EMT 1/2" , soportes , accesorios alimbrado en cable 2*18 AWG FPLR | UND | 70,00 | $ 96.037,50 | $ 6.722.625,00 | precio externo |
| 10.01.33 | Sensor o detector de humo fotoeléctrico 2 hilos con base y alta sensibilidad | UND | 68,00 | $ 87.412,50 | $ 5.944.925,00 | precio externo |
| 10.01.34 | Corneta o sirena con luz estrobocópica incorporada | UND | 11,00 | $ 174.020,83 | $ 1.914.229,00 | precio externo |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.01.35 | Estación manual de descargas o pánico | UND | 11,00 | $ 353.020,83 | $ 3.883.228,00 | precio externo |
| 10.01.36 | Panel de control de alarmas contra incendio(FACP) con batería incluida | UND | 1,00 | $ 3.845.000,00 | $ 3.845.000,00 | precio externo |
| 10.01.37 | Lámpara ciclítica de doshrazos 12000lm | UND | 2,00 | $ 112.537,50 | $ 225.075,00 | precio externo |
| 11. | GASES MEDICINALES | | | | Total | $ 470.298.704,00 |
| 11.01 | TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L | m | 140,00 | $ 40.080,00 | $ 5.612.600,00 | ICCU 20.1 |
| 11.02 | TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L | m | 12,00 | $ 57.589,00 | $ 691.068,00 | ICCU 20.2 |
| 11.03 | TUBERÍA COBRE 1" TIPO L | m | 30,00 | $ 68.132,00 | $ 2.043.960,00 | ICCU 20.3 |
| | INSTALACIÓN ALARMAS DE | | | | | |
| 11.04 | TOMAS QC DE OXÍGENO | UND. | 16,00 | $ 315.350 | $ 5.045.600,00 | precio externo |
| 12. | SISTEMA DE AIRES A CONDICIONADOS, SISTEMA DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN | | | | Total | $ 13.393.228,00 |
| | SISTEMAS DE REFFIGERACIÓN | | | | | |
| 12.01 | TUBERIA COBRE SUMINISTRO E | | | | | |
| 12.01.01 | DIA 1/4" | m | 43,00 | $ 40.080,00 | $ 1.722.560,00 | precio externo |
| 12.01.02 | DIA 3/8" | m | 43,00 | $ 48.060,00 | $ 2.066.580,00 | precio externo |
| 12.01.03 | DIA 1/2" | m | 43,00 | $ 53.560,00 | $ 2.303.080,00 | precio externo |
| 12.01.04 | DIA 5/8" | m | 38,00 | $ 58.550,00 | $ 2.225.290,00 | precio externo |
| 12.01.05 | DIA 3/4" | m | 5,00 | $ 77.060,00 | $ 385.300,00 | precio externo |
| 12.02 | AISLAMIENTO TERMICO | | | | | |
| 12.02.01 | DIA 1/4" | m | 43,00 | $ 6.550,00 | $ 281.650,00 | precio externo |
| 12.02.02 | DIA 3/8" | m | 43,00 | $ 6.550,00 | $ 281.650,00 | precio externo |
| 12.01.03 | DIA 1/2" | m | 43,00 | $ 7.050,00 | $ 303.150,00 | precio externo |
| 12.01.04 | DIA 5/8" | m | 38,00 | $ 7.050,00 | $ 267.900,00 | precio externo |
| 12.01.05 | DIA 3/4" | m | 5,00 | $ 8.050,00 | $ 40.250,00 | precio externo |
| 12.03 | REFRIGERANTES Suministro y | | | | | |
| 12.03.01 | R-410A Refrigerante R410a, Incluye: ( Suministro, y Carga ) | Lb | 35,00 | $ 32.250,00 | $ 1.128.750,00 | precio externo |
| 12.04 | FILTRO SECADOR Suministro y e | | | | | |
| 12.04.01 | FS Filtro Secador 3/8" | Un | 1 | $ 128.750 | $ 128.750,00 | precio externo |
| 12.05 | MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y | | | | | |
| 12.05.01 | ML Filtro Secador 3/8" | Un | 1 | $ 128.750 | $ 128.750,00 | precio externo |
| | CONDUCTOS | | | | | |
| 12.06 | DUCTOS EN LAMINA | | | | | |
| 12.06.01 | CAL 24 | m2 | 225,00 | $ 131.110 | $ 29.499.750,00 | precio externo |
| 12.07 | DUCTOS POLIISOCIANURATO | | | | | |
| 12.07.01 | ESPESOR 20 mm INTERIORES | m2 | 450,00 | $ 140.400,00 | $ 63.180.000,00 | precio externo |
| | REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS | | | | | |
| 12.08 | DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER | | | | | |
| 12.08.01 | DS4V 9"X9" | UND. | 31,00 | $ 111.700,00 | $ 3.462.700,00 | precio externo |
| 12.08.02 | DS4V 12"X12" | UND. | 34,00 | $ 140.450,00 | $ 4.775.300,00 | |
| 12.08.03 | DS4V 15"X15" | UND. | 1,00 | $ 189.200,00 | $ 189.200,00 | |
| 12.09 | DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER | | | | | |
| 12.09.01 | DS3V 9"X9" | UND. | 2,00 | $ 120.325,00 | $ 240.650,00 | |
| 12.10 | REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE | | | | | |
| 12.10.01 | RSDA 8"x8" | Un | 2 | $ 82.950 | $ 165.900,00 | |
| 12.11 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O | | | | | |
| 12.11.01 | REAF / RRAF 8"x 8" | Un | 70 | $ 78.350 | $ 5.484.500,00 | |
| 12.11.02 | REAF / RRAF 10" x 10" | Un | 16 | $ 98.750 | $ 1.580.000,00 | |
| 12.11.03 | REAF / RRAF 12" x 12" | Un | 14 | $ 114.000 | $ 1.596.000,00 | |
| 12.11.04 | REAF / RRAF 14" x 14" | Un | 1 | $ 145.050 | $ 145.050,00 | |
| 12.11.05 | REAF / RRAF 16" x 16" | Un | 5 | $ 204.850 | $ 1.024.250,00 | |
| 12.11.06 | REAF / RRAF 20" x 20" | Un | 2 | $ 254.300 | $ 508.600,00 | |
| 12.11.07 | REAF / RRAF 10" x 4" | Un | 4 | $ 66.850 | $ 267.400,00 | |
| | SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL | | | | | |
| 12.12 | CABLEADO DE CONTROL | | | | | |
| 12.12.01 | CB-03 2X22 | Ml | 200,00 | $ 7.140,00 | $ 1.428.000,00 | |
| 12.13 | TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: (Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas) | | | | | |
| 12.13.01 | DIA 1/2" | Ml | 50,00 | $ 22.918,67 | $ 1.145.934,00 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12.14 | TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas) | | | | | |
| | 12.14.01 | DIA 1/2" | Ml | 200,00 | $ 32.418,67 | $ 6.483.734,00 | |
| | | | | | | Total | $ 132.408.636,00 |
| | | | | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | $ 1.361.310.848,17 |
| | | | | | | ADMINISTRACION 23% | $ 773.101.495,08 |
| | | | | | | UTILIDAD 0,05 | $ 168.065.542,41 |
| | | | | | | IMPREVISTOS 0,02 | $ 67.226.216,96 |
| | | | | | | A.I.U 0,30 | |
| | | | | | | TOTAL COSTOS INDIRECTOS | $ 1.008.393.254,45 |

| | EQUIPOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | HIDROSANITARIO Y RED | | | | |
| 1 | Motobombas centrifugas marca PEDROLLO modelo CP680C de 2" de succión y descarga, construcción estándar en hierro, rotor, sello mecánico, acoplada directamente a motor eléctrico trifásico de la misma marca 5.5 HP, 220/440 voltios, soportado sobre rodamientos prelubricados, protección IP-44 60 Hz. | Un | 2,00 | $ 5.919.046,97 | $ 11.838.093 |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Suministro e instalación de grupo de presión de agua, modelo AP A/12-3 "EBARA", formado por: tres bombas centrífugas multicelulares CVM A/12, con una potencia de 0,9x3 kW, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, eje y camisa externa de acero inoxidable, impulsores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación trifásica a 230/400 V, bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector en aspiración, manguitos elásticos en impulsión, con | Un | 2,00 | $10.162.792,93 | $ 20.325.585 |
| | EQUIPOS GASES MEDICINALES | | | | |
| | INSTALACIÓN MANIFOLDS | | | | |
| 3 | Manifold de cilindros de oxigeno 2x6 unidad de regulacion doble semiautomatica | UND. | 1,00 | $ 11.500.000 | $ 11.500.000 |
| 4 | Alarma maestra 10 puntos | UND. | 1,00 | $ 2.444.650 | $ 2.444.650 |
| 5 | ALARMA DE ÁREA CON SENSOR REMOTO PARA un GAS, | UND. | 3,00 | $ 1.850.000 | $ 5.550.000 |
| 6 | CAJA DE CORTE DE 1 GAS | UND. | 4,00 | $ 465.000 | $ 1.860.000 |
| | EQUIPOS ELECTRICOS | | | | |
| 7 | Celda o gabinete metálico con seccionador entrada salida 17kv-400A BIL 100KV al instalar | UND | 1,00 | $12.955.714 | $12.955.714 |
| 8 | Celda o gabinete metálico para medida indirecta 13,8 kv incluye todos los equipos y accesorios que indica el diagrama unifilar | UND | 1,00 | $30.493.361 | $30.493.361 |
| 9 | Celda o gabinete metálico y seccionador de protección con disparo tripolar y base portafisible | UND | 1,00 | $13.543.950 | $13.543.950 |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Celda o gabinete metálico con transformador trifásico de 1250kVA seco tipo H 13,8kv/127-220v norma 819 | UND | 1,00 | $53.936.261 | $53.936.261 |
| 11 | Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,2*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris horneable con todos los equipos y accesorios que muestra el diagrama unifilar para centro de carga normal TCGN | UND | 1,00 | $28.597.437 | $28.597.437 |
| 12 | Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris horneable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia proteccion ramal vital TRV | UND | 1,00 | $13.852.836 | $13.852.836 |
| 13 | Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris horneable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia proteccion ramal crítico equipos TRCE | UND | 1,00 | $14.709.979 | $14.709.979 |
| 14 | Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris horneable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia proteccion ramal crítico equipos TTBCI | UND | 1,00 | $32.903.256 | $32.903.256 |
| 15 | Tablero de distribución trifásico 24 circuitos tipo NTQ más todas las protecciones que indican los cuadros de cargas para TNU1,TCU1 | UND | 4,00 | $1.898.622 | $7.888.487 |

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT Nº. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Gabinete metálico 0,4*0,6*0,3m en CR 18 con anticorrosivo y esmalte gris y barraje trifásico 100A | UND | 2,00 | $1.678.940 | $3.357.881 |
| 17 | Unidad de potencia continua(UPS) trifásica TRUE ON LINE 5,0kVA-220v autonomia de 20 minutos | UND | 1,00 | $7.113.445 | $7.113.445 |
| 18 | Rack para la derivación y administración de voz y/o datos, hubs, switches para 30 puertos RJ 45 con espacio para bandeja de fibra óptica | UND | 2,00 | $7.764.286 | $15.528.571 |
| 19 | Certificacion RETIE | UND | 1,00 | $3.781.513 | $3.781.513 |
| 20 | Certificacion RETILAP | UND | 1,00 | $4.369.748 | $4.369.748 |
| | **EQUIPOS AIRES** | | | | |
| | **UNIDADES MANEJADORAS MODULARES** | | | | |
| 21 | UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de mezcla, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower EC fan, Filtros finales 65% y 95%, 950 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | Un | 1,00 | $17.798.717,08 | $17.798.717 |
| | **UNIDADES MINISPLIT** | | | | |
| 22 | UCMSP/UMSP-02,03 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 12000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. Incluye: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | Un | 2,00 | 2.296.717,08 | $4.593.434 |
| 23 | UCMSP/UMSP-01 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 18000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. Incluye: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | Un | 1,00 | 2.808.801,12 | $2.808.801 |
| | **UNIDADES EXTRACTORAS** | | | | |
| 24 | VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 510 CFM @ 0,5 inwg Incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas ) | Un | 1,00 | 4.622.568,24 | $4.622.568 |

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | UNIDADES EXTRACTORAS | | | | |
| 25 | VS-01 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 200 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas ) | Un | 1,00 | 1.062.935,67 | $1.062.936 |
| | SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL | | | | |
| | SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.) | | | | |
| 26 | STAV Sensor de temperatura para R Variable | Un | 5 | $ 320.756 | $ 1.603.782 |
| 27 | TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa | Un | 4 | $ 362.773 | $ 1.451.092 |
| 28 | TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto Dos Etapa | Un | 3 | $ 404.790 | $ 1.214.370 |
| 29 | SWPA Switch diferencial de presion de aire | Un | 2 | $ 214.454 | $ 428.908 |
| | CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control incluye: (Suministro, instalacion y pruebas) | | | | |
| 30 | CB-03 2x22 | Ml | 200,00 | $ 6.000,00 | $ 1.200.001 |
| | | | | EQUIPOS SIN IVA | $ 330.741.396,00 |
| | | | | IVA 19% | $ 62.840.865,00 |
| | | | | TOTAL EQUIPOS CON IVA | $ 393.582.261,01 |

| | |
|---|---|
| TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS | $ 4.369.704.102,62 |
| COSTO TOTAL EQUIPOS | $ 393.582.261,01 |
| INTERVENTORÍA 7% | $ 235.291.759,37 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO | $ 4.998.578.123,00 |
| METROS M2 CONSTRUIDOS | 1.842,00 |
| VALOR M2 CONSTRUIDO | $ 2.371.260,54 |

## CLÁUSULA TERCERA - OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

- **Obligaciones comunes de las partes.**

1. Cumplir con el objeto del presente convenio.
2. Suscribir el acta de inicio del convenio.
3. Coordinar las acciones necesarias para el cumplimiento del objeto del convenio.
4. Participar en la ejecución y cumplimiento del convenio, desde el área de sus competencias y de acuerdo con las obligaciones establecidas para el logro de los objetivos previstos.
5. Hacer los aportes que se requieran para la ejecución del Convenio, de acuerdo con lo definido en el mismo.

6. Las demás que se deriven de la naturaleza del Convenio y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

- **Obligaciones por parte del municipio.**

- **Generales**

1. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos.
2. Desarrollar el convenio con idoneidad, y dentro de los principios y conceptos éticos de pulcritud y oportunidad que la comunidad espera y la ley y las buenas costumbres exigen a todo contratista del Estado, en este caso de la Secretaría de Salud del Departamento de Cundinamarca.
3. Atender de manera oportuna las recomendaciones del supervisor, quien velará por el cumplimiento de las obligaciones aquí establecidas.
4. Cumplir con el objeto del convenio en cuanto a las especificaciones técnicas y demás condiciones que se deben determinar en la contratación derivada.
5. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del convenio se le imparta por parte de la Secretaría de Salud, a través del supervisor.
6. Entregar los informes que le solicite el supervisor del desarrollo de la ejecución del objetivo del convenio.
7. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
8. El municipio será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del convenio, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración o a terceros.
9. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas y económicas en el proceso de selección que se adelante para el cumplimiento el objeto del convenio.
10. Colaborar con la Secretaría de Salud en lo que sea necesario para que el objeto del convenio se cumpla y que este sea de la mejor calidad.
11. Guardar la debida reserva de los asuntos que conozca con ocasión de la ejecución del objeto contractual, así como de todos aquellos relacionados con el mismo.

- **Específicas**

Las obligaciones, compromisos y productos específicos son:

1. Suscribir acta de inicio dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del respectivo convenio.
2. Aportar Certificación de apertura de cuenta bancaria de ahorros para el manejo exclusivo de los recursos del convenio; la cual deberá ser creada dentro de los cinco (5) días siguientes de la firma del convenio; con destinación específica para el manejo de los recursos asignados.
3. Aportar para efectos del giro de los recursos, certificado de cumplimiento en el pago de aportes al SGSS (Sistema General de Seguridad Social), y parafiscales cuando a ello haya lugar.

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

4. Adicionar los recursos del presente convenio al presupuesto del municipio, presentando dentro de este mismo término copia del Acuerdo de adición y constancia de aprobación del CONFIS al supervisor.
5. Elaborar y ejecutar un plan de actividades que incluya cronograma de inversión, que contenga la relación detallada de las actividades y el tiempo estimado para su ejecución, el cual debe estar ajustado el plazo del convenio, de acuerdo al formato establecido por la Dirección de Desarrollo de Servicios, con el fin de que se garantice la planeación y ejecución oportuna del convenio.
6. Adelantar las acciones administrativas y financieras que considere pertinentes y necesarias para el cumplimiento de las normas legales que rigen la materia y las obligaciones estipuladas en el convenio, con el fin de garantizar la correcta inversión a las adecuaciones o mejoras de infraestructura a contratar.
7. Realizar los procesos de contratación que corresponden de acuerdo a su manual de contratación y demás normas aplicables al municipio., de tal forma que se garantice la idoneidad del contratista e interventor según el caso, respetando los precios que para tal efecto tienen establecidos el ICCU y/o las cotizaciones presentadas por el municipio cuando no existen precios ICCU.
8. Realizar las actividades descritas en el anexo 1, En los sitios establecidos e identificados en el plano de localización, teniendo en cuenta los criterios para habilitación en infraestructura Resolución 3100 de 2019 y demás normatividad relacionada con la infraestructura hospitalaria, cuando aplique.
9. El municipio no está obligado a constituir garantías por la celebración de este convenio, en todo caso el contratista que seleccione deberá constituir como mínimo los siguientes amparos: de cumplimiento, de salarios y prestaciones sociales, de estabilidad y calidad de la obra, de responsabilidad civil extracontractual, incluyendo como asegurados y beneficiarios a la Secretaría de Salud departamental y al municipio. Incluir manejo del anticipo y determinar la duración de las garantías de acuerdo a la ley.
10. El municipio, deberá establecer acciones claras y precisas de seguimiento a la inversión e informar, en tiempo real, a la Secretaria de Salud la destinación dada a los recursos.
11. Presentar las solicitudes de reformulación por ajustes técnicos de las actividades que modifiquen su alcance o cambien las condiciones técnicas, avaladas por la respectiva interventoría y supervisión a la Dirección de Desarrollo de Servicios de la Secretaría de Salud Cundinamarca para su aprobación.
12. Responder por el manejo de la utilización adecuada de los recursos entregados por la Secretaría de Salud de Cundinamarca absteniéndose de utilizar estos recursos para fines distintos a la ejecución del objeto contractual.
13. Presentar informes mensuales al supervisor del convenio sobre los avances en la ejecución con los soportes correspondientes para el seguimiento al mismo.
14. Reintegrar los recursos no ejecutados en el plazo establecido en el acta de liquidación y los respectivos rendimientos financieros
15. Presentar informe final sobre la ejecución total de los recursos entregados en cumplimiento del objeto contractual dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del término de ejecución del convenio a fin de proceder a su liquidación.
16. Asignar al personal requerido para recibir la supervisión técnica, administrativa, legal y financiera objeto del convenio.

17. Contratar la interventoría del contrato de obra que se adelante, la misma se debe ejecutar por contrato separado y éste se debe cancelar según "avance de obra".
18. Corresponde al municipio acatar los requisitos mínimos señalados en el ítem "OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA SELECCIONADO POR EL MUNICIPIO".
19. Estar sujeto al seguimiento de la Secretaría de Salud de Cundinamarca durante el tiempo que duren las obras.
20. En caso de requerir prórroga y/o modificación del anexo 1, al presente convenio, esta debe solicitarse mediante oficio dirigido al supervisor del convenio antes de la fecha de vencimiento, debidamente justificada.
21. Presentar informe ejecución junto con registro fotográfico que evidencia el estado inicial, avance y resultado final,
22. Asumir costos de licencias de construcción a que hubiera lugar.
23. Tramitar los permisos y licencias necesarias para adelantar la obra.
24. Presentar con el informe final planimetría record, memorias de cálculo, cuadro resumen de obra contratada y ejecutada.
25. Las demás que por la naturaleza del presente convenio deba ejecutar.

**PRODUCTOS A ENTREGAR**

1. Acta de inicio firmada por las partes.
2. Comodato vigente celebrado entre el municipio y la ESE por el término de cinco (5) años prorrogables.
3. Certificado de tradición y libertad de la propiedad del predio donde se adelantarán las obras, a nombre del Municipio.
4. Plan (Cronograma) de actividades firmado por el Gerente, dentro de los siguientes 10 días de la firma del mismo.
5. Certificación de la apertura de la cuenta bancaria de ahorros donde se girarán los recursos del presente convenio.
6. Certificado de cumplimiento en el pago de aportes al SGSSS (Sistema General de Seguridad Social) y parafiscales si a ello hubiere lugar.
7. Copia del CONFIS municipal donde se aprueba la que incorporación de los recursos.
8. Informes de avance para seguimiento a la ejecución del convenio.
9. Planimetría record, memorias de cálculo, Estudio Certificaciones RETILAP- RETIE y cuadro resumen de obra.
10. Informes trimestrales al supervisor del convenio sobre el avance de obra.
11. Informe financiero al supervisor del convenio sobre la ejecución de los recursos.
12. Informe final con soportes para liquidación.
13. Certificado expedido por el alcalde sobre sobre los servicios construidos conforme al anexo técnico del convenio.
14. Actas de seguimiento al convenio.
15. Los demás documentos que se soliciten como aporte al seguimiento y auditoria de la ejecución y terminación del convenio.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA SELECCIONADO POR EL MUNICIPIO**

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

1. Realizar las actividades descritas en el anexo (1) del presente convenio, teniendo en cuenta los criterios para habilitación en infraestructura – Resolución No. 3100 de 2019, Resolución No. 4445 en 1996 y demás normas relacionadas con la infraestructura hospitalaria, cuando aplique.
2. Contar con la experiencia suficiente para llevar a cabo el tipo de obra correspondiente, según el caso.
3. Entregar cronograma detallado de obra.
4. Velar bajo su exclusiva responsabilidad por el cumplimiento del objeto del presente convenio.
5. Finalizada la obra se debe entregar el informe detallado de las cantidades de obra ejecutadas; incluyendo plano récord de las obras, memorias de cálculo y Certificaciones RETILAP- RETIE
6. Entregar los servicios adecuados al municipio, conforme a los anexos técnicos del convenio.

- **Obligaciones de la Secretaría de Salud de Cundinamarca**

1. Ejercer la supervisión y seguimiento permanente de la ejecución del convenio.
2. Exigir el cumplimiento de los deberes por parte del municipio de Ricaurte.
3. Suscribir el acta de inicio.
4. Expedir y tramitar los certificados de cumplimento del objeto contractual.
5. Girar los recursos asignados al convenio con destinación especifica en los términos pactados.
6. Pronunciarse sobre los documentos que someta el municipio de Ricaurte, a su consideración, de acuerdo con el convenio y las normas aplicables a cada caso en particular.
7. Vigilar la ejecución del Convenio.
8. Las demás inherentes a la naturaleza del convenio.

- **Obligaciones por parte de la ESE**

1. Suscribir el acta de inicio del convenio suscrito
2. Mantener vigente el contrato de comodato por el término de cinco (5) años prorrogables, con el municipio sobre el inmueble donde se realizarán las obras, ubicado en la calle 9 No. 17-112 del Municipio de Ricaurte, con matricula inmobiliaria No. 307-7945 de la Oficina de Registro e Instrumentos Públicos de Girardot y cédula catastral No.010000020011000.
3. Velar por el adecuado y oportuno cumplimiento de este convenio en lo de su competencia
4. Participar en las mesas técnicas en las cuales sea invitada por las partes
5. Las demás inherentes a la naturaleza del convenio

**CLAUSULA CUARTA - VALOR DEL CONVENIO:** El valor total del convenio interadministrativo es de **CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS ($4.998.578.123) M/CTE.**

La Secretaria de Salud del Departamento aportara la suma de **TRES MIL MILLONES DE PESOS ($3.000.000.000,00) M/CTE.**, el cual será girado a la ESE Centro de Salud de Ricaurte

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

El municipio de Ricaurte, hará un aporte de **MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS ($1.877.977.414) M/CTE,** los cuales corresponden al Sistema General de Regalías (SGR) y **CIENTO VEINTE MILLONES SEISCIENTOS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS ($120.600.709)** de recursos propios, los cuales serán girados a la ESE Centro de Salud de Ricaurte.

**CLÁUSULA QUINTA- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** Los recursos aportados por la Secretaria de Salud del Departamento de Cundinamarca y El Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca respaldaran el valor del contrato a celebrar es **CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS ($4.998.578.123) M/CTE,** el cual se encuentra respaldado con recursos suficientes mediante el Certificado de Disponibilidad presupuestal de la Secretaria de Salud **N° 7100032678 de fecha 16 de diciembre de 2022 Item 1 Valor ($3.000.000.000,00) M/CTE...** Rubro: 1197.B/4-2845/2340202/5/028/AC / SUBCUENTA OTROS GASTOS EN SALUD / Diferencia cigarrillo Extranjero Exceden/ Entidades territoriales distintas de participacion y compensaciones / Proyecto: 2022/004250008/1906030/S Infraestructura Hospitalaria y concepto precontractual **7605 del 14 de diciembre de 2022 por valor de ($3.000.000.000,00) M/CTE** Y Certificado de Disponibilidad presupuestal de del Municipio de Ricaurte **N° 122 de fecha 26 de diciembre de 2022 unidad /subunidad ejecutora 02-25612 Municipio de Ricaurte Cundinamarca, por valor de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS ($1.877.977.414) M/CTE** y Certificado de Disponibilidad presupuestal de del Municipio de Ricaurte **N° 20222001456 de fecha 09 de diciembre de 2022 rubro 2.3.2.02.02.005 , por valor de CIENTO VEINTE MILLONES SEISCIENTOS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS ($120.600.709) M/CTE**

**CLAUSULA SEXTA - FORMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS:**

El valor del convenio a suscribir es por **CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS ($4.998.578.123) M/CTE,** de los cuales:

La Secretaria de Salud del Departamento aportara la suma de **TRES MIL MILLONES DE PESOS ($3.000.000.000,00) M/CTE.,** el cual será girado al municipio de la siguiente manera:

Un único (1) desembolso correspondiente al 100% del valor del convenio por parte de la Secretaria de Salud de Cundinamarca, con cargo a la vigencia fiscal 2022.

El giro se efectuará previa expedición del registro presupuestal y presentación por parte del municipio. de la certificación de apertura de la cuenta bancaria de ahorros para el desembolso de los recursos con destinación especifica, acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales, seguridad social y riesgo. En todo caso el giro se realizará de acuerdo con el Plan Anual Mensualizado de Caja - PAC.

Una vez girados los recursos del convenio por parte del Departamento deben ser incorporados al presupuesto del respectivo municipio. Es de resaltar que los recursos se giran en su totalidad, ya que

el proceso de contratación debe estar respaldado presupuestalmente y los recursos disponibles en cada ESE, para que se pueda realizar el pago correspondiente a los bienes contratados.

El municipio de Ricaurte, hará un aporte de **MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS ($1.877.977.414) M/CTE,** los cuales corresponden al Sistema General de Regalías (SGR) y **CIENTO VEINTE MILLONES SEISCIENTOS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS ($120.600.709)** de recursos propios,

**CLÁUSULA SEPTIMA- PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONVENIO:** El Plazo de Ejecución del presente Convenio será de 12 meses, contados a partir de la suscripción y legalización del convenio y la suscripción del Acta de Inicio.

**CLÁUSULA OCTAVA - LUGAR DE EJECUCIÓN:** La ejecución del presente Convenio se efectuará en el lugar destinado para la construcción del Centro de Salud y para efectos administrativos, tendrá lugar en la Secretaría de Salud de Cundinamarca – Dirección de Desarrollo de Servicios, Calle 26 N. 51- 53 Torre Salud Piso 5° de Bogotá

**CLAUSULA NOVENA-GARANTIAS:** Conforme lo señalado en la matriz de riesgos, y como quiera que los mismos no son relevantes, la Secretaría de Salud de Cundinamarca no le exigirá al municipio, garantía de cumplimiento alguna.

**CLÁUSULA DECIMA – SUPERVISIÓN:** El Departamento de Cundinamarca - Secretaría de Salud, considera que, dadas las características del objeto contractual y la forma de los giros, por tal motivo se considera que el presente convenio para su correcta ejecución y vigilancia será ejercido bajo la modalidad de SUPERVISIÓN.

En tal sentido, la supervisión del presente convenio estará a cargo del funcionario que delegue el ordenador del gasto, con el fin de verificar el cumplimiento del convenio y el manejo de los recursos asignados con destinación específica.

La supervisión contractual implica el seguimiento al ejercicio del cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, por ende, los supervisores están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, y serán responsables por mantener informada a la Gobernación de Cundinamarca - Secretaría de Salud de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando tal incumplimiento se presente, de conformidad con el Decreto Departamental 472 de 2018, la Ley 1474 de 2011 y demás normas que regulan la materia.

**CLÁUSULA DECIMA PRIMERA - SUSPENSIÓN:** Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobadas por el supervisor del convenio, se podrá suspender temporalmente la ejecución del presente convenio de común acuerdo entre las partes, mediante la suscripción de un acta en la que conste la causa de la misma. El término de la suspensión no será computable para efectos del plazo ni dará derecho a exigir indemnización alguna, ni a reclamar gastos diferentes a los causados a la fecha de suspensión.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - CESION:** El **municipio.** no podrá ceder ni en todo o en parte la ejecución del presente convenio, a ninguna persona natural o jurídica, nacional o extranjera, sin la autorización previa, expresa y escrita de **LA SECRETARÍA**, pudiendo esta reservarse las razones para negar la autorización de la cesión del convenio.

**CLÁUSULA DECIMA TERCERA: RESPONSABILIDAD:** El **Municipio** es directamente responsable por la destinación y administración de los recursos de que trata la cláusula cuarta del presente **Convenio Interadministrativo.** Cualquier irregularidad o incumplimiento que se constate será reportado a las entidades de control competentes.

**CLAUSULA DECIMA CUARTA – LIQUIDACION:** El presente convenio se liquidará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación del mismo de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- RELACIÓN LABORAL:** No se genera vínculo laboral alguno entre **LA SECRETARIA** y el personal que **LA E.S.E.** disponga para la ejecución del presente convenio.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – INDEMNIDAD DE LA ENTIDAD: El municipio.** mantendrá indemne al **DEPARTAMENTO** contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o, por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, ocasionados por **el municipio.**, sus subcontratistas o sus proveedores durante la ejecución y terminación definitiva del convenio. Se consideran como hechos imputables al municipio todas las acciones u omisiones de su personal y de sus subcontratistas y proveedores y del personal al servicio de cualquiera de ellos; y, en general, cualquier incumplimiento de sus obligaciones contractuales.

**CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA – SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En el evento en que se presenten diferencias entre las partes contratantes, que puedan surgir por razón de la celebración del convenio, de su ejecución, desarrollo, terminación, se podrá someter a la solución de controversias directas, las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas acudirán a los mecanismos de solución directa contenidos en la Ley, de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA – VEEDURÍAS Y CONTROL CIUDADANO**: El presente convenio está sujeto a las veedurías y control ciudadano. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA – PUBLICACIÓN:** El presente convenio será publicado en el portal único del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), de conformidad con lo establecido en el artículo 223 del Decreto Legislativo 019 de 2012 y Artículo 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015.

**CLÁUSULA VIGESIMA – DOCUMENTOS DEL Convenio:** Los documentos que a continuación se relacionan, se consideran para todos los efectos parte integral del convenio y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: a) Estudio Previo. b) El certificado de disponibilidad presupuestal. c) Solicitud del municipio de Ricaurte. d) Las comunicaciones y demás documentos en donde consten cambios o nuevas condiciones que se convengan entre las partes en desarrollo del convenio.

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N°. 8 9 9 9 9 9 1 4 7-3**

**CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA –PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION:** El presente convenio requiere para su perfeccionamiento de la aceptación de las partes en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II). La ejecución del convenio iniciará previa expedición de los correspondientes Registros Presupuestales, y suscripción del acta de inicio.

**CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA - DECLARACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATADA:** El representante legal del municipio, manifiesta bajo la gravedad de juramento, que el representante legal ni la entidad no se encuentra incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la constitución política y los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1.993, así como las señaladas en la ley 1150 de 2.007 y Decreto 1082 de 2015, ley 1474 de 2011 y demás disposiciones legales. **PARÁGRAFO:** En caso de sobrevenir una causal de inhabilidad el municipio , deberá informar a la secretaría de salud dentro de los tres (3) días siguientes a su acontecimiento.

**CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA DOMICILIO:** Para efectos de este convenio, las partes acuerdan como domicilio contractual la ciudad de Bogotá, D. C. El municipio y la ESE con la aceptación del presente documento en el portal único del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), manifiestan expresamente que aceptan los términos y condiciones del presente convenio.

**GLORIA RICARDO DONCEL**
**Alcaldesa Municipio de Ricaurte**

**ROCIO LEAL CARDOZO**
Gerente ESE Centro de Salud de Ricaurte

**LUIS EFRAIN FERNANDEZ OTALORA**
Secretario de Salud

Aprobó: Yurany Triana Gonzalez / Directora Administrativa y Financiera / Secretaria de Salud.
Elaboro: Viviana Vargas Millan/ Abogada DAF.

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

Entre los suscritos: **LUIS EFRAIN FERNÁNDEZ OTALORA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.240.900, en su calidad de **SECRETARIO DE SALUD DE CUNDINAMARCA**, nombrado mediante Resolución No. 001979 del 14 de septiembre de 2022, cargo para el cual tomó posesión el día 15 de de septiembre de 2022 según consta en acta No.000396 del 15 de septiembre de 2022, debidamente delegado (a) para la administración y ordenación del gasto del **FONDO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE CUNDINAMARCA**, actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE SALUD,** quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **SECRETARIO DE SALUD** por la otra **GLORIA RICARDO DONCEL** , identificada con cédula de ciudadanía No. 39.562.468, en su calidad de **ALCALDESA DEL MUNICIPIO DE CUNDINAMARCA**, cargo para el cual tomó posesión el día del 27 de diciembre de 2019, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **MUNICIPIO DE RICAURTE**. Por otra parte, **ROCIO LEAL CARDOZO**, mayor de edad, identificado (a) con Cédula de Ciudadanía N° 28.875.606, quien actúa como representante legal de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE identificado (a) con NIT **900.058.218-3**, nombrado (a) mediante decreto N° 109 del 15 de mayo de 2020 y acta de posesión 020 del 15 de mayo de 2020, quienes en adelante se denominarán **LAS PARTES**, hemos acordado suscribir el presente modificatorio, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**1).** Que el Art. 209 de la Constitución Política, consagra que la función administrativa está **al** servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones y que las autoridades administrativas además de cumplir con los principios citados, deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

**2).** Que entre las partes se suscribió el convenio interadministrativo SS-CDCVI-929-2022, cuyo objeto es: "*Aunar esfuerzos entre la Secretaría de Salud de Cundinamarca, la ESE Centro de Salud de Ricaurte y el Municipio de Ricaurte para el proyecto* " ***REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. DEL CENTRO DE SALUD DE RICAURTE*** *", con el fin de contribuir en el fortalecimiento, mejoramiento y cumplimiento de los componentes del Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad en el contexto de redes de servicios de salud y Modelo de Gestión en Salud, impactando en la calidad de los servicios a la población cundinamarquesa y en su equilibrio financiero*", estipulándose un plazo inicial de ejecución de 12 meses; y por un valor total de **CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS ($4.998.578.123) M/CTE.**

**3).** Que las partes en común acuerdo, suscribieron modificatorio 1, el cual tuvo por objeto corregir el NIT de la Empresa Social del Estado Centro de Salud de Ricaurte.

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

**4).** Que la alcaldesa del municipio de Ricaurte, mediante escrito de fecha 15 de febrero de 2023, solicitó la modificación del convenio, refiriendose a modificar la CLAUSULA SEGUNDA – CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS y Anexo 1, basándose en el soporte técnico, Balance general de obra ajustado al valor contractual, en donde se hace una descripción detallada de los ítems las cantidades y los valores unitarios actualizados, de la obra. Firmado por la empresa consultora TEAK INGENIERIA S.A.S. - ingeniero Cristian Sebastian Contreras Alfonso, el director de Proyectos y planificación estratégica - Ingeniero Sebastian Gonzalez Jimenez, y el secretario de planeación del municipio de Ricaurte - arquitecto Jose Fernelly Charry Prada. (Ver anexos).

**5).** Que en el mismo escrito de fecha 15 de febrero de 2023, la alcaldesa del municipio de Ricaurte, solicita la modificación a la CLÁUSULA DECIMA QUINTA - RELACION LABORAL.

6). Que mediante oficio de fecha 03 de abril de 2023, el supervisor del convenio en mención, **LUIS HERNANDO MENDOZA,** consideró procedente la solicitud de modificación al Convenio Interadministrativo, por las razones expuestas por la alcaldesa del municipio de Ricaurte y solicitó modificar la CLAUSULA SEGUNDA – CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS y la modificación de la CLAUSULA DECIMA QUINTA - RELACION LABORAL, *justificado en lo siguiente:*

*"(...)*

*Mediante oficios AMR No. 059-2023 y AMR. 1300.02.0139/2023, de fechas 15 de febrero y 31 de marzo de 2023, respectivamente, recibidos via correo electrónico (anexos al presente) la alcaldesa del municipio de Ricaurte, manifiesta lo siguiente:*

*Una vez revisado el presupuesto oficial del convenio de la referencia, se evidencio la necesidad de realizar ajustes técnicos y de organización con el fin de adelantar el proceso de selección para el contrato derivado de obra. Por lo anterior, se considera necesario modificar la CLAUSULA SEGUNDA – CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS de acuerdo al presupuesto del proyecto anexado a la presente, el cual no altera el valor total del proyecto.*

*De acuerdo a lo anterior y a las observaciones realizadas el día 30 de Marzo de 2023, me permito radicar lo siguiente:*

- *Se realizo un ajuste al presupuesto del anexo 1 del convenio ajustando las cantidades de obra de acuerdo a la revisión de los planos de diseño, mejorando la redacción de la descripción de ítem para generar mayor especificación en la actividad a realizarse y ajustes en cuanto a precios teniendo en cuenta la Lista de Precios del ICCU – Alto Magdalena.*

*Para esto se anexa lo siguiente:*

- *Balance del Presupuesto del Convenio con los ítems modificados en cuanto a cantidades mayores y menos, descripción de ítems y ajuste de valores unitarios.*
- *Nuevo Anexo 1, que se genera a partir del ajuste del balance.*
- *APUs de los precios de los valores unitarios modificados.*
- *Memorias de Cantidades de Obra de los ítems modificados.*

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa! EN SALUD

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

Respecto al modificatorio al anexo No. 1 se relaciona a continuación el nuevo anexo 1 asi:

| ANEXO 1 | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA ESE | ESE CENTRO DE SALUD DE RICAURTE |
| NOM | CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CUNDINAMARCA |

*Normatividad vigente a tener en cuenta en los procesos constructivos del proyecto a presupuestar en este anexo tecnico. Resoluciones: 1043 de 3 de Abril de 2006, 2003 de 2014, 2680 y 3763 de 2007; 4445 de 1996; Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad*

| SERVICIO | AREA | No. Item | REF. VALOR | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD EN INFRAESTRUCTURA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. | PRELIMINARES | | | | | |
| | | 1.01 | APU 1.01 | LOCALIZACION Y REEMPLANTEO | M2 | 1506,26 | $ 6.560,89 | $ 9.882.406,17 |
| | | 1.02 | ICCU 1.6 CONST | CERCA EN TABLA H=2.30 M | ML | 296,00 | $ 75.493,00 | $ 22.345.928,00 |
| | | 1.03 | ICCU 1,1 CONST | CAMPAMENTO 18 M2 | UND | 1,00 | $ 2.291.693,00 | $ 2.291.693,00 |
| | | | | | TOTAL PRELIMINARES | | | $ 34.520.027,17 |
| | | 2. | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | |
| | | 2.01 | ICCU 16.4 CONST | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 367,78 | $ 54.134,00 | $ 19.909.402,52 |
| | | 2.02 | ICCU 1.31 CONST | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M | M2 | 2542,86 | $ 7.294,00 | $ 18.547.620,84 |
| | | 2.03 | ICCU 16.10 CONST | RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADOMECÁNICAMENTE | M3 | 378,83 | $ 136.054,00 | $ 51.542.008,67 |
| | | | | | TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | $ 89.999.032,03 |
| | | 3. | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | |
| | | 3.01 | ICCU 4.29 CONST | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | M3 | 14,87 | $ 320.821,00 | $ 4.770.608,27 |
| | | 3.02 | ICCU 4.4 CONST | CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN | M3 | 27,57 | $ 269.305,00 | $ 7.424.738,85 |
| | | 3.03 | APU 3.03 | ZAPATAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 Mpa O 3000 PSI | M3 | 27,57 | $ 657.285,70 | $ 18.121.366,75 |
| | | 3.04 | APU 3.04 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 Mpa | M3 | 115,75 | $ 675.693,84 | $ 78.211.561,98 |
| | | 3.05 | APU 3.05 | LOSA MACIZA DE CONTRAPISO e=0,12m EN CONCRETO DE 21 MPA | M2 | 1506,26 | $ 73.819,05 | $ 111.190.682,25 |
| | | 3.06 | APU 3.06 | COLUMNA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA | M3 | 59,59 | $ 903.565,31 | $ 53.843.456,82 |
| | | 3.07 | APU 3.07 | VIGA AEREA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | M3 | 106,25 | $ 960.618,55 | $ 102.065.720,94 |
| | | 3.08 | APU 3.08 | LOSA MACIZA DE ENTREPISO e=0,15m EN CONCRETO DE 21 MPA | M2 | 149,83 | $ 112.694,30 | $ 16.884.986,97 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.09 | APU 3.09 | ESTRUCTURA EN CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | 19,63 | $ 869.421,70 | $ 17.066.747,97 |
| 3.10 | APU 3.10 | COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DE 0,12 X 0,20 m | ML | 85,80 | $ 49.744,30 | $ 4.268.080,94 |
| 3.11 | APU 3.11 | VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) DE 12 X 20, PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | ML | 144,00 | $ 49.744,30 | $ 7.163.179,20 |
| | | | **TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | **$ 421.011.110,94** |
| **4.** | **ACERO DE REFUERZO** | | | | | |
| 4.01 | ICCU 4.22 CONST | ACERO FIGURADO 60000 PSI | KG | 48229,55 | $ 8.361,00 | $ 403.247.267,55 |
| | | | **TOTAL ACERO DE REFUERZO** | | | **$ 403.247.267,55** |
| **5.** | **CUBIERTA** | | | | | |
| 5.01 | ICCU 7.25 CONST | TEJA TERMOACÚSTICA | M2 | 1291,09 | $ 58.666,00 | $ 75.743.085,94 |
| 5.07 | ICCU 7.1 CONST | AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M | M2 | 179,37 | $ 31.934,00 | $ 5.728.001,58 |
| 5.08 | ICCU 7.36 CONST | MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS | M2 | 179,37 | $ 51.256,00 | $ 9.193.788,72 |
| 5.09 | ICCU 7.38 CONST | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90 | ML | 152,25 | $ 62.146,00 | $ 9.461.728,50 |
| 5.10 | ICCU 7.41 CONST | CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200 | M2 | 7,11 | $ 311.886,00 | $ 2.217.509,46 |
| 5.11 | ICCU 7.40 CONST | CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR | M2 | 20,28 | $ 488.197,00 | $ 9.900.635,16 |
| | | | **TOTAL CUBIERTA** | | | **$ 112.244.749,36** |
| **6.** | **ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES** | | | | | |
| 6.01 | ICCU 5.17 CONST | MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M | M2 | 3376,47 | $ 47.830,00 | $ 161.496.560,10 |
| 6.02 | ICCU 14.42 CONST | MEDIA CAÑA EN GRANITO | ML | 162,53 | $ 88.530,00 | $ 14.388.780,90 |
| 6.03 | ICCU 6.17 CONST | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1,5 CM | M2 | 5434,20 | $ 21.206,00 | $ 115.237.645,20 |
| 6.04 | ICCU 18.16 CONST | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS | M2 | 4372,63 | $ 19.061,00 | $ 83.346.700,43 |
| 6.05 | ICCU 6.15 CONST | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM | M2 | 1239,73 | $ 25.765,00 | $ 31.941.643,45 |
| 6.06 | ICCU 18.6 CONST | COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA | M2 | 1239,73 | $ 74.799,00 | $ 92.730.564,27 |
| 6.07 | ICCU 14.1 CONST | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | 885,37 | $ 67.376,00 | $ 59.652.689,12 |
| 6.08 | ICCU 14.41 CONST | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5. CALIDAD PRIMERA (Areas Humedas) | M2 | 229,87 | $ 75.827,00 | $ 17.430.352,49 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.09 | ICCU 15.5 CONST | CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA) | M2 | 881,06 | $ 60.379,00 | $ 53.197.521,74 |
| 6.10 | ICCU 13.4 CONST | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04 | M2 | 1404,55 | $ 31.387,00 | $ 44.084.610,85 |
| 6.11 | APU 6.11 | CIELO RASO EN LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO LIBRE DE ASBESTO (INCLUYE MEDIA CAÑA Y PINTURA) | M2 | 229,87 | $ 83.136,00 | $ 19.110.472,32 |
| 6.12 | APU 6.12 | MURETE DUCHA 0.20 X 0.30 MTS | ML | 9,68 | $ 53.311,74 | $ 516.057,64 |
| 6.13 | ICCU 14.27 CONST | GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO | ML | 854,66 | $ 13.605,00 | $ 11.627.649,30 |
| 6.14 | ICCU 14.6 CONST | BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO | M2 | 828,43 | $ 87.632,00 | $ 72.596.977,76 |
| 6.15 | APU 6.15 | BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO | ML | 57,37 | $ 57.529,00 | $ 3.300.438,73 |
| 6.16 | APU 6.16 | MEDIA CAÑA PARA TECHO | ML | 162,53 | $ 37.073,89 | $ 6.025.619,34 |
| 6.17 | APU 6.17 | MEDIA CAÑA EN YESO PARA PARED | ML | 160,00 | $ 37.073,89 | $ 5.931.822,40 |
| | | | | **TOTAL ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES** | | **$ 792.616.106,04** |
| **7.** | **RED DE SUMINISTRO DE ACUEDUCTO** | | | | | |
| **7.01** | **PRELIMINARES** | | | | | |
| 7.01.01 | APU 7.01.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HIDRAULICAS HASTA H = 0.50 m | ML | 1842,97 | $ 2.903,00 | $ 5.350.141,91 |
| **7.02** | **INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS** | | | | | |
| 7.02.01 | ICCU 3.5 CONST | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UND | 7,00 | $ 299.730,00 | $ 2.098.110,00 |
| 7.02.02 | ICCU 3.6 CONST | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UND | 7,00 | $ 387.342,00 | $ 2.711.394,00 |
| 7.02.03 | ICCU 3.3 CONST | CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100 | UND | 1,00 | $ 529.083,00 | $ 529.083,00 |
| 7.02.04 | ICCU 1.9 URB | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2" | UND | 1,00 | $ 19.056,00 | $ 19.056,00 |
| 7.02.06 | APU 7.02.06 | TEE DE PVC 1/2" | UND | 66,00 | $ 4.757,54 | $ 313.997,64 |
| 7.02.07 | APU 7.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" | UND | 37,00 | $ 9.315,56 | $ 344.675,72 |
| 7.02.08 | ICCU 11.36 CONST | REGISTRO 1/2" | UND | 26,00 | $ 69.618,00 | $ 1.810.068,00 |
| 7.02.10 | APU 7.02.10 | TEE DE PVC 3/4" | UND | 50,00 | $ 9.215,56 | $ 460.778,00 |
| 7.02.11 | APU 7.02.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 1 1/2" a 3/4" | UND | 28,00 | $ 9.515,56 | $ 266.435,68 |
| 7.02.13 | APU 7.02.13 | TEE DE PVC 1 1/2" | UND | 17,00 | $ 42.946,73 | $ 730.094,41 |
| 7.02.16 | APU 7.02.16 | TEE DE PVC 2" | UND | 10,00 | $ 215.946,73 | $ 2.159.467,30 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.02.17 | APU 7.02.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" a 3/4" | UND | 6,00 | $ 16.446,73 | $ 98.680,38 |
| 7.02.18 | APU 7.02.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" a 1 1/2" | UND | 6,00 | $ 16.746,73 | $ 100.480,38 |
| 7.02.19 | ICCU 11.27 CONST | RED SUMINISTRO PVC 1/2" | ML | 237,00 | $ 10.185,00 | $ 2.413.845,00 |
| 7.02.20 | ICCU 11.30 CONST | RED SUMINISTRO PVC 3/4" | ML | 62,00 | $ 12.678,00 | $ 786.036,00 |
| 7.02.21 | ICCU 11.25 CONST | RED SUMINISTRO PVC 1 1/2" | ML | 60,00 | $ 26.960,00 | $ 1.617.600,00 |
| 7.02.22 | ICCU 11.29 CONST | RED SUMINISTRO PVC 2" | ML | 41,00 | $ 38.152,00 | $ 1.564.232,00 |
| 7.02.23 | ICCU 11.37 CONST | REGISTRO 3/4" | UND | 26,00 | $ 87.995,00 | $ 2.287.870,00 |
| 7.02.24 | ICCU 11.32 CONST | RED SANITARIA PVC-S 3" | ML | 100,00 | $ 41.553,00 | $ 4.155.300,00 |
| 7.02.25 | ICCU 11.33 CONST | RED SANITARIA PVC-S 4" | ML | 180,00 | $ 56.350,00 | $ 10.143.000,00 |
| 7.02.26 | ICCU 11.34 CONST | RED SANITARIA PVC-S 6" | ML | 120,00 | $ 102.963,00 | $ 12.355.560,00 |
| 7.02.27 | ICCU 11.42 CONST | REVENTILACIÓN 3" | ML | 225,57 | $ 26.716,00 | $ 6.026.328,12 |
| 7.02.28 | APU 7.02.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE TUBERÍA DE DIFERENTE DIAMETRO | UND | 78,00 | $ 65.750,00 | $ 5.128.500,00 |
| 7.02.29 | ICCU 11.53 CONST | PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" | UND | 99,00 | $ 73.167,00 | $ 7.243.533,00 |
| 7.02.30 | ICCU 11.46 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 180,00 | $ 46.195,00 | $ 8.315.100,00 |
| 7.02.31 | ICCU 11.47 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 102,30 | $ 54.476,00 | $ 5.572.894,80 |
| 7.02.32 | ICCU 11.48 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 6,00 | $ 70.669,00 | $ 424.014,00 |
| 7.02.33 | ICCU 11.50 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 26,00 | $ 102.832,00 | $ 2.673.632,00 |
| 7.02.34 | ICCU 11.51 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 5,00 | $ 120.403,00 | $ 602.015,00 |
| 7.02.35 | ICCU 11.52 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 5,00 | $ 178.013,00 | $ 890.065,00 |
| 7.02.36 | ICCU 11.57 CONST | PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2" | ML | 286,30 | $ 4.711,00 | $ 1.358.181,30 |
| 7.02.37 | ICCU 11.58 CONST | PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDICS CON DIÁMETRO MAYOR A 2" | ML | 36,00 | $ 7.398,00 | $ 266.328,00 |
| 7.02.38 | ICCU 11.4 CONST | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" | ML | 45,00 | $ 40.951,00 | $ 1.842.795,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.02.39 | APU 7.02.39 | UNIONES DE CANAL | UND | 15,00 | $ 27.495,00 | $ 412.425,00 |
| 7.02.40 | APU 7.02.40 | UNIONES DE ESQUINA | UND | 6,00 | $ 32.874,00 | $ 197.244,00 |
| 7.02.41 | ICCU 2.9 URB | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | m3 | 15,00 | $ 80.455,00 | $ 1.206.825,00 |
| 7.02.42 | ICCU 17.11 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UND | 6,00 | $ 99.822,00 | $ 598.932,00 |
| 7.02.44 | ICCU 11.10 CONST | INSTALACIÓN BOMBAS AGUA | UND | 2,00 | $ 788.918,00 | $ 1.577.836,00 |
| 7.02.45 | ICCU 11.16 CONST | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | UND | 29,00 | $ 76.642,00 | $ 2.222.618,00 |
| 7.02.46 | ICCU 11.19 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | UND | 34,00 | $ 82.321,00 | $ 2.798.914,00 |
| 7.02.47 | ICCU 11.20 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3" | UND | 2,00 | $ 101.131,00 | $ 202.262,00 |
| 7.02.48 | ICCU 11.21 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | UND | 27,00 | $ 107.763,00 | $ 2.909.601,00 |
| 7.02.49 | APU 7.02.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA 3" | UND | 40,00 | $ 32.085,54 | $ 1.283.421,60 |
| 7.02.50 | APU 7.02.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA 4" | UND | 60,00 | $ 34.119,61 | $ 2.047.176,60 |
| 7.02.51 | ICCU 11.62 CONST | SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2" | UND | 1,00 | $ 2.456.286,00 | $ 2.456.286,00 |
| 7.02.52 | ICCU 17.4 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | UND | 34,00 | $ 165.770,00 | $ 5.636.180,00 |
| 7.02.53 | ICCU 17.1 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | UND | 27,00 | $ 347.361,00 | $ 9.378.747,00 |
| 7.02.54 | ICCU 11.22 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" | UND | 36,00 | $ 87.700,00 | $ 3.157.200,00 |
| 7.02.55 | ICCU 17.7 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA) | UND | 2,00 | $ 457.949,00 | $ 915.898,00 |
| 7.02.56 | APU 7.02.56 | CAJA AFORO EN MAMPOSTERÍA MEDIDAS INTERNAS DE 0,8X0,8X0,8 M TAPA EN FC DE 3500 PSI EN DOS MÓDULOS CON TERMINALES | UND | 1,00 | $ 416.052,88 | $ 416.052,88 |
| | | | **TOTAL RED DE SUMINISTRO DE ACUEDUCTO** | | | **$ 130.076.910,72** |
| **8.** | **VENTANERIA Y PUERTAS EN ALUMINIO** | | | | | |
| 8.01 | ICCU 10.19 CONST | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | 256,01 | $ 314.985,00 | $ 80.639.309,85 |
| 8.02 | APU 8.02 | PUERTA EN VIDIO TEMPLADO DE 10 MM | M2 | 16,90 | $ 315.000,00 | $ 5.323.500,00 |
| | | | **TOTAL VENTANERIA Y PUERTAS EN ALUMINIO** | | | **$ 85.962.809,85** |
| **9.** | **CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA** | | | | | |
| 9.01 | ICCU 9.14 CONST | HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0,76-1.0 M | UND | 120,00 | $ 532.766,00 | $ 63.931.920,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.03 | ICCU 10.7 CONST | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 | 23,63 | $ 246.578,00 | $ 5.826.638,14 |
| 9.04 | APU 9.04 | PUERTA EN PVC CORREDIZA - 1,0 X 2,5 INCLUYE MONORIEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO P6 | UND | 8,00 | $ 852.900,00 | $ 6.823.200,00 |
| 9.05 | APU 9.05 | MUEBLE BAJO LAMINA MELAMINICA BLANCO O SIMILAR CON SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE POCETA SEGUN DISEÑO (INCLUYE PUERTAS, ENTREPAÑOS, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) 1,00 ALTO | M2 | 51,06 | $ 815.750,00 | $ 41.652.195,00 |
| 9.06 | APU 9.06 | GUARDACAMILLAS EN PVC | ML | 43,27 | $ 94.800,00 | $ 4.101.996,00 |
| 9.07 | APU 9.07 | DIVISIONES CORTINAS HOSPITALARIAS ANTIFLUIDOS SEPARADORES DE MODULOS | M2 | 111,56 | $ 110.700,00 | $ 12.349.692,00 |
| 9.08 | ICCU 10.15 CONST | DIVISIÓN PARA SAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS) | M2 | 21,83 | $ 911.155,00 | $ 19.890.513,65 |
| 9.09 | ICCU 10.4 CONST | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | UND | 7,00 | $ 174.364,00 | $ 1.220.548,00 |
| | | | **TOTAL CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA** | | | **$ 155.796.702,79** |
| **10** | **RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS** | | | | | |
| 10.01 | APU 10.01 | ESTRUCTURA DE TRANSICION CON POSTE FC 12m 1050 KGF REF. LA-221 | UND | 1,00 | $ 3.073.845,00 | $ 3.073.845,00 |
| 10.02 | APU 10.02 | BAJANTE EN DUCTO METALICO IMC DE 4"*6m INCLUYE: CONDULETA UNION CURVA Y CINTA BAND-IT | UND | 1,00 | $ 1.065.389,82 | $ 1.065.389,82 |
| 10.03 | APU 10.03 | APERTURA DE ZANJA 0,6*0,90m TENDIDO DE 3 * 4" PVC T.P. SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTACION | ML | 16,00 | $ 171.458,71 | $ 2.743.339,36 |
| 10.04 | APU 10.04 | CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA DE 0,9*0,9*1,2m CON TAPA EN F.C. DE 3500 PSI EN DOS MODULOS REF. CS -275 | UND | 2,00 | $ 886.425,00 | $ 1.772.850,00 |
| 10.05 | APU 10.05 | APLIQUE DE PUESTA A TIERRA PARA PARRAYOS Y TERMINALES PREMOLDEADOS | UND | 1,00 | $ 683.737,50 | $ 683.737,50 |
| 10.06 | APU 10.06 | ALAMBRADO DE DUCTO CON 3*1/0 CU XLPE 15kV | UND | 25,00 | $ 315.212,00 | $ 7.880.300,00 |
| 10.07 | APU 10.07 | TERMINAL PREMOLDEADO REF QT-III 15kV TIPO EXTERIOR | UND | 2,00 | $ 122.932,50 | $ 245.865,00 |
| 10.08 | APU 10.08 | TERMINAL PREMOLDEADO REF QT-III 15kV TIPO INTERIOR | UND | 17,00 | $ 107.932,50 | $ 1.834.852,50 |
| 10.09 | APU 10.09 | MALLA DE PUESTA A TIERRA PRINCIPAL EN SUBESTACION VER DETALLES EN PLANO 3d8 | UND | 1,00 | $ 6.655.350,00 | $ 6.655.350,00 |
| 10.10 | APU 10.10 | APERTURA DE ZANJA 0,6*0,75m TENDIDO DE 4" Φ4"+ 8" Φ2" PVC T.P. SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTACION | ML | 49,00 | $ 329.458,00 | $ 16.143.442,00 |
| 10.11 | APU 10.11 | CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA DE 0,9*0,9*0,9m CON TAPA EN F.C. DE 3500 PSI EN DOS MODULOS REF. CD-2007 | UND | 2,00 | $ 887.512,50 | $ 1.775.025,00 |
| 10.18 | APU 10.18 | ACOMETIDA PARCIAL PARA BAP,TCB,TCA,TNA,TNB CON 3F*6+1N*6+1T*10Cu LSZH | ML | 295,86 | $ 65.722,00 | $ 19.444.510,92 |
| 10.19 | APU 10.19 | ACOMETIDA PARCIAL PARA TTRA,TRB,RX-ODON CON 3F*8+1N*8+1T*10 Cu LSZH | ML | 205,14 | $ 53.962,00 | $ 11.069.764,68 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.20 | APU 10.20 | DUCTO PORTACABLE RECTANGULAR DE 0,1*0.5m EN CR 18 Y 20 CON HERRAJES PARA SOPORTE Y UNION | ML | 131,59 | $ 110.788,33 | $ 14.578.636,34 |
| 10.21 | APU 10.21 | SALIDA TRIFASICA 127-220v EN DUCTO EMT 1 1/4 " 3F*8+1N*8+1T*10 Cu LSZH CON UN PROMEDIO DE 12m PARA COMPRESOR Y/O AUTOCLAVE | UND | 2,00 | $ 610.952,00 | $ 1.221.904,00 |
| 10.22 | APU 10.22 | TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127-15A CON POLO A TIERRA CON UN PROMEDIO EN DUCTO DE 4m Y 6m EN BANDEJA | UND | 9,00 | $ 149.102,08 | $ 1.341.918,72 |
| 10.23 | APU 10.23 | TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127-15A CON POLO A TIERRA CON UN PROMEDIO EN DUCTO DE 4m y 6m EN BANDEJA AUTOPROTEGIDA TIPO GFCI | UND | 42,00 | $ 183.502,08 | $ 7.707.087,36 |
| 10.24 | APU 10.24 | TOMACORRIENTE DOBLE 123V-15A CON POLO A TIERRA, GRADO HOSPITALARIO | UND | 122,00 | $ 175.187,50 | $ 21.372.875,00 |
| 10.25 | APU 10.25 | TOMACORRIENTE DOBLE 123V-15ACON POLO A TIERRA, GRADO HOSPITALARIO REGULADA | UND | 28,00 | $ 175.187,50 | $ 4.905.250,00 |
| 10.26 | APU 10.26 | SALIDA DE ALUMBRADO CON INTERRUPCION SENCILLA, CONMUTABLE O SENSOR DE MOVIMIENTO | UND | 250,00 | $ 149.187,50 | $ 37.296.875,00 |
| 10.27 | APU 10.27 | LAMPARA CUADRADA DE LEDS 20w-127V | UND | 188,00 | $ 34.329,55 | $ 6.453.955,40 |
| 10.28 | APU 10.28 | PANEL DE LEDS 0,6*0.6m 43w -127v | UND | 61,00 | $ 98.812,50 | $ 6.027.562,50 |
| 10.29 | APU 10.29 | SENSOR DE MOVIMIENTO CON COBERTURA HORIZONTAL DE 360°, VERTICAL DE 220° Y ALCANCE DE 4m | UND | 36,00 | $ 61.829,55 | $ 2.225.863,80 |
| 10.30 | APU 10.30 | LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES, MAS AVISO DE SALIDA BATERIA RECARGABLE, AUTONOMIA DE 1 HORA 4,2W 127V | UND | 16,00 | $ 157.066,67 | $ 2.513.066,72 |
| 10.31 | APU 10.31 | TOMA PARA DATOS EN DUCTO EMT 3/4", CABLE UTP, JACK RJ-45 DEBIDAMENTE CERTIFICADO | UND | 34,00 | $ 200.487,50 | $ 6.816.575,00 |
| 10.32 | APU 10.32 | SALIDA PARA SENSOR, ALARMA Y/O ESTACION DE PANICO CON DUCTO EMT 1/2", SOPORTES, ACCESORIOS ALAMBRADO EN CABLE 2*18 AWG FPLR | UND | 70,00 | $ 96.037,50 | $ 6.722.625,00 |
| 10.33 | APU 10.33 | SENSOR O DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO 2 HILOS CON BASE Y ALTA SENSIBILIDAD | UND | 58,00 | $ 87.412,50 | $ 5.069.925,00 |
| 10.34 | APU 10.34 | CORNETA O SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCORPORADA | UND | 11,00 | $ 174.020,83 | $ 1.914.229,13 |
| 10.35 | APU 10.35 | ESTACION MANUAL DE DESCARGAS O PANICO | UND | 11,00 | $ 353.020,83 | $ 3.883.229,13 |
| 10.36 | APU 10.36 | PANEL DE CONTROL DE ALARMAS CONTRAINCENDIO (FACP) CON BATERIA INCLUIDA | UND | 1,00 | $ 3.845.000,00 | $ 3.845.000,00 |
| 10.37 | APU 10.37 | LAMPARA CIELITICA DE DOSBRAZOS 120000LM | UND | 2,00 | $ 112.537,50 | $ 225.075,00 |
| | | | **TOTAL RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS** | | | **$ 208.509.924,88** |
| **11.** | **GASES MEDICINALES** | | | | | |
| 11.01 | ICCU 20.1 CONST | TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | M | 140,00 | $ 40.090,00 | $ 5.612.600,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.02 | ICCU 20.2 CONST | TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | M | 12,00 | $ 57.589,00 | $ 691.068,00 |
| 11.03 | ICCU 20.3 CONST | TUBERÍA COBRE 1" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | M | 30,00 | $ 68.132,00 | $ 2.043.960,00 |
| 11.04 | APU 11.04 | TOMAS QC DE OXÍGENO | UND. | 18,00 | $ 315.350,00 | $ 5.045.600,00 |
| | | | | TOTAL RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS | | $ 13.393.228,00 |
| 13. | NO PREVISTOS | | | | | |
| 13.01 | CUBIERTA | | | | | |
| 13.01.01 | ICCU 10.25 CONST | ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO. INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE | KG | 22654,60 | $ 17.378,00 | $ 393.691.638,80 |
| 13.02 | INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS | | | | | |
| 13.02.01 | ICCU 11.38 CONST | REGISTRO PASO DIRECTO 1 1/2" BRONCE | UND | 5,00 | $ 210.629,00 | $ 1.053.145,00 |
| 13.03 | CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA | | | | | |
| 13.39 | ICCU 9.5 CONST | MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0,15 M | UND | 106,00 | $ 248.848,00 | $ 26.377.888,00 |
| 13.04 | SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN | | | | | |
| 13.04.01 | APU 13.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/4" | M | 43,00 | $ 40.060,00 | $ 1.722.580,00 |
| 13.04.02 | APU 13.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 3/8" | M | 43,00 | $ 48.060,00 | $ 2.066.580,00 |
| 13.04.03 | APU 13.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/2" | M | 43,00 | $ 53.560,00 | $ 2.303.080,00 |
| 13.04.04 | APU 13.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 5/8" | M | 38,00 | $ 58.560,00 | $ 2.225.280,00 |
| 13.04.05 | APU 13.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 3/4" | M | 5,00 | $ 77.060,00 | $ 385.300,00 |
| 13.05 | AISLAMIENTO TERMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espina de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion ) | | | | | |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.05.01 | APU 13.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 1/4" | M | 43,00 | $ 6.550,00 | $ 281.650,00 |
| 13.05.02 | APU 13.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 3/8" | M | 43,00 | $ 6.550,00 | $ 281.650,00 |
| 13.05.03 | APU 13.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 1/2" | M | 43,00 | $ 7.050,00 | $ 303.150,00 |
| 13.05.04 | APU 13.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 5/8" | M | 38,00 | $ 7.050,00 | $ 267.900,00 |
| 13.05.05 | APU 13.05.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 3/4" | M | 5,00 | $ 8.050,00 | $ 40.250,00 |
| **13.06** | **REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)** | | | | | |
| 13.06.01 | APU 13.06.01 | SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACÍO, CARGA PRUEBAS) R-410A REFRIGERANTE R410A, INCLUYE: ( SUMINISTRO, Y CARGA ) | LB | 35,00 | $ 32.250,00 | $ 1.128.750,00 |
| **13.07** | **FILTRO SECADOR Suministro y e instalacion del filtro secador (Incluye: Suministro e instalacion)** | | | | | |
| 13.07.01 | APU 13.07.01 | SUMINISTRO Y E INSTALACIÓN DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FS FILTRO SECADOR 3/8" | UND | 1,00 | $ 128.750,00 | $ 128.750,00 |
| **13.08** | **MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y e instalacion de la mirilla de liquido (Incluye: Suministro e instalacion** | | | | | |
| 13.08.01 | APU 13.08.01 | SUMINISTRO Y E INSTALACIÓN DE LA MIRILLA DE LIQUIDO (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN ML FILTRO SECADOR 3/8" | UND | 1,00 | $ 128.750,00 | $ 128.750,00 |
| **13.09** | **DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, Incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)** | | | | | |
| 13.09.01 | APU 13.09.01 | DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTE, FABRICACION E INSTALACION) CALIBRE 24 | M2 | 450,00 | $ 131.110,00 | $ 58.999.500,00 |
| **13.10** | **DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, Incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)** | | | | | |
| 13.10.01 | APU 13.10.01 | DUCTOS POLIISOCIANURATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS EN POLIISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTE, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN) ESPESOR 20 MM INTERIORES | M2 | 922,56 | $ 140.400,00 | $ 129.527.424,00 |
| **13.11** | **DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER** | | | | | |
| 13.11.01 | APU 13.11.01 | DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9" | UND | 31,00 | $ 111.700,00 | $ 3.462.700,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.11.02 | APU 13.11.02 | DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12" | UND | 34,00 | $ 140.450,00 | $ 4.775.300,00 |
| 13.11.03 | APU 13.11.03 | DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15" | UND | 1,00 | $ 189.200,00 | $ 189.200,00 |
| **13.12** | **DISFUSOR 3 VIAS CON DAMPER** | | | | | |
| 13.12.01 | APU 13.12.01 | DISFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 9"X9" | UND | 2,00 | $ 120.325,00 | $ 240.650,00 |
| **13.13** | **REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER** | | | | | |
| 13.13.01 | APU 13.13.01 | REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER RSDA 8"x8" | UND | 2,00 | $ 82.950,00 | $ 165.900,00 |
| **13.14** | **REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER** | | | | | |
| 13.14.01 | APU 13.14.01 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x 8" | UND | 70,00 | $ 78.350,00 | $ 5.484.500,00 |
| 13.14.02 | APU 13.14.02 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10" x 10" | UND | 16,00 | $ 96.750,00 | $ 1.548.000,00 |
| 13.14.03 | APU 13.14.03 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12" x 12" | UND | 14,00 | $ 114.000,00 | $ 1.596.000,00 |
| 13.14.04 | APU 13.14.04 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14" x 14" | UND | 1,00 | $ 145.050,00 | $ 145.050,00 |
| 13.14.05 | APU 13.14.05 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 18" x 18" | UND | 5,00 | $ 204.850,00 | $ 1.024.250,00 |
| 13.14.06 | APU 13.14.06 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 20" x 20" | UND | 2,00 | $ 254.300,00 | $ 508.600,00 |
| 13.14.07 | APU 13.14.07 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10" x 4" | UND | 4,00 | $ 66.850,00 | $ 267.400,00 |
| **13.15** | **CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control incluye: (Suministro, instalacion y pruebas,)** | | | | | |
| 13.15.01 | APU 13.15.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS,) CB-03 2X22 | ML | 200,00 | $ 7.140,00 | $ 1.428.000,00 |
| **13.16** | **TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)** | | | | | |
| 13.16.01 | APU 13.16.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL TIPO EMT INCLUYE: (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/2" | ML | 50,00 | $ 22.918,67 | $ 1.145.933,50 |
| **13.17** | **TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)** | | | | | |
| 13.17.01 | APU 13.17.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL TIPO IMC INCLUYE: (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/2" | ML | 200,00 | $ 32.418,67 | $ 6.483.734,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13.18 | RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS | | | | | |
| | 13.18.01 | APU 13.32 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE EL GENERADOR HASTA TCGE CON 3F(6*250MCM)+1N(6*250MCM) +1T*(5*250MCM) CU LSZH | ML | 75,00 | $ 2.285.539,00 | $ 171.415.425,00 |
| | 13.18.02 | APU 13.33 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE EL TRANSFORMADOR HASTA TCGN CON 3F(3*250MCM)+1N(3*250MCM) +1T(2*1/0)CU LSZH | ML | 15,00 | $ 1.212.259,00 | $ 18.183.884,99 |
| | 13.18.03 | APU 13.34 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TCGN Y TCGE HASTA TRCE CON 3F(3*3/0)+1N(3*3/0)+1T*4/0 CU LSZH | ML | 40,87 | $ 738.919,00 | $ 30.199.619,53 |
| | 13.18.04 | APU 13.35 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TRCE HASTA TAACON CON 3F(2*2/0)+1N(2*2/0+1T*1/0 CU LSZH | ML | 32,69 | $ 428.119,58 | $ 13.995.229,07 |
| | 13.18.05 | APU 13.36 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TRV HASTA TPI1 EN 3F*2/0+1N*2/0+1T*2 CU LSZH | ML | 79,28 | $ 228.094,00 | $ 18.083.292,32 |
| | 13.18.06 | APU 13.37 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TCGN Y TCGE HASTA TRCP CON 3F*1/0+1N*1/0+1T*4 CU LSZH | ML | 49,04 | $ 202.107,00 | $ 9.911.327,28 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL NO PREVISTOS | | $ 911.167.261,49 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS (A) | | $ 3.358.545.130,82 |
| ADMINISTRACION | 23% | $ 772.465.380,08 |
| UTILIDAD | 5% | $ 167.927.256,54 |
| IMPREVISTOS | 2% | $ 67.170.902,62 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS (B) | 30% | $ 1.007.563.539,24 |
| TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA (A+B) = (C) | | $ 4.366.108.670,06 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EQUIPOS SIN IVA | | | | | | |
| | HIDROSANITARIO Y RED CONTRA INCENDIOS | | | | | | |
| | 1 | | MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS MARCA PEDROLLO MODELO CP680C DE 2" DE SUCCION Y DESCARGA, CONSTRUCCION ESTANDAR EN HIERRO, ROTOR, SELLO MECANICO, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE LA MISMA MARCA 5.5 HP, 220/440 VOLTIOS, SOPORTADO SOBRE RODAMIENTOS PRELUBRICADOS, PROTECCION IP-44 60 Hz. | UND | 2,00 | $ 5.919.046,67 | $ 11.838.093,34 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE PRESION DE AGUA, MODELO AP A/12-3 "EBARA", FORMADO POR: TRES BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES CVM A/12, CON UNA POTENCIA DE 0,9x3 kW, CUERPOS DE ASPIRACION E IMPULSION Y CONTRABRIDAS DE HIERRO FUNDIDO, EJE Y CAMISA EXTERNA DE ACERO INOXIDABLE, IMPULSORES DE POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO, CIERRE MECANICO, MOTOR ASINCRONO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCION IP 44, PARA ALIMENTACION TRIFASICA A 230/400 V, BANCADA METALICA COMUN PARA BOMBA Y CUADRO ELECTRICO, VALVULAS DE CORTE, ANTIRRETORNO Y DE AISLAMIENTO, MANOMETRO, PRESOSTATO, CUADRO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL PARA LA OPERACION TOTALMENTE AUTOMATICA DEL GRUPO, SOPORTE METALICO PARA CUADRO ELECTRICO, COLECTOR EN ASPIRACION, MANGUITOS ELASTICOS EN IMPULSION, CON ACUMULADOR VERTICAL DE LAMINA DE ACERO, CON PATAS, CON MEMBRANA RECAMBIABLE, DE 150 LT Y 10 BAR, MODELO 100 AMR-P. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBOS ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACION DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SIN INCLUIR LA INSTALACION ELECTRICA. | UND | 2,00 | $ 10.162.792,33 | $ 20.325.584,66 |
| **EQUIPOS GASES MEDICINALES** | | | | | | |
| **INSTALACIÓN MANIFOLDS** | | | | | | |
| 3 | | MANIFOLD DE CILINDROS DE OXIGENO 2x6 UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE SEMIAUTOMATICA | UND. | 1,00 | $ 11.500.000 | $ 11.500.000,00 |
| 4 | | ALARMA MAESTRA 10 PUNTOS | UND. | 1,00 | $ 2.444.650 | $ 2.444.650,00 |
| 5 | | ALARMA DE ÁREA CON SENSOR REMOTO PARA un GAS, | UND. | 3,00 | $ 1.850.000 | $ 5.550.000,00 |
| 6 | | CAJA DE CORTE DE 1 GAS | UND. | 4,00 | $ 465.000 | $ 1.860.000,00 |
| **EQUIPOS ELECTRICOS** | | | | | | |
| 7 | | CELDA O GABINETE METALICO CON SELECCIONADOR ENTRADA SALIDA 17kv-400A BIL 100KV AL INSTALAR | UND | 1,00 | $ 12.955.714,29 | $ 12.955.714,29 |
| 8 | | CELDA O GABINETE METALICO PARA MEDIDA INDIRECTA 13,8 kv INCLUYE TODOS LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS QUE INDICA EL DIAGRAMA UNIFILAR | UND | 1,00 | $ 30.493.361,34 | $ 30.493.361,34 |
| 9 | | CELDA O GABINETE METALICO Y SECCIONADOR DE PROTECCION CON DISPARO TRIPOLAR Y BASE PORTAFUSIBLE | UND | 1,00 | $ 13.543.949,58 | $ 13.543.949,58 |
| 10 | | CELDA O GABINETE METALICO CON TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 1250kVA SECO TIPO H 13,8kv/127-220v NORMA 819 | UND | 1,00 | $ 53.936.260,50 | $ 53.936.260,50 |
| 11 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,2*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS QUE MUESTRA EL DIAGRAMA UNIFILAR PARA CENTRO DE CARGA NORMAL TCGN | UND | 1,00 | $ 26.597.436,97 | $ 26.597.436,97 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,0*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS, ACCESORIOS PARA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA PROTECCION RAMAL VITAL TRV | UND | 1,00 | $ 13.852.836,13 | $ 13.852.836,13 |
| 13 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,0*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS, ACCESORIOS PARA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA PROTECCION RAMAL CRITICO EQUIPOS TRCE | UND | 1,00 | $ 14.709.978,99 | $ 14.709.978,99 |
| 14 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,0*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS, ACCESORIOS PARA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA PROTECCION RAMAL CRITICO EQUIPOS TTBCI | UND | 1,00 | $ 32.903.256,30 | $ 32.903.256,30 |
| 15 | | TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 24 CIRCUITOS TIPO NTQ MAS TODAS LAS PROTECCIONES QUE INDICAN LOS CUADROS DE CARGAS PARA TNU1,TCU1 | UND | 4,00 | $ 1.899.621,85 | $ 7.598.487,40 |
| 16 | | GABINETE METALICO 0,4*0,6*0,3m EN CR 18 CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS Y BARRAJE TRIFASICO 100A | UND | 2,00 | $ 1.678.940,34 | $ 3.357.880,68 |
| 17 | | UNIDAD DE POTENCIA CONTINUA (UPS) TRIFASICA TRUE ON LINE 5,0kVA-220v AUTONOMIA de 20 MINUTOS | UND | 1,00 | $ 7.113.445,38 | $ 7.113.445,38 |
| 18 | | RACK PARA LA DERIVACION Y ADMINISTRACION DE VOZ Y/O DATOS, HUBS, SWITCHES PARA 30 PUERTOS RJ 45 CON ESPACIO PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA | UND | 2,00 | $ 7.764.285,71 | $ 15.528.571,42 |
| **EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS** | | | | | | |
| **UNIDADES MANEJADORAS MODULARES** | | | | | | |
| 21 | | UMAE-01 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. Para exteriores, con: Caja de mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower EC fan, Filtros finales 65% y 95%, 950 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias. Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | UND | 1,00 | $ 17.796.717,08 | $ 17.796.717,08 |
| **UNIDADES MINISPLIT** | | | | | | |
| 22 | | UCMSP/UMSP-02,03 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410a, 12000 Btu/Hr, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | UND | 2,00 | $ 2.296.717,08 | $ 4.593.434,16 |
| 23 | | UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410a, 18000 Btu/Hr, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | UND | 1,00 | $ 2.506.801,12 | $ 2.506.801,12 |
| **UNIDADES EXTRACTORAS** | | | | | | |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | **VE-01** UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 510 CFM @ 0,5 inwg INCLUYE: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas ) | UND | 2,00 | $ 4.622.588,24 | $ 9.245.176,48 |
| **UNIDADES EXTRACTORAS** | | | | | | |
| 25 | | **VS-01** UNIDAD SUMINISTRO TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,3 inwg INCLUYE: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas ) | UND | 2,00 | $ 1.062.935,57 | $ 2.125.871,14 |
| **SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL** | | | | | | |
| **SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)** | | | | | | |
| 26 | | STAV Sensor de temperatura para R Variable | UND | 5,00 | $ 320.756,30 | $ 1.603.781,50 |
| 27 | | TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa. | UND | 4,00 | $ 362.773,11 | $ 1.451.092,44 |
| 28 | | TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto Dos Etapa. | UND | 3,00 | $ 404.789,92 | $ 1.214.369,76 |
| 29 | | SWPA Switch diferencial de presion de aire | UND | 2,00 | $ 214.453,78 | $ 428.907,56 |
| | | | **EQUIPOS SIN IVA** | | | **$ 327.075.658,22** |
| | | | **IVA 19%** | | | **$ 62.144.375,06** |
| | | | **TOTAL EQUIPOS CON IVA** | | | **$ 389.220.033,28** |
| **CERTIFICACIONES Y PRUEBAS** | | | | | | |
| 1,0 | | CERTIFICACIÓN RETIE | UND | 1,00 | $ 3.781.512,61 | $ 3.781.512,61 |
| 2,0 | | CERTIFICACIÓN RETILAP | UND | 1,00 | $ 4.369.747,90 | $ 4.369.747,90 |
| | | | **TOTAL CERTIFICACIONES Y PRUEBAS** | | | $ 8.151.260,51 |

| **RESUMEN DE COSTOS** | |
|---|---|
| COSTO TOTAL DIRECTO DE OBRA (A) | $ 3.358.545.130,82 |
| COSTO TOTAL INDIRECTO DE OBRA (B) | $ 1.007.563.539,24 |
| **TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA (A+B) = C** | **$ 4.366.108.670,06** |
| TOTAL EQUIPOS CON IVA (D) | $ 389.220.033,28 |
| **COSTO TOTAL DE PROYECTO (C+D) = E** | **$ 4.755.328.703,34** |
| **INTERVENTORIA (A*0,07) = F** | **$ 235.098.159,15** |
| **TOTAL CERTIFICACIONES Y PRUEBAS (G)** | **$ 8.151.260,51** |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO + INTERVENTORIA (E+F+G) = H** | **$ 4.998.578.123,00** |
| **METROS M2 CONSTRUIDOS** | **1842,00** |
| **VALOR M2 CONSTRUIDO** | **$ 2.370.308,72** |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

**7).** Que en el mismo escrito de fecha 03 de abril de 2023, el supervisor del convenio, solicitó la modificación de la CLÁUSULA DECIMA QUINTA - RELACION LABORAL, y de la siguiente manera: *"(…) No se genera vínculo laboral alguno entre LA SECRETARIA y el personal que el MUNICIPIO DE RICAURTE disponga para la ejecución del presente convenio (…)".*

**8).** Que la solicitud de modificación se ajusta a lo pactado en el convenio interadministrativo, en sus cláusula TERCERA "OBLIGACIONES DE LAS PARTES", OBLIGACIONES GENERALES POR PARTE DEL MUNICIPIO, numeral 4, "Cumplir con el objeto del convenio en cuanto a las especificaciones técnicas y demás condiciones que se deben determinar en la contratación derivada". OBLIGACIONES ESPECÍFICAS numeral 11 que cita: *"Presentar las solicitudes de reformulación por ajustes técnicos de las actividades que modifiquen su alcance o cambien las condiciones técnicas, avaladas por la respectiva interventoría y supervisión a la Dirección de Desarrollo de Servicios de la Secretaría de Salud Cundinamarca para su aprobación"* y numeral 20 que cita: *"En caso de requerir prórroga y/o modificación del anexo 1, al presente convenio, esta debe solicitarse mediante oficio dirigido al supervisor del convenio antes de la fecha de vencimiento, debidamente justificada".* y por tanto resulta viable y adicionalmente acorde a los soportes allegados".

**9).** Que la modificación al al anexo técnico N° 1, del convenio interadministrativo, no genera ninguna erogación presupuestal para la Secretaría de Salud y por lo anteriormente expuesto, se suscribe el presente documento de modificación.

**10).** Que el presente modificatorio, se regirá por la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, sus normas reglamentarias, complementarias, por el Código Civil, y en especial por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA - OBJETO:** Modificar la CLAUSULA SEGUNDA - CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS, y la CLÁUSULA DECIMA QUINTA - RELACION LABORAL, del **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022.**

**SEGUNDA MODIFICACIONES:**

**1.** La cláusula segunda - Condiciones técnicas exigidas, del **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022,** quedará de la siguiente manera:

***"CLAUSULA SEGUNDA- CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:***

*La ejecución de la obra objeto del convenio se desarrollará de conformidad con lo indicado en el anexo técnico (Recomendaciones Mínimas de Construcción), el cual forma parte del presente documento y se deberán tener en cuenta las siguientes actividades:*

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa! EN SALUD

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

***Cuadro resumen de cantidades de obra.***

*Especificaciones generales y particulares de cada una de las actividades realizadas para la ejecución del proyecto, especificando materiales, detalles y procedimientos constructivos*

| ANEXO 1 | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA ESE | ESE CENTRO DE SALUD DE RICAURTE |
| NOM | CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CUNDINAMARCA |

*Normatividad vigente a tener en cuenta en los procesos constructivos del proyecto a presupuestar en este anexo tecnico.*
*Resoluciones: 1043 de 3 de Abril de 2006, 2003 de 2014, 2680 y 3753 de 2007; 4445 de 1996; Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad*

| SERVICIO | AREA | No. Item | REF. VALOR | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD EN INFRAESTRUCTURA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. | **PRELIMINARES** | | | | | |
| | | 1.01 | APU 1.01 | LOCALIZACION Y REEMPLANTEO | M2 | 1506,26 | $ 6.560,89 | $ 9.882.406,17 |
| | | 1.02 | ICCU 1.6 CONST | CERCA EN TABLA H=2.30 M | ML | 296,00 | $ 75.493,00 | $ 22.345.928,00 |
| | | 1.03 | ICCU 1.1 CONST | CAMPAMENTO 18 M2 | UND | 1,00 | $ 2.291.693,00 | $ 2.291.693,00 |
| | | | | | **TOTAL PRELIMINARES** | | | **$ 34.520.027,17** |
| | | 2. | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | |
| | | 2.01 | ICCU 16.4 CONST | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 367,78 | $ 54.134,00 | $ 19.909.402,52 |
| | | 2.02 | ICCU 1.31 CONST | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M | M2 | 2542,86 | $ 7.294,00 | $ 18.547.620,84 |
| | | 2.03 | ICCU 16.10 CONST | RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADOMECÁNICAMENTE | M3 | 378,83 | $ 136.054,00 | $ 51.542.008,67 |
| | | | | | **TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | **$ 89.999.032,03** |
| | | 3. | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | |
| | | 3.01 | ICCU 4.29 CONST | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | M3 | 14,87 | $ 320.821,00 | $ 4.770.608,27 |
| | | 3.02 | ICCU 4.4 CONST | CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN | M3 | 27,57 | $ 269.305,00 | $ 7.424.738,85 |
| | | 3.03 | APU 3.03 | ZAPATAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 Mpa O 3000 PSI | M3 | 27,57 | $ 657.285,70 | $ 18.121.366,75 |
| | | 3.04 | APU 3.04 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 Mpa | M3 | 115,75 | $ 675.693,84 | $ 78.211.561,98 |
| | | 3.05 | APU 3.05 | LOSA MACIZA DE CONTRAPISO e=0,12m EN CONCRETO DE 21 MPA | M2 | 1506,26 | $ 73.819,05 | $ 111.190.682,25 |
| | | 3.06 | APU 3.06 | COLUMNA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA | M3 | 59,59 | $ 903.565,31 | $ 53.843.456,82 |
| | | 3.07 | APU 3.07 | VIGA AEREA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | M3 | 106,25 | $ 960.616,55 | $ 102.065.720,94 |
| | | 3.08 | APU 3.08 | LOSA MACIZA DE ENTREPISO e=0,15m EN CONCRETO DE 21 MPA | M2 | 149,83 | $ 112.694,30 | $ 16.884.986,97 |
| | | 3.09 | APU 3.09 | ESTRUCTURA EN CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | 19,63 | $ 869.421,70 | $ 17.066.747,97 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10 | APU 3.10 | COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DE 0,12 X 0,20 m | ML | 85,80 | $ 49.744,30 | $ 4.268.060,94 |
| 3.11 | APU 3.11 | VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) DE 12 X 20, PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | ML | 144,00 | $ 49.744,30 | $ 7.163.179,20 |
| | | | TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | $ 421.011.110,94 |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | |
| 4.01 | ICCU 4.22 CONST | ACERO FIGURADO 60000 PSI | KG | 48229,55 | $ 8.361,00 | $ 403.247.267,55 |
| | | | TOTAL ACERO DE REFUERZO | | | $ 403.247.267,55 |
| 5. | CUBIERTA | | | | | |
| 5.01 | ICCU 7.25 CONST | TEJA TERMOACÚSTICA | M2 | 1291,09 | $ 58.666,00 | $ 75.743.085,94 |
| 5.07 | ICCU 7.1 CONST | AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M | M2 | 179,37 | $ 31.934,00 | $ 5.728.001,58 |
| 5.08 | ICCU 7.36 CONST | MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS | M2 | 179,37 | $ 51.256,00 | $ 9.193.788,72 |
| 5.09 | ICCU 7.38 CONST | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90 | ML | 152,25 | $ 62.146,00 | $ 9.461.728,50 |
| 5.10 | ICCU 7.41 CONST | CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200 | M2 | 7,11 | $ 311.886,00 | $ 2.217.509,46 |
| 5.11 | ICCU 7.40 CONST | CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR | M2 | 20,28 | $ 488.197,00 | $ 9.900.635,16 |
| | | | TOTAL CUBIERTA | | | $ 112.244.749,36 |
| 6. | ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | |
| 6.01 | ICCU 5.17 CONST | MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M | M2 | 3376,47 | $ 47.830,00 | $ 161.496.560,10 |
| 6.02 | ICCU 14.42 CONST | MEDIA CAÑA EN GRANITO | ML | 162,53 | $ 88.530,00 | $ 14.388.780,90 |
| 6.03 | ICCU 6.17 CONST | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM | M2 | 5434,20 | $ 21.206,00 | $ 115.237.645,20 |
| 6.04 | ICCU 18.16 CONST | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS | M2 | 4372,63 | $ 19.061,00 | $ 83.348.700,43 |
| 6.05 | ICCU 6.15 CONST | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM | M2 | 1239,73 | $ 25.765,00 | $ 31.941.643,45 |
| 6.06 | ICCU 18.6 CONST | COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA | M2 | 1239,73 | $ 74.799,00 | $ 92.730.564,27 |
| 6.07 | ICCU 14.1 CONST | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | 885,37 | $ 67.376,00 | $ 59.652.689,12 |
| 6.08 | ICCU 14.41 CONST | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (Areas Humedas) | M2 | 229,87 | $ 75.827,00 | $ 17.430.352,49 |
| 6.09 | ICCU 15.5 CONST | CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA) | M2 | 881,06 | $ 60.379,00 | $ 53.197.521,74 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.10 | ICCU 13.4 CONST | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04 | M2 | 1404,55 | $ 31.387,00 | $ 44.084.610,85 |
| 6.11 | APU 6.11 | CIELO RASO EN LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO LIBRE DE ASBESTO (INCLUYE MEDIA CAÑA Y PINTURA) | M2 | 229,87 | $ 83.136,00 | $ 19.110.472,32 |
| 6.12 | APU 6.12 | MURETE DUCHA 0.20 X 0.30 MTS | ML | 9,68 | $ 53.311,74 | $ 516.057,64 |
| 6.13 | ICCU 14.27 CONST | GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO | ML | 854,66 | $ 13.605,00 | $ 11.627.649,30 |
| 6.14 | ICCU 14.6 CONST | BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2: PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO | M2 | 828,43 | $ 87.632,00 | $ 72.596.977,76 |
| 6.15 | APU 6.15 | BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO | ML | 57,37 | $ 57.529,00 | $ 3.300.438,73 |
| 6.16 | APU 6.16 | MEDIA CAÑA PARA TECHO | ML | 162,53 | $ 37.073,89 | $ 6.025.619,34 |
| 6.17 | APU 6.17 | MEDIA CAÑA EN YESO PARA PARED | ML | 160,00 | $ 37.073,89 | $ 5.931.822,40 |
| | | | **TOTAL ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES** | | | **$ 792.616.106,04** |
| **7.** | **RED DE SUMINISTRO DE ACUEDUCTO** | | | | | |
| **7.01** | **PRELIMINARES** | | | | | |
| 7.01.01 | APU 7.01.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HIDRAULICAS HASTA H = 0.50 m | ML | 1842,97 | $ 2.903,00 | $ 5.350.141,91 |
| **7.02** | **INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS** | | | | | |
| 7.02.01 | ICCU 3.5 CONST | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UND | 7,00 | $ 299.730,00 | $ 2.098.110,00 |
| 7.02.02 | ICCU 3.6 CONST | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UND | 7,00 | $ 387.342,00 | $ 2.711.394,00 |
| 7.02.03 | ICCU 3.3 CONST | CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100 | UND | 1,00 | $ 529.083,00 | $ 529.083,00 |
| 7.02.04 | ICCU 1.9 URB | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2" | UND | 1,00 | $ 19.056,00 | $ 19.056,00 |
| 7.02.06 | APU 7.02.06 | TEE DE PVC 1/2" | UND | 66,00 | $ 4.757,54 | $ 313.997,64 |
| 7.02.07 | APU 7.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" | UND | 37,00 | $ 9.315,56 | $ 344.675,72 |
| 7.02.08 | ICCU 11.36 CONST | REGISTRO 1/2" | UND | 26,00 | $ 69.618,00 | $ 1.810.068,00 |
| 7.02.10 | APU 7.02.10 | TEE DE PVC 3/4" | UND | 50,00 | $ 9.215,56 | $ 460.778,00 |
| 7.02.11 | APU 7.02.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 1 1/2" a 3/4" | UND | 28,00 | $ 9.515,56 | $ 266.435,68 |
| 7.02.13 | APU 7.02.13 | TEE DE PVC 1 1/2" | UND | 17,00 | $ 42.946,73 | $ 730.094,41 |
| 7.02.16 | APU 7.02.16 | TEE DE PVC 2" | UND | 10,00 | $ 215.946,73 | $ 2.159.467,30 |
| 7.02.17 | APU 7.02.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" a 3/4" | UND | 6,00 | $ 16.446,73 | $ 98.680,38 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.02.18 | APU 7.02.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" a 1 1/2" | UND | 6,00 | $ 16.746,73 | $ 100.480,38 |
| 7.02.19 | ICCU 11.27 CONST | RED SUMINISTRO PVC 1/2" | ML | 237,00 | $ 10.185,00 | $ 2.413.845,00 |
| 7.02.20 | ICCU 11.30 CONST | RED SUMINISTRO PVC 3/4" | ML | 62,00 | $ 12.678,00 | $ 786.036,00 |
| 7.02.21 | ICCU 11.25 CONST | RED SUMINISTRO PVC 1 1/2" | ML | 60,00 | $ 26.960,00 | $ 1.617.600,00 |
| 7.02.22 | ICCU 11.29 CONST | RED SUMINISTRO PVC 2" | ML | 41,00 | $ 38.152,00 | $ 1.564.232,00 |
| 7.02.23 | ICCU 11.37 CONST | REGISTRO 3/4" | UND | 26,00 | $ 87.995,00 | $ 2.287.870,00 |
| 7.02.24 | ICCU 11.32 CONST | RED SANITARIA PVC-S 3" | ML | 100,00 | $ 41.553,00 | $ 4.155.300,00 |
| 7.02.25 | ICCU 11.33 CONST | RED SANITARIA PVC-S 4" | ML | 180,00 | $ 56.350,00 | $ 10.143.000,00 |
| 7.02.26 | ICCU 11.34 CONST | RED SANITARIA PVC-S 6" | ML | 120,00 | $ 102.963,00 | $ 12.355.560,00 |
| 7.02.27 | ICCU 11.42 CONST | REVENTILACIÓN 3" | ML | 225,57 | $ 26.716,00 | $ 6.026.328,12 |
| 7.02.28 | APU 7.02.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE TUBERÍA DE DIFERENTE DIAMETRO | UND | 78,00 | $ 65.750,00 | $ 5.128.500,00 |
| 7.02.29 | ICCU 11.53 CONST | PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" | UND | 99,00 | $ 73.167,00 | $ 7.243.533,00 |
| 7.02.30 | ICCU 11.46 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 180,00 | $ 46.195,00 | $ 8.315.100,00 |
| 7.02.31 | ICCU 11.47 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 102,30 | $ 54.476,00 | $ 5.572.894,80 |
| 7.02.32 | ICCU 11.48 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 6,00 | $ 70.669,00 | $ 424.014,00 |
| 7.02.33 | ICCU 11.50 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 26,00 | $ 102.832,00 | $ 2.673.632,00 |
| 7.02.34 | ICCU 11.51 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 5,00 | $ 120.403,00 | $ 602.015,00 |
| 7.02.35 | ICCU 11.52 CONST | TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES) | ML | 5,00 | $ 178.013,00 | $ 890.065,00 |
| 7.02.36 | ICCU 11.57 CONST | PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2" | ML | 288,30 | $ 4.711,00 | $ 1.358.181,30 |
| 7.02.37 | ICCU 11.58 CONST | PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2" | ML | 36,00 | $ 7.398,00 | $ 266.328,00 |
| 7.02.38 | ICCU 11.4 CONST | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" | ML | 45,00 | $ 40.951,00 | $ 1.842.795,00 |
| 7.02.39 | APU 7.02.39 | UNIONES DE CANAL | UND | 15,00 | $ 27.495,00 | $ 412.425,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.02.40 | APU 7.02.40 | UNIONES DE ESQUINA | UND | 6,00 | $ 32.874,00 | $ 197.244,00 |
| 7.02.41 | ICCU 2.9 URB | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | m3 | 15,00 | $ 80.455,00 | $ 1.206.825,00 |
| 7.02.42 | ICCU 17.11 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UND | 6,00 | $ 99.822,00 | $ 598.932,00 |
| 7.02.44 | ICCU 11.10 CONST | INSTALACIÓN BOMBAS AGUA | UND | 2,00 | $ 788.918,00 | $ 1.577.836,00 |
| 7.02.45 | ICCU 11.16 CONST | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | UND | 29,00 | $ 76.642,00 | $ 2.222.618,00 |
| 7.02.46 | ICCU 11.19 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | UND | 34,00 | $ 82.321,00 | $ 2.798.914,00 |
| 7.02.47 | ICCU 11.20 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3" | UND | 2,00 | $ 101.131,00 | $ 202.262,00 |
| 7.02.48 | ICCU 11.21 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | UND | 27,00 | $ 107.763,00 | $ 2.909.601,00 |
| 7.02.49 | APU 7.02.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA 3" | UND | 40,00 | $ 32.085,54 | $ 1.283.421,60 |
| 7.02.50 | APU 7.02.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA 4" | UND | 60,00 | $ 34.119,61 | $ 2.047.176,60 |
| 7.02.51 | ICCU 11.62 CONST | SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2" | UND | 1,00 | $ 2.456.286,00 | $ 2.456.286,00 |
| 7.02.52 | ICCU 17.4 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | UND | 34,00 | $ 165.770,00 | $ 5.636.180,00 |
| 7.02.53 | ICCU 17.1 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | UND | 27,00 | $ 347.361,00 | $ 9.378.747,00 |
| 7.02.54 | ICCU 11.22 CONST | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" | UND | 36,00 | $ 87.700,00 | $ 3.157.200,00 |
| 7.02.55 | ICCU 17.7 CONST | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA) | UND | 2,00 | $ 457.949,00 | $ 915.898,00 |
| 7.02.56 | APU 7.02.56 | CAJA AFORO EN MAMPOSTERÍA MEDIDAS INTERNAS DE 0,8X0,8X0,8 M TAPA EN FC DE 3500 PSI EN DOS MÓDULOS CON TERMINALES | UND | 1,00 | $ 416.052,88 | $ 416.052,88 |
| | | | **TOTAL RED DE SUMINISTRO DE ACUEDUCTO** | | | **$ 130.076.910,72** |
| **8.** | **VENTANERIA Y PUERTAS EN ALUMINIO** | | | | | |
| 8.01 | ICCU 10.19 CONST | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | 256,01 | $ 314.985,00 | $ 80.639.309,85 |
| 8.02 | APU 8.02 | PUERTA EN VIDIO Ttemplado DE 10 MM | M2 | 16,90 | $ 315.000,00 | $ 5.323.500,00 |
| | | | **TOTAL VENTANERIA Y PUERTAS EN ALUMINIO** | | | **$ 85.962.809,85** |
| **9.** | **CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA** | | | | | |
| 9.01 | ICCU 9.14 CONST | HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M | UND | 120,00 | $ 532.766,00 | $ 63.931.920,00 |
| 9.03 | ICCU 10.7 CONST | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 | 23,63 | $ 246.578,00 | $ 5.826.638,14 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.04 | APU 9.04 | PUERTA EN PVC CORREDIZA - 1,0 X 2,5 INCLUYE MONORIEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO P6 | UND | 8,00 | $ 852.900,00 | $ 6.823.200,00 |
| 9.05 | APU 9.05 | MUEBLE BAJO LAMINA MELAMINICA BLANCO O SIMILAR CON SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE POCETA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PUERTAS, ENTREPAÑOS, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) 1,00 ALTO | M2 | 51,06 | $ 815.750,00 | $ 41.652.195,00 |
| 9.06 | APU 9.06 | GUARDACAMILLAS EN PVC | ML | 43,27 | $ 94.800,00 | $ 4.101.996,00 |
| 9.07 | APU 9.07 | DIVISIONES CORTINAS HOSPITALARIAS ANTIFLUIDOS SEPARADORES DE MODULOS | M2 | 111,56 | $ 110.700,00 | $ 12.349.692,00 |
| 9.08 | ICCU 10.15 CONST | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS) | M2 | 21,83 | $ 911.155,00 | $ 19.890.513,65 |
| 9.09 | ICCU 10.4 CONST | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | UND | 7,00 | $ 174.364,00 | $ 1.220.548,00 |
| | | | **TOTAL CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA** | | | **$ 155.796.702,79** |
| **10** | **RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS** | | | | | |
| 10.01 | APU 10.01 | ESTRUCTURA DE TRANSICION CON POSTE FC 12m 1050 KGF REF. LA-221 | UND | 1,00 | $ 3.073.845,00 | $ 3.073.845,00 |
| 10.02 | APU 10.02 | BAJANTE EN DUCTO METALICO IMC DE 4"*6m INCLUYE: CONDULETA UNION CURVA Y CINTA BAND-IT | UND | 1,00 | $ 1.065.389,82 | $ 1.065.389,82 |
| 10.03 | APU 10.03 | APERTURA DE ZANJA 0,6*0,90m TENDIDO DE 3 * 4" PVC T.P. SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTACION | ML | 16,00 | $ 171.458,71 | $ 2.743.339,36 |
| 10.04 | APU 10.04 | CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA DE 0,9*0,9*1,2m CON TAPA EN F.C. DE 3500 PSI EN DOS MODULOS REF. CS -275 | UND | 2,00 | $ 886.425,00 | $ 1.772.850,00 |
| 10.05 | APU 10.05 | APLIQUE DE PUESTA A TIERRA PARA PARRAYOS Y TERMINALES PREMOLDEADOS | UND | 1,00 | $ 683.737,50 | $ 683.737,50 |
| 10.06 | APU 10.06 | ALAMBRADO DE DUCTO CON 3*1/0 CU XLPE 15kV | UND | 25,00 | $ 315.212,00 | $ 7.880.300,00 |
| 10.07 | APU 10.07 | TERMINAL PREMOLDEADO REF QT-III 15kV TIPO EXTERIOR | UND | 2,00 | $ 122.932,50 | $ 245.865,00 |
| 10.08 | APU 10.08 | TERMINAL PREMOLDEADO REF QT-III 15kV TIPO INTERIOR | UND | 17,00 | $ 107.932,50 | $ 1.834.852,50 |
| 10.09 | APU 10.09 | MALLA DE PUESTA A TIERRA PRINCIPAL EN SUBESTACION VER DETALLES EN PLANO 3d8 | UND | 1,00 | $ 6.655.350,00 | $ 6.655.350,00 |
| 10.10 | APU 10.10 | APERTURA DE ZANJA 0,6*0,75m TENDIDO DE 4* Φ4"+ 8* Φ2" PVC T.P. SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTACION | ML | 49,00 | $ 329.458,00 | $ 16.143.442,00 |
| 10.11 | APU 10.11 | CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA DE 0,9*0,9*0,9m CON TAPA EN F.C. DE 3500 PSI EN DOS MODULOS REF. CD-2007 | UND | 2,00 | $ 887.512,50 | $ 1.775.025,00 |
| 10.18 | APU 10.18 | ACOMETIDA PARCIAL PARA BAP,TCB,TCA,TNA,TNB CON 3F*6+1N*6+1T*10Cu LSZH | ML | 295,86 | $ 65.722,00 | $ 19.444.510,92 |
| 10.19 | APU 10.19 | ACOMETIDA PARCIAL PARA TTRA,TRB,RX-ODON CON 3F*8+1N*8+1T*10 Cu LSZH | ML | 205,14 | $ 53.962,00 | $ 11.069.764,68 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.20 | APU 10.20 | DUCTO PORTACABLE RECTANGULAR DE 0,1*0,5m EN CR 18 Y 20 CON HERRAJES PARA SOPORTE Y UNION | ML | 131,59 | $ 110.788,33 | $ 14.578.636,34 |
| 10.21 | APU 10.21 | SALIDA TRIFASICA 127-220v EN DUCTO EMT 1 1/4 " 3F*8+1N*8+1T*10 Cu LSZH CON UN PROMEDIO DE 12m PARA COMPRESOR Y/O AUTOCLAVE | UND | 2,00 | $ 610.952,00 | $ 1.221.904,00 |
| 10.22 | APU 10.22 | TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127-15A CON POLO A TIERRA CON UN PROMEDIO EN DUCTO DE 4m Y 6m EN BANDEJA | UND | 9,00 | $ 149.102,08 | $ 1.341.918,72 |
| 10.23 | APU 10.23 | TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127-15A CON POLO A TIERRA CON UN PROMEDIO EN DUCTO DE 4m y 6m EN BANDEJA AUTOPROTEGIDA TIPO GFCI | UND | 42,00 | $ 183.502,08 | $ 7.707.087,36 |
| 10.24 | APU 10.24 | TOMACORRIENTE DOBLE 123V-15A CON POLO A TIERRA, GRADO HOSPITALARIO | UND | 122,00 | $ 175.187,50 | $ 21.372.875,00 |
| 10.25 | APU 10.25 | TOMACORRIENTE DOBLE 123V-15ACON POLO A TIERRA, GRADO HOSPITALARIO REGULADA | UND | 28,00 | $ 175.187,50 | $ 4.905.250,00 |
| 10.26 | APU 10.26 | SALIDA DE ALUMBRADO CON INTERRUPCION SENCILLA, CONMUTABLE O SENSOR DE MOVIMIENTO | UND | 250,00 | $ 149.187,50 | $ 37.296.875,00 |
| 10.27 | APU 10.27 | LAMPARA CUADRADA DE LEDS 20w-127V | UND | 188,00 | $ 34.329,55 | $ 6.453.955,40 |
| 10.28 | APU 10.28 | PANEL DE LEDS 0,6*0,6m 43w -127v | UND | 61,00 | $ 98.812,50 | $ 6.027.562,50 |
| 10.29 | APU 10.29 | SENSOR DE MOVIMIENTO CON COBERTURA HORIZONTAL DE 360°, VERTICAL DE 220° Y ALCANCE DE 4m | UND | 36,00 | $ 61.829,55 | $ 2.225.863,80 |
| 10.30 | APU 10.30 | LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES, MAS AVISO DE SALIDA BATERIA RECARGABLE, AUTONOMIA DE 1 HORA 4,2W 127V | UND | 16,00 | $ 157.066,67 | $ 2.513.066,72 |
| 10.31 | APU 10.31 | TOMA PARA DATOS EN DUCTO EMT 3/4", CABLE UTP, JACK RJ-45 DEBIDAMENTE CERTIFICADO | UND | 34,00 | $ 200.487,50 | $ 6.816.575,00 |
| 10.32 | APU 10.32 | SALIDA PARA SENSOR, ALARMA Y/O ESTACION DE PANICO CON DUCTO EMT 1/2", SOPORTES, ACCESORIOS ALAMBRADO EN CABLE 2*18 AWG FPLR | UND | 70,00 | $ 96.037,50 | $ 6.722.625,00 |
| 10.33 | APU 10.33 | SENSOR O DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO 2 HILOS CON BASE Y ALTA SENSIBILIDAD | UND | 58,00 | $ 87.412,50 | $ 5.069.925,00 |
| 10.34 | APU 10.34 | CORNETA O SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCORPORADA | UND | 11,00 | $ 174.020,83 | $ 1.914.229,13 |
| 10.35 | APU 10.35 | ESTACION MANUAL DE DESCARGAS O PANICO | UND | 11,00 | $ 353.020,83 | $ 3.883.229,13 |
| 10.36 | APU 10.36 | PANEL DE CONTROL DE ALARMAS CONTRAINCENDIO (FACP) CON BATERIA INCLUIDA | UND | 1,00 | $ 3.845.000,00 | $ 3.845.000,00 |
| 10.37 | APU 10.37 | LAMPARA CIELITICA DE DOSBRAZOS 120000LM | UND | 2,00 | $ 112.537,50 | $ 225.075,00 |
| | | | **TOTAL RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS** | | | **$ 208.509.924,88** |
| **11.** | **GASES MEDICINALES** | | | | | |
| 11.01 | ICCU 20.1 CONST | TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | M | 140,00 | $ 40.090,00 | $ 5.612.600,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.02 | ICCU 20.2 CONST | TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | M | 12,00 | $ 57.589,00 | $ 691.068,00 |
| 11.03 | ICCU 20.3 CONST | TUBERÍA COBRE 1" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | M | 30,00 | $ 68.132,00 | $ 2.043.960,00 |
| 11.04 | APU 11.04 | TOMAS QC DE OXÍGENO | UND. | 16,00 | $ 315.350,00 | $ 5.045.600,00 |
| | | | TOTAL RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS | | | $ 13.393.228,00 |
| 13. | NO PREVISTOS | | | | | |
| 13.01 | CUBIERTA | | | | | |
| 13.01.01 | ICCU 10.25 CONST | ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE | KG | 22654,60 | $ 17.378,00 | $ 393.691.638,80 |
| 13.02 | INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS | | | | | |
| 13.02.01 | ICCU 11.38 CONST | REGISTRO PASO DIRECTO 1 1/2" BRONCE | UND | 5,00 | $ 210.629,00 | $ 1.053.145,00 |
| 13.03 | CARPINTERIA EN ACERO O PVC O MADERA | | | | | |
| 13.39 | ICCU 9.5 CONST | MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.15 M | UND | 106,00 | $ 248.848,00 | $ 26.377.888,00 |
| 13.04 | SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN | | | | | |
| 13.04.01 | APU 13.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/4" | M | 43,00 | $ 40.060,00 | $ 1.722.580,00 |
| 13.04.02 | APU 13.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 3/8" | M | 43,00 | $ 48.060,00 | $ 2.066.580,00 |
| 13.04.03 | APU 13.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/2" | M | 43,00 | $ 53.560,00 | $ 2.303.080,00 |
| 13.04.04 | APU 13.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 5/8" | M | 38,00 | $ 58.560,00 | $ 2.225.280,00 |
| 13.04.05 | APU 13.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIAMETRO 3/4" | M | 5,00 | $ 77.060,00 | $ 385.300,00 |
| 13.05 | AISLAMIENTO TERMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espina de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion ) | | | | | |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.05.01 | APU 13.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTÉTICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 1/4" | M | 43,00 | $ 6.550,00 | $ 281.650,00 |
| 13.05.02 | APU 13.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTÉTICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 3/8" | M | 43,00 | $ 6.550,00 | $ 281.650,00 |
| 13.05.03 | APU 13.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTÉTICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 1/2" | M | 43,00 | $ 7.050,00 | $ 303.150,00 |
| 13.05.04 | APU 13.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTÉTICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 5/8" | M | 38,00 | $ 7.050,00 | $ 267.900,00 |
| 13.05.05 | APU 13.05.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN ESPINA DE CAUCHO SINTÉTICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ) DIAMETRO 3/4" | M | 5,00 | $ 8.050,00 | $ 40.250,00 |
| **13.06** | **REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)** | | | | | |
| 13.06.01 | APU 13.06.01 | SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACÍO, CARGA PRUEBAS) R-410A REFRIGERANTE R410A, INCLUYE: ( SUMINISTRO, Y CARGA ) | LB | 35,00 | $ 32.250,00 | $ 1.128.750,00 |
| **13.07** | **FILTRO SECADOR Suministro y e instalacion del filtro secador (Incluye: Suministro e instalacion)** | | | | | |
| 13.07.01 | APU 13.07.01 | SUMINISTRO Y E INSTALACIÓN DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FS FILTRO SECADOR 3/8" | UND | 1,00 | $ 128.750,00 | $ 128.750,00 |
| **13.08** | **MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y e instalacion de la mirilla de liquido (Incluye: Suministro e instalacion** | | | | | |
| 13.08.01 | APU 13.08.01 | SUMINISTRO Y E INSTALACIÓN DE LA MIRILLA DE LÍQUIDO (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN ML FILTRO SECADOR 3/8" | UND | 1,00 | $ 128.750,00 | $ 128.750,00 |
| **13.09** | **DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)** | | | | | |
| 13.09.01 | APU 13.09.01 | DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTE, FABRICACION E INSTALACION) CALIBRE 24 | M2 | 450,00 | $ 131.110,00 | $ 58.999.500,00 |
| **13.10** | **DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)** | | | | | |
| 13.10.01 | APU 13.10.01 | DUCTOS POLIISOCIANURATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS EN POLIISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTE, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN) ESPESOR 20 MM INTERIORES | M2 | 922,56 | $ 140.400,00 | $ 129.527.424,00 |
| **13.11** | **DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER** | | | | | |
| 13.11.01 | APU 13.11.01 | DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9" | UND | 31,00 | $ 111.700,00 | $ 3.462.700,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.11.02 | APU 13.11.02 | DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12" | UND | 34,00 | $ 140.450,00 | $ 4.775.300,00 |
| 13.11.03 | APU 13.11.03 | DISFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15" | UND | 1,00 | $ 189.200,00 | $ 189.200,00 |
| **13.12** | **DISFUSOR 3 VIAS CON DAMPER** | | | | | |
| 13.12.01 | APU 13.12.01 | DISFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 9"X9" | UND | 2,00 | $ 120.325,00 | $ 240.650,00 |
| **13.13** | **REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER** | | | | | |
| 13.13.01 | APU 13.13.01 | REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER RSDA 8"x8" | UND | 2,00 | $ 82.950,00 | $ 165.900,00 |
| **13.14** | **REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER** | | | | | |
| 13.14.01 | APU 13.14.01 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x 8" | UND | 70,00 | $ 78.350,00 | $ 5.484.500,00 |
| 13.14.02 | APU 13.14.02 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10" x 10" | UND | 16,00 | $ 96.750,00 | $ 1.548.000,00 |
| 13.14.03 | APU 13.14.03 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12" x 12" | UND | 14,00 | $ 114.000,00 | $ 1.596.000,00 |
| 13.14.04 | APU 13.14.04 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14" x 14" | UND | 1,00 | $ 145.050,00 | $ 145.050,00 |
| 13.14.05 | APU 13.14.05 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 18" x 18" | UND | 5,00 | $ 204.850,00 | $ 1.024.250,00 |
| 13.14.06 | APU 13.14.06 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 20" x 20" | UND | 2,00 | $ 254.300,00 | $ 508.600,00 |
| 13.14.07 | APU 13.14.07 | REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETRONO ALETAJFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10" x 4" | UND | 4,00 | $ 66.850,00 | $ 267.400,00 |
| **13.15** | **CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control incluye: (Suministro, instalacion y pruebas,)** | | | | | |
| 13.15.01 | APU 13.15.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS,) CB-03 2X22 | ML | 200,00 | $ 7.140,00 | $ 1.428.000,00 |
| **13.16** | **TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)** | | | | | |
| 13.16.01 | APU 13.16.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL TIPO EMT INCLUYE: (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/2" | ML | 50,00 | $ 22.918,67 | $ 1.145.933,50 |
| **13.17** | **TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)** | | | | | |
| 13.17.01 | APU 13.17.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL TIPO IMC INCLUYE: (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS) DIAMETRO 1/2" | ML | 200,00 | $ 32.418,67 | $ 6.483.734,00 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13.18 | RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS | | | | | |
| | 13.18.01 | APU 13.32 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE EL GENERADOR HASTA TCGE CON 3F(6*250MCM)+1N(6*250MCM) +1T*(5*250MCM) CU LSZH | ML | 75,00 | $ 2.285.539,00 | $ 171.415.425,00 |
| | 13.18.02 | APU 13.33 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE EL TRANSFORMADOR HASTA TCGN CON 3F(3*250MCM)+1N(3*250MCM) +1T(2*1/0)CU LSZH | ML | 15,00 | $ 1.212.259,00 | $ 18.183.884,99 |
| | 13.18.03 | APU 13.34 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TCGN Y TCGE HASTA TRCE CON 3F(3*3/0)+1N(3*3/0)+1T*4/0 CU LSZH | ML | 40,87 | $ 738.919,00 | $ 30.199.619,53 |
| | 13.18.04 | APU 13.35 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TRCE HASTA TAACON CON 3F(2*2/0)+1N(2*2/0+1T*1/0 CU LSZH | ML | 32,69 | $ 428.119,58 | $ 13.995.229,07 |
| | 13.18.05 | APU 13.36 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TRV HASTA TPI1 EN 3F*2/0+1N*2/0+1T*2 CU LSZH | ML | 79,28 | $ 228.094,00 | $ 18.083.292,32 |
| | 13.18.06 | APU 13.37 | ACOMETIDA PRINCIPAL Y PARCIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE TCGN Y TCGE HASTA TRCP CON 3F*1/0+1N*1/0+1T*4 CU LSZH | ML | 49,04 | $ 202.107,00 | $ 9.911.327,28 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL NO PREVISTOS | | $ 911.167.261,49 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS (A) | | $ 3.358.545.130,82 |
| ADMINISTRACION | 23% | $ 772.465.380,08 |
| UTILIDAD | 5% | $ 167.927.256,54 |
| IMPREVISTOS | 2% | $ 67.170.902,62 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS (B) | 30% | $ 1.007.563.539,24 |
| TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA (A+B) = (C) | | $ 4.366.108.670,06 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS SIN IVA | | | | | |
| | | HIDROSANITARIO Y RED CONTRA INCENDIOS | | | | | |
| 1 | | MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS MARCA PEDROLLO MODELO CP680C DE 2" DE SUCCION Y DESCARGA, CONSTRUCCION ESTANDAR EN HIERRO, ROTOR, SELLO MECANICO, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE LA MISMA MARCA 5.5 HP, 220/440 VOLTIOS, SOPORTADO SOBRE RODAMIENTOS PRELUBRICADOS, PROTECCION IP-44 60 Hz. | UND | 2,00 | $ 5.919.046,67 | $ 11.838.093,34 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE PRESION DE AGUA, MODELO AP A/12-3 "EBARA", FORMADO POR: TRES BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES CVM A/12, CON UNA POTENCIA DE 0,9x3 kW, CUERPOS DE ASPIRACION E IMPULSION Y CONTRABRIDAS DE HIERRO FUNDIDO, EJE Y CAMISA EXTERNA DE ACERO INOXIDABLE, IMPULSORES DE POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO, CIERRE MECANICO, MOTOR ASINCRONO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCION IP 44, PARA ALIMENTACION TRIFASICA A 230/400 V, BANCADA METALICA COMUN PARA BOMBA Y CUADRO ELECTRICO, VALVULAS DE CORTE, ANTIRRETORNO Y DE AISLAMIENTO, MANOMETRO, PRESOSTATO, CUADRO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL PARA LA OPERACION TOTALMENTE AUTOMATICA DEL GRUPO, SOPORTE METALICO PARA CUADRO ELECTRICO, COLECTOR EN ASPIRACION, MANGUITOS ELASTICOS EN IMPULSION, CON ACUMULADOR VERTICAL DE LAMINA DE ACERO, CON PATAS, CON MEMBRANA RECAMBIABLE, DE 150 LT Y 10 BAR, MODELO 100 AMR-P. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBOS ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACION DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SIN INCLUIR LA INSTALACION ELECTRICA. | UND | 2,00 | $ 10.162.792,33 | $ 20.325.584,66 |
| **EQUIPOS GASES MEDICINALES** | | | | | | |
| **INSTALACIÓN MANIFOLDS** | | | | | | |
| 3 | | MANIFOLD DE CILINDROS DE OXIGENO 2x6 UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE SEMIAUTOMATICA | UND. | 1,00 | $ 11.500.000 | $ 11.500.000,00 |
| 4 | | ALARMA MAESTRA 10 PUNTOS | UND. | 1,00 | $ 2.444.650 | $ 2.444.650,00 |
| 5 | | ALARMA DE ÁREA CON SENSOR REMOTO PARA un GAS, | UND. | 3,00 | $ 1.850.000 | $ 5.550.000,00 |
| 6 | | CAJA DE CORTE DE 1 GAS | UND. | 4,00 | $ 465.000 | $ 1.860.000,00 |
| **EQUIPOS ELECTRICOS** | | | | | | |
| 7 | | CELDA O GABINETE METALICO CON SELECCIONADOR ENTRADA SALIDA 17kv-400A BIL 100KV AL INSTALAR | UND | 1,00 | $ 12.955.714,29 | $ 12.955.714,29 |
| 8 | | CELDA O GABINETE METALICO PARA MEDIDA INDIRECTA 13,8 kv INCLUYE TODOS LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS QUE INDICA EL DIAGRAMA UNIFILAR | UND | 1,00 | $ 30.493.361,34 | $ 30.493.361,34 |
| 9 | | CELDA O GABINETE METALICO Y SECCIONADOR DE PROTECCION CON DISPARO TRIPOLAR Y BASE PORTAFUSIBLE | UND | 1,00 | $ 13.543.949,58 | $ 13.543.949,58 |
| 10 | | CELDA O GABINETE METALICO CON TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 1250kVA SECO TIPO H 13,8kv/127-220v NORMA 819 | UND | 1,00 | $ 53.936.260,50 | $ 53.936.260,50 |
| 11 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,2*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS QUE MUESTRA EL DIAGRAMA UNIFILAR PARA CENTRO DE CARGA NORMAL TCGN | UND | 1,00 | $ 26.597.436,97 | $ 26.597.436,97 |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,0*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS, ACCESORIOS PARA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA PROTECCION RAMAL VITAL TRV | UND | 1,00 | $ 13.852.836,13 | $ 13.852.836,13 |
| 13 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,0*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS, ACCESORIOS PARA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA PROTECCION RAMAL CRITICO EQUIPOS TRCE | UND | 1,00 | $ 14.709.978,99 | $ 14.709.978,99 |
| 14 | | TABLERO O GABINETE METALICO DE 0,45*1,0*2,0m EN CR 16 Y 18 CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS HORNEABLE CON TODOS LOS EQUIPOS, ACCESORIOS PARA EL TABLERO DE TRANSFERENCIA PROTECCION RAMAL CRITICO EQUIPOS TTBCI | UND | 1,00 | $ 32.903.256,30 | $ 32.903.256,30 |
| 15 | | TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 24 CIRCUITOS TIPO NTQ MAS TODAS LAS PROTECCIONES QUE INDICAN LOS CUADROS DE CARGAS PARA TNU1,TCU1 | UND | 4,00 | $ 1.899.621,85 | $ 7.598.487,40 |
| 16 | | GABINETE METALICO 0,4*0,6*0,3m EN CR 18 CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS Y BARRAJE TRIFASICO 100A | UND | 2,00 | $ 1.678.940,34 | $ 3.357.880,68 |
| 17 | | UNIDAD DE POTENCIA CONTINUA (UPS) TRIFASICA TRUE ON LINE 5,0kVA-220v AUTONOMIA de 20 MINUTOS | UND | 1,00 | $ 7.113.445,38 | $ 7.113.445,38 |
| 18 | | RACK PARA LA DERIVACION Y ADMINISTRACION DE VOZ Y/O DATOS, HUBS, SWITCHES PARA 30 PUERTOS RJ 45 CON ESPACIO PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA | UND | 2,00 | $ 7.764.285,71 | $ 15.528.571,42 |
| **EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS** | | | | | | |
| **UNIDADES MANEJADORAS MODULARES** | | | | | | |
| 21 | | UMAE-01 UNIDAD MANEJADORA MODULAR, Para exteriores, con: Caja de mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower EC fan, Filtros finales 65% y 95% , 950 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60, incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | UND | 1,00 | $ 17.796.717,08 | $ 17.796.717,08 |
| **UNIDADES MINISPLIT** | | | | | | |
| 22 | | UCMSP/UMSP-02,03 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410a, 12000 Btu/Hr, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | UND | 2,00 | $ 2.296.717,08 | $ 4.593.434,16 |
| 23 | | UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410a, 18000 Btu/Hr, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas) | UND | 1,00 | $ 2.506.801,12 | $ 2.506.801,12 |
| **UNIDADES EXTRACTORAS** | | | | | | |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | **VE-01** UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 510 CFM @ 0,5 inwg INCLUYE: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas ) | UND | 2,00 | $ 4.622.588,24 | $ 9.245.176,48 |
| **UNIDADES EXTRACTORAS** | | | | | | |
| 25 | | **VS-01** UNIDAD SUMINISTRO TIPO HELICOCENTRIFUGO, 200 CFM @ 0,3 inwg INCLUYE: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas ) | UND | 2,00 | $ 1.062.935,57 | $ 2.125.871,14 |
| **SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL** | | | | | | |
| **SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)** | | | | | | |
| 26 | | STAV Sensor de temperatura para R Variable | UND | 5,00 | $ 320.756,30 | $ 1.603.781,50 |
| 27 | | TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa. | UND | 4,00 | $ 362.773,11 | $ 1.451.092,44 |
| 28 | | TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto Dos Etapa. | UND | 3,00 | $ 404.789,92 | $ 1.214.369,76 |
| 29 | | SWPA Switch diferencial de presion de aire | UND | 2,00 | $ 214.453,78 | $ 428.907,56 |
| | | | **EQUIPOS SIN IVA** | | | **$ 327.075.658,22** |
| | | | **IVA 19%** | | | **$ 62.144.375,06** |
| | | | **TOTAL EQUIPOS CON IVA** | | | **$ 389.220.033,28** |
| **CERTIFICACIONES Y PRUEBAS** | | | | | | |
| 1,0 | | CERTIFICACIÓN RETIE | UND | 1,00 | $ 3.781.512,61 | $ 3.781.512,61 |
| 2,0 | | CERTIFICACIÓN RETILAP | UND | 1,00 | $ 4.369.747,90 | $ 4.369.747,90 |
| | | | **TOTAL CERTIFICACIONES Y PRUEBAS** | | | $ 8.151.260,51 |

| **RESUMEN DE COSTOS** | |
|---|---|
| COSTO TOTAL DIRECTO DE OBRA (A) | $ 3.358.545.130,82 |
| COSTO TOTAL INDIRECTO DE OBRA (B) | $ 1.007.563.539,24 |
| **TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA (A+B) = C** | **$ 4.366.108.670,06** |
| TOTAL EQUIPOS CON IVA (D) | $ 389.220.033,28 |
| **COSTO TOTAL DE PROYECTO (C+D) = E** | **$ 4.755.328.703,34** |
| **INTERVENTORIA (A*0,07) = F** | **$ 235.098.159,15** |
| **TOTAL CERTIFICACIONES Y PRUEBAS (G)** | **$ 8.151.260,51** |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO + INTERVENTORIA (E+F+G) = H** | **$ 4.998.578.123,00** |
| **METROS M2 CONSTRUIDOS** | **1842,00** |
| **VALOR M2 CONSTRUIDO** | **$ 2.370.308,72** |

**MODIFICATORIO N° 2 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE SALUD, MUNICIPIO DE RICAURTE CON NIT 8 9 0 6 8 0 0 5 9- 1 Y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD DE RICAURTE CON NIT N° 900.058.218-3**

**2.** La CLÁUSULA DECIMA QUINTA - RELACION LABORAL, del **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-929-2022,** quedará de la siguiente manera:

***CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- RELACIÓN LABORAL:*** *No se genera vínculo laboral alguno entre LA SECRETARIA y el personal que el MUNICIPIO DE RICAURTE, disponga para la ejecución del presente convenio.*

**TERCERA - PERFECCIONAMIENTO:** El presente modificatorio al convenio interadministrativo SS-CDCVI-929-2022, requiere para su perfeccionamiento de la firma de las partes.

**CUARTA - VIGENCIAS:** Continúan vigentes todas las cláusulas y estipulaciones del convenio interadministrativo SS-CDCVI-929-2022, no modificadas por el presente modificatorio.

Para constancia se firma en Bogotá D.C., el cuatro (04) de abril de 2023.

GLORIA RICARDO DONCEL
**ALCALDESA MUNICIPIO DE RICAURTE**

LUIS EFRAIN FERNANDEZ OTALORA
**SECRETARIO DE SALUD DE CUNDINAMARCA**

ROCIO LEAL CARDOZO
**REPRESENTANTE LEGAL ESE CENTRO DE SALUD DE RICAURTE**

Elaboró: Cleyder Edixon Bejarano / Contratista / Dirección Administrativa y Financiera / Secretaría de Salud.
Aprobó: Yurany Triana González / Directora Administrativa y Financiera / Secretaría de Salud