MODIFICATORIO No. 005 AL CONTRATO No. 013-ARC-CBN3-2021, CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL ARC "LEGUÍZAMO" E ISOSTATICA CONSTRUCCIONES S.A.S, CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS, DE LAS INSTALACIONES DE LA COMISIÓN DE ALIMENTACIÓN DE LAS UNIDADES QUE SE ENCUENTRAN A BORDO DE LA BASE NAVAL ARC "LEGUÍZAMO", Y DOTACIÓN NUEVA PARA SU FUNCIONAMIENTO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE OBRA ESTABLECIDAS EN EL ANEXO "A" DEL CONTRATO.

La suscrita Capitán de Fragata **MARÍA PAOLA PIZANO CORSO**, mayor de edad, domiciliada en el Municipio de Puerto Leguízamo – Putumayo, identificada con Cédula de Ciudadanía 52.716.458 de Bogotá, actuando en nombre y representación legal de la **BASE NAVAL ARC "LEGUÍZAMO"**, según consta en la Orden Administrativa de Personal 0992 del 17 de Noviembre de 2020 y Acta de Posesión No. 001 del 04 de enero de 2021, facultada para asumir las funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios destinados a la Armada Nacional en virtud de la Resolución de Delegación No. 1897 del 29 de junio de 2021, y quien en adelante se denominará como el **CONTRATANTE,** y por otra parte la empresa **ISOSTATICA CONSTRUCCIONES S.A.S** NIT 901.110.550-1 representada legalmente por la señora **ANA CAROLINA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ** identificada con Cedula de Ciudadanía No. 1.019.015.582 de Bogotá, quien en el curso del presente modificatorio se denominará **LA CONTRATISTA,** dentro del contrato No. **013-ARC-CBN3-2021**, cuyo objeto es **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS, DE LAS INSTALACIONES DE LA COMISIÓN DE ALIMENTACIÓN DE LAS UNIDADES QUE SE ENCUENTRAN A BORDO DE LA BASE NAVAL ARC "LEGUÍZAMO", Y DOTACIÓN NUEVA PARA SU FUNCIONAMIENTO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE OBRA ESTABLECIDAS EN EL ANEXO "A" DEL CONTRATO,** por un valor de **NOVECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($900.000.000)**. Incluido, AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan. El cual tiene plazo de ejecución hasta el **02 DE DICIEMBRE DE 2021**, y que de acuerdo con lo anterior se requiere realizar una **MODIFICACIÓN AL ANEXO TÉCNICO Y PRÓRROGA EN TIEMPO** al contrato No. **013-ARC-CBN3-2021,** teniendo en cuenta los siguientes argumentos: **PRIMERO:** Que de acuerdo con lo establecido en el numeral 1 del artículo 14 y del artículo 40 de la Ley 80 de 1993 las entidades pueden introducir modificaciones al contrato. **SEGUNDO:** Que el contratista **ISOSTATICA CONSTRUCCIONES S.A.S** con No. NIT 901.110.550-1 representada legalmente por la señora Ana Carolina González Rodríguez, mediante oficio sin número de radicado de fecha 30 de noviembre de 2021, solicita la prórroga en tiempo, a la fecha de la presente comunicación **ISOSTATICA CONSTRUCCIONES SAS** ha cumplido con las obligaciones y actividades con las que se comprometió a desarrollar en el proyecto desde el momento mismo del inicio del contrato, sin embargo, manifiestan dar a conocer una serie de eventos extraordinarios que han sucedido, los cuales se constituyen en circunstancias ajenas a la voluntad del contratista. Manifiesta que "Un aspecto relevante era la incidencia implícita en la ejecución de actividades contractuales que marcan rutas críticas y proceden a nuevas actividades para su cumplimiento, pero al momento de realizar actividades de mantenimiento se está sujeto a variables imprescindibles que integran actividades no previstas dentro del alcance del contrato, por tal razón se deja constancia en la trazabilidad inmersa en el proceso íntegro del balance del proyecto mayores y menores cantidades. Posterior a la anulación se evidenció la liberación de ciertos recursos que se asignaran a la necesidad y a la zona, puesto que estas actividades no se encontraban previstas dentro del alcance del contrato, se manifiesta una prolongación del tiempo para la ejecución del mismo, ya sea en el traslado de estos insumos como en su ejecución.es por esto que solicitamos realizar una modificación al contrato y ampliación del plazo de ejecución hasta el día **18 DE DICIEMBRE DE 2021. TERCERO:** Que mediante oficio No. 20214251493967883 / MDN-COGFM-COARC-SECAR- JOLAN-COLNA-CBNL03-JOAIBNL03-15 de fecha 02 de diciembre de 2021, suscrito por el supervisor del contrato TK CONTRERAS CELIS DIEGO ALONSO quien realizó el análisis del requerimiento de acuerdo a la información allegada, por parte de la supervisión se recomienda aprobar la prórroga en tiempo hasta el día 18 de diciembre de 2021, llevando el control diario y detallado del cumplimiento del cronograma de actividades, así mismo realizar modificatorio de mayores y menores cantidades, con el fin de ejecutar todo el rubro asignado al contrato del asunto en mención, toda vez que la actividad relacionada al mantenimiento de la caldera y demolición de cuenta perimetral existente, no se ejecutarán, por recomendación de personal técnico contratado por la firma contratista. En virtud de lo anterior, la supervisión informará de manera oportuna el cumplimiento de los compromisos adquiridos por parte del contratista y las exigencias propias del contrato en mención. **CUARTO:** Que mediante oficio No. 20214251493968073 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLAN-COLNA-CBNL03-JOAIBNL03-15 de fecha 02 de diciembre de 2021, suscrito por la Señora Comandante de la Base Naval ARC "Leguízamo" y remitido a la Señora Ana Carolina González Rodríguez, representante legal de **ISOSTATICA CONSTRUCCIONES S.A.S** donde acepta la prórroga en tiempo hasta el día 18 de diciembre de 2021 y modificatorio de mayores y menores dando cumplimiento al cronograma de actividades, la Base Naval ARC "Leguízamo" a través de la supervisión, se compromete a realizar el apoyo permanente de manera que permita dar cumplimiento a la ejecución de las actividades dentro del plazo contractual. Así mismo en caso de evidenciar cualquier incumplimiento, se llevarán a cabo multas y/o sanciones a que haya lugar. **QUINTO:** Que mediante ponencia de fecha 01 de diciembre de

2021, el Señor Gerente de proyecto CCLADM LEONARDO TIRIA SALAMANCA, recomendó a la señora Comandante de la Base Naval ARC "Leguízamo" realizar prórroga en tiempo hasta el día 18 de diciembre de 2021 y realizar la modificación al anexo técnico sin afectar el valor total del contrato. **SEXTO:** En atención a las consideraciones anteriores, y teniendo en cuenta lo informado por el supervisor y el Gerente de proyecto, considera que es legalmente viable y potestativo del delegatario realizar el modificatorio N°005 y la prórroga en tiempo al contrato No. 013-ARC-CBN3-2021. En relación con los aspectos señalados y justificación presentada por el comité técnico, consideran válidas las razones que exponen para extender la necesidad de realizar la modificación en prórroga en tiempo y modificación del anexo "A" especificaciones técnicas mínimas, en aras de satisfacer la necesidad del servicio. Lo anterior con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad contenido en el artículo 1602 del código civil, y el artículo 40 de la ley 80 de 1993, al establecer que las partes pueden determinar libremente el contenido del contrato, siempre que no sea contrario a la ley y bajo el entendido que esta autonomía se manifiesta en la voluntad de las partes para crear libremente las relaciones jurídicas que ellas consideren pertinentes, para el cumplimiento de los fines estatales y el desarrollo armónico del contrato, así mismo, Que de acuerdo con lo estipulado en el numeral 1º del artículo 14 de la Ley 80 de 1993 las entidades estatales, pueden introducir modificaciones a lo contratado con el fin de cumplir con las necesidades institucionales. Que el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, en su inciso 1 dispone: "(…) las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines (…)". Que el artículo 14 de la Ley 80 de 1993, en su inciso 1 indica "(…) Para el cumplimiento de los fines de la contratación, las entidades estatales al celebrar un contrato: Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato (…)" Que el artículo 32 de la ley 80 de 1993 estipula "De los contratos estatales. Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales o derivados de la autonomía de la voluntad, así como los que, a título enunciativo, se define a continuación…" Que el artículo 40 de la ley 80 de 1993 indica "(…) Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales. En los contratos que celebren las entidades podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público, y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración (…)" (negrilla y subrayado fuera de texto) Que un principio fundamental de las obligaciones es la autonomía de la voluntad que se desarrolla en el Código Civil Colombiano cuando en su artículo 1602, establece que todo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes, y no puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales. Que, en atención a ésta autonomía, la ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL ARC "LEGUÍZAMO" tiene la facultad de modificar el contrato en estudio, con la finalidad de cumplir en forma integral con el objeto por el cual se suscribió el Contrato No. 013-ARC-CBN3-2021. Que, respecto de la modificación de los contratos estatales, la jurisprudencia Nacional coincide en que se trata de una prerrogativa otorgada por la Ley a la Administración, como herramienta para garantizar la eficiente prestación de los servicios públicos a su cargo que en ciertas circunstancias pueda verse alterada por eventos contingentes que amenacen la paralización del contrato, o la afectación de tales servicios. A este respecto la H. Corte Constitucional se ha pronunciado en los siguientes términos: "Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a la entidad contratante a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(…) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal. Al respecto, vale la pena destacar lo señalado por la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado en concepto del 13 de agosto de 2009: "La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado. La modificación de los contratos estatales es especialmente importante en aquellos por naturaleza incompletos, es decir, (i) los afectados por asimetrías de información que impiden la previsión de todas las contingencias que pueden afectar su ejecución, y (ii) en el marco de los cuales, por esa misma razón, es difícil prever ex ante los remedios necesarios para afrontar tales contingencias, como ocurre por lo general con los contratos de largo plazo.[15] En efecto, con el paso del tiempo, pueden surgir nuevas exigencias sociales, tecnológicas, culturales, etc. sobre la forma cómo el Estado debe cumplir sus fines y sobre cómo se deben prestar los servicios públicos, o simplemente pueden aparecer circunstancias extraordinarias e imprevisibles al momento del diseño del negocio, para que las que tampoco era posible, en dicho momento, prever un remedio adecuado y específico. En este tipo de contratos es preciso entonces el diseño de reglas que

permitan la adaptación y la resolución pacífica de las controversias para evitar el fracaso." Que el contrato en comento, se encuentra en ejecución y lo que se pretende modificar y adicionar con la presente contratación está ligado al objeto del contrato. Que la Administración en aras de dar continuidad al cumplimiento armónico del objeto contractual y una vez analizados y estudiados los anteriores argumentos, considera pertinente dar aval al modificatorio, teniendo en cuenta los deberes de la institución en el sentido de realizar las gestiones necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual. Por lo que, este hecho garantiza el desarrollo y ejecución del contrato en las condiciones técnicas, económicas y financieras planteadas por la administración.

En virtud de lo anterior las partes acuerdan:

CLÁUSULA PRIMERA - PLAZO DE EJECUCIÓN: Prorrogar en tiempo el contrato No 013-ARC-CBN3-2021 hasta el día **18 DE DICIEMBRE DE 2021.**

CLÁUSULA SEGUNDA – MODIFICACIÓN AL ANEXO TÉCNICO: Modificar el anexo técnico del contrato 013-ARC-CBN3-2021, quedando así:

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES
1	PRELIMINARES					
1,1	Desmonte de puertas, incluye marco y retiro de la misma.	UN	$ 18.832	12,00	225.984,00	
1,2	Desmonte de ventanas, incluye retiro de la misma.	UN	$ 18.864	12,00	226.368,00	
1,3	Demolición de muros en bloque. Incluye retiro, limpieza y disposición final de escombros a areas autorizadas.	M2	$ 19.519	48,51	946.866,69	
1,4	Demolición de enchape cerámico en muros. Incluye retiro, limpieza y disposicion final de escombros a areas autorizadas de escombros.	M2	$ 15.295	385,85	5.901.575,75	
1,5	Demolición de enchape cerámico en pisos. Incluye retiro, limpieza y disposicion final de escombros a areas autorizadas de escombros.	M2	$ 18.864	319,61	6.029.123,04	
1,6	Desmonte de cieloraso. Incluye retiro de material, limpieza y disposición final de material sobrante.	M2	$ 5.888	170,84	1.005.905,92	
1,7	Retiro de aparatos sanitarios (Sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye retiro de material, limpieza y disposición final de material en mal estado.	UN	$ 12.497	0,00	-	
1,8	Demolición de mesones en concreto. Incluye retiro de material, limpieza y disposición final de material sobrante.	ML	$ 50.763	0,00	-	
1,9	Desmonte de mesones en acero inoxidable.	ML	$ 8.332	0,00	-	
1,10	Demolición de cárcamos en concreto. Incluye retiro de material, limpieza y disposición final de material sobrante.	ML	$ 23.089	11,20	258.596,80	
1,11	Demolición de cunetas externas existentes. Incluye retiro de material, limpieza y disposición final de material sobrante.	ML	$ 10.415	0,00	-	Dado que, durante el proceso de ejecución del contrato, se suspendió la fabricación de su actividad predecesora automáticamente esta demolición

						queda inactiva.
1,12	Desmonte de tejas de la cubierta existente	M2	$ 8.549	1059,99	9.061.854,51	
2	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y EQUIPOS					
2,1	Suministro e instalación de red de distribución de agua fría en tubería PVC-P 1". Incluye accesorios.	ML	$ 26.036	56,40	1.468.430,40	
2,2	Suministro e instalación de red de distribución de agua fría en tubería PVC-P 3/4". Incluye accesorios.	ML	$ 20.829	24,00	499.896,00	
2,3	Suministro e instalación de punto Hidráulico en tubería PVC-P 1/2". Incluye accesorios.	UN	$ 29.161	11,00	320.771,00	
2,4	Suministro e instalación de equipo hidroneumático (bomba hidroflow), para mejorar presión en el sistema hidráulico, con potencia de 01 HP, capacidad 100 lts, con fuente de energía eléctrica a 110v, tanque hidroacumulador de 100 lts, switch de presión, manómetro, válvula 5 vías . Incluye accesorios, by pass con tubería y válvulas para operar el sistema sin energía eléctrica.	UN	$ 2.603.625	0,00	-	
3	INSTALACIONES SANITARIAS					
3,1	Suministro e instalación de acometida sanitaria en tubería PVC-S 6" con RDE . Incluye accesorios.	ML	$ 67.039	30,00	2.011.170,00	
3,2	Suministro e instalación de acometida sanitaria en tubería PVC-S 4". Incluye accesorios.	ML	$ 45.556	53,25	2.425.857,00	
3,3	Suministro e instalación de punto sanitario en PVC-S 4". Incluye accesorios.	UN	$ 88.523	3,00	265.569,00	
3,4	Suministro e instalación de punto sanitario en PVC-S 3". Inlcuye accesorios.	UN	$ 67.694	8,00	541.552,00	
3,5	Suministro e instalación de punto sanitario en PVC-S 2". Incluye accesorios.	UN	$ 49.007	11,00	539.077,00	
3,6	Construcción poceta lavado de botas en concreto. Incluye acabado en concreto liso, llave terminal 1/2" y accesorios.	UN	$ 148.849	2,00	297.698,00	
3,7	Construcción de trampa de grasa de inspección en concreto de 3000 PSI. Incluye demolición de trampa existente, excavación, retiro de material sobrante a área autorizada, acero de refuerzo, aro, tapa y manija.	UN	$ 913.398	1,00	913.398,00	
3,8	Construcción de cajas de inspección de 0,80 m x 0,80 m, en concreto de 3000 PSI. Incluye excavación, retiro de material sobrante a área autorizada, acero de refuerzo, aro, tapa y manija.	UN	$ 465.378	2,00	930.756,00	

3,9	Construcción de cajas de inspección de 0,60 m x 0,60 m, en concreto de 3000 PSI. Incluye excavación, retiro de material sobrante a área autorizada, acero de refuerzo,aro, tapa y manija.	UN	$ 374.922	0,00	-	
3,10	Construcción de cárcamo canal para drenaje en concreto impermeabilizado de 3000 PSI, de 30cm de ancho. Incluye acabado con pintura epóxica, marco y rejilla pasarela en polipropileno de alta densidad.	ML	$ 173.575	14,10	2.447.407,50	
3,11	Mantenimiento sistema sanitario. Consiste limpieza manual con productos quimicos, reemplazo de elementos dañados (tuberías, accesorios, resanes y demas materiales necesarios para el correcto funcionamiento de la red sanitaria de la COAL), retiro y disposición final de desechos.	GLO	$ 1.249.740	0,00	-	
3,12	Suministro e intalación de rejilla en PVC D=3" anticucaracha.	UN	$ 21.190	8,00	169.520,00	
4	MAMPOSTERIA, PAÑETES, ESTUCO Y PINTURA					
4,1	Suministro e instalación de mamposteria en ladrillo N° 4 de 10X20X30. Incluye mortero de pega y anclajes.	M2	$ 37.165	60,45	2.246.624,25	
4,2	Suministro y aplicación de mortero 1:4 para pañete liso en muros.	M2	$ 21.307	508,10	10.826.086,70	
4,3	Sumnistro e instalación de granito pulido para mediacaña en muros y pisos.	ML	$ 21.402	0,00	-	
4,4	Suministro y aplicación de estuco sobre pañete liso de muros.	M2	$ 18.746	823,10	15.429.832,60	
4,5	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1 de pintuco o similar, para áreas administrativas.	M2	$ 9.170	529,10	4.851.847,00	
4,6	Suministro y aplicación de pintura sobre muros con acrílica alta asepsia tipo 1 de pintuco o similar a dos manos (Antihongos y antibacterial y resistente a lavados permanentes), para áreas de coccion, preparación, lavado y área de recolección de residuos.	M2	$ 16.538	332,99	5.507.062,11	se ajusta la actividad de acuerdo a la necesidad de la COAL
4,7	Construcción de viga dintel en concreto 3000 PSI, 0,10x0,10 m., incluye refuerzo	ML	$ 22.912	20,00	458.240,00	
5	PISOS, CUNETAS Y ACABADOS					
5,1	Suministro e instalación de concreto simple de 2.500 PSI, e=0,08 m para piso base.	M2	$ 67.694	30,00	2.030.820,00	
5,2	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de marmol. Incluye boquilla y brillo.	M2	$ 129.494	0,00	-	
5,3	Suministro e instalación de piso en concreto 3.000 PSI, terminado liso, acabado con pintura epoxica de alta resistencia y antideslizante.	M2	$ 89.735	0,00	-	
5,4	Suministro e instalacion de guardaescobas en retal de baldosa de grano de marmol e= 0,08 mpara áreas administrativas. Incluye boquilla.	ML	$ 23.744	0,00	-	
5,5	Mantenimiento de pisos y mesones existentes en grano de marmol, incluye boquilla, actividades necesarias para excelente presentacion del área intervenida y pulida.	M2	$ 44.704	115,76	5.174.935,04	
5,6	Construcción de cuneta externa perimetral medidas similares a la existente, en concreto de 3000 PSI, espesor de muro de 0,10 m, incluye acero de refuerzo, conexión de bajantes de la cubierta, tapa en concreto, conexiones laterales de aguas lluvias a nivel del terreno y conexión final a box coulvert.	ML	$ 115.149	0,00	-	
5,7	Mantenimiento general de andén perimetral en concreto, consistente en demolición de la placa existente y vaciado de concreto 3000 PSI, e=0,10 m con malla electrosoldada. Incluye retiro de escombros a sitio autorizado	M2	$ 116.753	0,00	-	

6	CUBIERTA Y CIELORASO					
6,1	Suministro e instalacion de cieloraso en pvc. Incluye estructura de soporte a cada 0.60 m, elementos de fijación, media caña, uniones, 06 tapas para inspección de 0,60x0,60, y acabado final con masilla de estuco.	M2	$ 74.474	583,22	43.434.726,28	
6,2	Suministro e instalacion de cieloraso en superboard. Incluye estructura de soporte a cada 0,50 m y acabado una cara con pintura epóxica.	M2	$ 78.600	49,40	3.882.840,00	
6,3	Suministro e instalación de escaleras metálicas en perfil cerrado 40x80, para hacer mantenimientos en cielorasos (Ubicadas encima de cielorasos)	ML	$ 78.109	5,00	390.545,00	
6,4	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil cerrado 40x80, para área de cilindros de gas	M2	$ 39.575	3,85	152.363,75	
6,5	Suministro e instalación de cubierta en teja arquitectónica trapezoidal colores verde/blanco, para área de cilindros de gas y cubierta COAL.	M2	$ 64.268	1086,61	69.834.251,48	
6,6	Suministro e instalación de caballete metálico para cubierta. Incluye elementos de fijación, acabado color verde.	ML	$ 35.043	100,00	3.504.300,00	
6,7	Mantenimiento estructura metálica de cubierta, incluye refuerzo soldadura en uniones defectuosas, cambio de piezas metálicas deterioradas, raspada y pintura en anticorrosivo	ML	$ 19.486	925,47	18.033.708,42	
7	CARPINTERIA METÁLICA, VIDRIO Y OTROS					
7,1	Suministro e instalación de puerta sencilla de 0,60 X 2 mts, en aluminio, entamboradas con icopor y omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm, con sus respectivos anclajes. Incluye marco con bisagras.	UN	$ 342.794	0,00	-	
7,2	Suministro e instalación de puerta sencilla de 0,80 X 2 mts, en aluminio, satinadas, entamboradas con icopor y omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm, con sus respectivos anclajes. Incluye marco con bisagras.	UN	$ 388.316	0,00	-	
7,3	Suministro e instalación de puerta sencilla de 1,0 X 2 mts, en aluminio, satinadas, entamboradas con icopor y omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm, con sus respectivos anclajes. Incluye marco con bisagras.	UN	$ 430.269	2,00	860.538,00	
7,4	Suministro e instalación de puerta doble en aluminio de 1,4 X 2 MTS, doble giratoria, satinadas, entamboradas con icopor y omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm. Incluye marco, bisagras, brazo hidráulico y mirilla cuadrada con vidrio transparente en la parte superior de cada hoja	UN	$ 1.180.638	2,00	2.361.276,00	
7,5	Suministro e instalación de puerta doble en aluminio de 1,85 X 2 MTS, doble giratoria, satinadas, entamboradas con icopor y omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm. Incluye marco, bisagras, brazo hidráulico y mirilla cuadrada con vidrio transparente en la parte superior de cada hoja	UN	$ 1.343.405	2,00	2.686.810,00	
7,6	Suministro e instalación de reja doble en aluminio de 1,85 X 2 MTS, doble giratoria, resistente a los golpes, espesor varilla 3/8". Incluye marco, bisagras, brazo hidráulico.	UN	$ 889.686	1,00	889.686,00	
7,7	Suministro e instalación de puerta sencilla de 0,80 X 2 MTS, en vidrio templado de 8 mm de espesor. Incluye manija, bisagras y accesorios.	UN	$ 410.619	0,00	-	

7,8	Suministro e instalación de ventanas externas en aluminio y vidrio de e=4 mm. Incluye seguro, mosquetero perfil en aluminio y anjeo en fibra de vidrio.	M2	$ 238.617	27,19	6.487.996,23	
7,9	Suministro e instalación de ventanas internas en aluminio y vidrio e=4 mm. Incluye seguro y película de seguridad en el vidrio.	M2	$ 203.640	5,90	1.201.476,00	
7,10	Suministro e instalación de módulos en malla eslabonada con marcos en angulo 1 1/2", para zona de cilindros de gas. Incluye puerta de acceso en malla eslabonada con pasador para candado.	M2	$ 98.184	20,00	1.963.680,00	
7,11	Adecuación tubería de gas propano a nueva área de cilindros de gas. Incluye tubería y accesorios, canaleta, racores, y elementos de fihación.	GLO	$ 446.382	1,00	446.382,00	
7,12	Suministro e instalación de punto de alimentación de red interna en tuberia de cobre tipo l incluye accesorios, soldadura, anclajes y prueba de hermaticidad.	UND	$ 52.163	5,00	260.815,00	
7,13	Suministro e instalación valvula reguladora glp capacidad 100 lb	UND	$ 167.461	3,00	502.383,00	
7,14	Suministro e instalación de valvula a gas de cierre rapido mariposa pealpe. Incluye obra civil.	UND	$ 58.641	1,00	58.641,00	
7,15	Suministro e instalación de accesorio conector flexometalicos a gas de 1m.	UND	$ 50.117	5,00	250.585,00	
7,16	Suministro e instalación de puertas y ventanas para área de comedor en aluminio, con polipropileno de 6 mm. Incluye marcos, cerrojos, chapas de seguridad para puertas de acceso, y demás actividades necesarias para su excelente estado y funcionamiento. El diseño de las puertas y ventanas será escogido en sitio.	GLO	$ 13.538.850	0,00	-	
8	INSTALACIONES ELECTRICAS					
8,1	Suministro e instalación de Tablero general de acometidas 208/120v, incluye barraje, cableado, proteccion, contra sobretencion, y demas elementos de proteccion y control según especificaciones del diagrama unifilar	UN	$ 2.968.133	1,00	2.968.133,00	
8,2	Suministro e instalación de Tablero de 9 circuitos trifasic para sobreponer con puerta, chapa de cierre, con espacio para totalizador.	UN	$ 374.922	1,00	374.922,00	
8,3	Suministro e instalación de Salida interruptor sencillo, 15 A 120V, incluye tuberia pvc diametro de 1/2" y/o 3/4" según se indique en plano. Alambre	UN	$ 199.657	0,00	-	
8,4	Suministro e instalación de Salida interruptor doble 15 A 120 V, incluye tuberia pvc diametro de 1/2" y/o 3/4" según se indique en plano. Alambre #12 AWG, caja con suplemento y accesorios	UN	$ 190.585	0,00	-	
8,5	Suministro e instalación de Salida interruptor doble conmutable 15 A 120 V, incluye tuberia pvc diametro de 1/2" y/o 3/4" según se indique en plano. Alambre #12 AWG, caja con suplemento y accesorios	UN	$ 205.166	0,00	-	
8,6	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla polo a tierra, 120 V , 15 A tipo GFCI para cocinas y baños . Incluye tuberia pvc diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcu awg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 253.072	7,00	1.771.504,00	
8,7	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla polo a tierra, 120 V , 15 A para uso general . Incluye tuberia pvc diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcu awg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 211.414	19,00	4.016.866,00	

8,8	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla trifasica polo a tierra, 208V , 30A para motor de extractor . Incluye tuberia pvc diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcuawg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 232.243	0,00	-	
8,9	Suministro e instalación de Salida luminaria de techo, tension de alimentacion: 120 V. Potencia 42 W incluye tubería pvc diametro 1/2" según se indique en plano alambre (1#12f+1#12n+1#t cu awg) caja soporte y accesorios, incluye luminaria led cuadrada 60x60	UN	$ 255.954	0,00	-	
8,10	Suministro e instalación de Interruptor enchufable 1x20 A circuitos ramales iluminacion y tomas	UN	$ 104.145	14,00	1.458.030,00	
8,11	Suministro e instalación de Interruptor enchufable 2x30 A motor extractor	UN	$ 156.218	4,00	624.872,00	
8,12	Suministro e instalación de Interruptor 3x20 A, 220 V, 25 KVA tipo industrial como totalizador en tablero general	UN	$ 624.870	4,00	2.499.480,00	
8,13	Suministro e instalación de Interruptor 3x30 A, 220 V, tipo industrial como totalizadores principales tomas e iluminacion en tablero general	UN	$ 729.015	2,00	1.458.030,00	
8,14	Suministro e instalación de Interruptor 3x80 A, 220 V, tipo industrial como totalizador en tablero general	UN	$ 885.233	1,00	885.233,00	
8,15	Suministro e instalación de Tendido tubería en 1ø1" 1/2" pvc desde TGA hasta para tablero general	ML	$ 10.415	0,00	-	
8,16	Mejaramiento integral del sistema eléctrico de la caldera No. 1 (nueva). Incluye: suministro e instalación de 01 tablero de control y monitoreo, incluye contactores, breakers, protección por variación de voltaje, control de flama y encendido, sistema de protección por sobre presión y bajos niveles, instalación de 01 quemador para acpm de 800.000 btu tipo paquete, con sus respectivos inyectores, bujías, transformador, bomba y filtro de combustible, mangueras. calibración de flujos y presiones, instalación de 01 control de presión de 0 a 150 psi mc dowell, suministro juego de nivel completo, 01 empaquetadura para mac dowell, 01 manómetro de presión de 0 a 160 psi de 4 1/2" conexión vertical, mantenimiento a válvulas de seguridad, corrección de fugas de agua en el sistema, puesta en servicio pruebas con carga y vacío.	UN	$ 25.315.750	1,00	25.315.750,00	
8,17	Mejoramiento integral del sistema eléctrico de la caldera No. 2 (vieja). Incluye mantenimiento consistente en reparación de quemador, cambio tablero de control, diafragma de mac dowell, juego nivel completo, reparación bomba de combustible, cambio filtros de combustible, mantenimiento válvulas de seguridad, cambio de tubería en mal estado interna y externa, cambio de tornillería, empaquetadura, calibración de presiones, pruebas en vacío y carga, puesta en servicio.	UN	$ 15.556.250	0,00	-	Dado que, durante la ejecución de esta actividad, se evidencia que el mantenimiento y puesta en funcionamiento de la misma representaba un peligro para sus beneficiarios, se procede a anular esta actividad
9	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS BAÑOS Y COCINAS					
9,1	Suministro e instalación ceramica para pisos, formato 0,60 m X 0,60 m, color por definir. Incluye pegante y boquilla.	M2	$ 78.109	5,82	454.594,38	
9,2	Suministro e instalación ceramica de pared, formato 0,30 m X 0,60 m, color por definir. Incluye pegante y boquilla.	M2	$ 78.109	28,54	2.229.230,86	

9,3	Suministro e instalacion de sanitarios de 1 pieza completo. Incluye manguera con registro, aclopes y elementos de fijación.	UN	$ 572.798	1,00	572.798,00	
9,4	Suministro e instalacion de lavamanos de pedestal. Incluye manguera con registro y elementos de fijación.	UN	$ 406.166	2,00	812.332,00	
9,5	Suministro e instalacion de grifería baja para lavamanos.	UN	$ 135.389	2,00	270.778,00	
9,6	Lavaplatos tipo poceta, fabricado dentro de mesón de acero inoxidable, incluye manguera con registro	UN	$ 216.740	8,00	1.733.920,00	
9,7	Suministro e instalacion de grifería monocontrol para lavaplatos, en acero inoxidable tipo cuello de ganso.	UN	$ 213.465	8,00	1.707.720,00	
9,8	Suministro e instalacion de dispensador de toallas de papel en acero inoxidable AISI SAE 304 y CR 304 cal. 22 satinado para uso institucional	UN	$ 291.606	2,00	583.212,00	
9,9	Suministro e instalacion de dispensador horizontal de jabón líquido en acero inoxidable AISI SAE 304, para uso institucional, con ventanilla para recarga, llave con visor y push frontal, capacidad 1200 c.c. (1.2 lts).	UN	$ 312.435	2,00	624.870,00	
9,10	Suministro e instalacion de dispensador de papel higiénico múltiple para uso institucional en acero inoxidable AISI SAE 304 Y 430 y CR satinado, brillado y pintado, capacidad 200-400 m. Incluye chapa de seguridad.	UN	$ 291.606	1,00	291.606,00	
9,11	Suministro e instalación de mesones en acero inoxidable 304 calibre 18, estructura e tubo redondo en acero inoxidable de 1 1/2" (Ancho 60 cm), incluye entrepaño en acero inoxidable 304, calibre 20 y patas roscadas en aluminio que permiten nivelarlo.	ML	$ 1.330.305	16,05	21.351.395,25	la cantidad se reduce de acuerdo a la necesidad manifestada por la unidad
9,12	Suministro e instalación de campana extractora en acero inoxidable, en "I" de 1,40 m de ancho x 2,60 m de largo x 0,60 m de profundidad con ducto de salida de 12 m de longitud	UN	$ 9.373.050	1,00	9.373.050,00	
9,13	Suministro e instalación de extractor tipo hongo centrifugo, tamaño 20", caudal 4500 CFM, presión estática 19 mm en C.A., motor trifásico de 2.0 HP a 220 V y 980 RPM. Incluye guarda motor arrancador con potencia de 2.0 AP a 220V	UN	$ 9.893.775	1,00	9.893.775,00	
9,14	Suministro e instalación de extractor de aire en pared de 16" tipo industrial - axial, con orejas de sujeción, en acero inoxidable con caudal de 68 m3/min, motor con inversión de giro para extracción de aire, 5 aspas. Incluye apertura sobre muro, punto electrico a 110v.	UN	$ 676.943	4,00	2.707.772,00	
9,15	Suministro e instalación de locker metálico Ancho=1,35 m., Alto=1,80 m. y Fondo=0,30 m. de 12 a 15 puestos con cerradura y llave, incluye anticorrosivo y pintura. Empotrado a la pared	UN	$ 1.353.885	1,00	1.353.885,00	
9,16	Suministro e instalación de mesón de emplatado en acero inoxidable 304 calibre 18, estructura e tubo redondo en acero inoxidable de 1 1/2" (Ancho 60 cm), incluye entrepaño en acero inoxidable 304, calibre 20 y patas roscadas en aluminio que permiten nivelarlo.	ML	$ 1.458.030	0,00	-	
NP	NO PREVISTOS/OBRA					
NP-01	Demolición de placa de piso de promedio 10 cm. Incluye retiro, limpieza y disposicion final de escombros a areas autorizadas.	M2	$ 25.000	59,17	1.479.250,00	
NP-02	LOSETA SAHARA RECTANGULAR 24,5*12,0*1,8 cm ABRASIVA. Tipo Alfa o equivalente. Color Sahara según diseño. (Incluye boquilla epoxica color y mortero de nivelación.)	M2	$ 150.000	270,12	40.518.000,00	

NP-03	Suministro e instalacion de mortero 1:3 para mediacaña en muros y pisos, con acabado liso.	ML	$ 22.735	257,56	5.855.626,60	
NP-04	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla polo a tierra, 120 V , 15 A para uso general . Incluye tuberia EMT diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcu awg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 270.000	1,00	270.000,00	
NP-05	Suministro e instalación de Salida luminaria de techo, tension de alimentacion: 120 V. Potencia 42 W incluye tubería EMT diametro 1/2" según se indique en plano alambre (1#12f+1#12n+1#t cu awg) caja soporte y accesorios, incluye luminaria led cuadrada 60x60	UN	$ 320.000	46,00	14.720.000,00	
NP-06	Suministro e instalacion de cable THWN 2/0	ML	$ 60.000	1,00	60.000,00	
NP-07	Suministro e instalación de Tendido tubería en 1ø2" pvc desde TGA hasta para tablero general	ML	$ 40.000	1,00	40.000,00	
NP-08	Sistema de puesta a tierra para tablero de circuitos y tablero general. Incluye 2 varillas coperwell de cobre de 2.40mx5/8", soldadura exotermica, cable desnudo #4, mejoramiento de terreno con hidrosolta y demas accesorios para su buen funcionamiento para cada tablero.	UN	$ 750.000	2,00	1.500.000,00	
NP-09	Suministro e instalación de Salida abanico de techo , incluye tubería EMT diametro 1/2" según se indique en plano alambre (1#12f+1#12n+1#t cu awg) caja soporte y accesorios.	UN	$ 166.000	9,00	1.494.000,00	
NP-10	Suministro e instalacion de transferencia manual de 20A. Incluye caja metalica, borneras, compuerta y chapa y demas elementos para su buen funcionamiento	UN	$ 3.500.000	1,00	3.500.000,00	
NP-11	Canal metálico en lámina calibre 20 desarrollo 50 cm	ML	$ 70.000	128,98	9.028.600,00	
NP-12	Mantenimiento de campana extractora existente en marmitas consistente en suministro e instalacion de 2 extractores, 4 luminarias tipo tortuga resistente al calor, mejoramiento correctivo al ducto y hongo y cambio de 2 guayas	UND	$ 4.500.000	1,00	4.500.000,00	
NP-13	SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PREENSAMBLADO - Incluye bomba de 2 HP caudal de 45 gpm c/u, rango de presión de 20 - 40 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control y accesorios conexion a sistema hidráulico, válvulas accesorios y conexión al sistema eléctrico + suministro e instalación y puesta en funcionamiento).	UN	$ 4.000.000	1,00	4.000.000,00	
NP-14	Mantenimiento general preventivo y correctivo de red de marmitas. Incluye cambio de valvulas en mal estado, cambio de universales, cheques en mal estado, cañuelas en mal estado, coladores y empaquetaduras en mal estado, tramos de tubería si es requerida y demás actividades y/o elementos necesarios para su excelente estado y correcto funcionamiento.	GLO	$ 6.021.751	1,00	6.021.751,00	
NP-15	Mantenimiento correctivo y preventivo de puertas y ventanas en aluminio ANODIZADO 3831 COLOR CRUDO. Correspone a 130 m2 área comedor, Incluye limpieza previa general, cambio de marcos y/o perfiles en mal estado, cambio de cerrojos, cambio de chapas de seguridad para puertas de acceso, cambio de bisagras en mal estado, cambio de piezas de persianas en mal estado, y demás actividades y/o elementos necesarias para su excelente estado y correcto funcionamiento.	GLO	$ 5.560.000	1,00	5.560.000,00	

NP-16	VENTANA PERSIANA EN ALUMINIO ANODIZADO 3831 COLOR CRUDO . Incl. Angeo Mosquitero en fibra de Vidrio - Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, asi como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación.	M2	$ 124.733	72,82	9.083.057,06	
NP 42	Suministro e instalación de tubería sanitaria en PVC-S 3". Inlcuye accesorios.	ML	$ 36.700	28,18	1.034.206,00	
NP 43	Suministro e instalación de tubería sanitaria en PVC-S 2". Incluye accesorios.	ML	$ 29.500	22,79	672.305,00	
NP 44	Mantenimiento de cajas de inspección existentes. Incluye retiro de pañete, revoque en pañete impermeabilizado 1:3, cañuela, levantamiento de muros y demás actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	UND	$ 200.000	2,00	400.000,00	
NP 45	Suministro e instalación de mortero de 2500 PSI para nivelación de placa e:6 cm.	M2	$ 50.771	270,12	13.714.262,52	
NP 46	Suministro e instalación de puerta sencilla de 1 X 2 MTS, en vidrio templado de 8 mm de espesor. Incluye manija, bisagras y accesorios.	UN	$ 505.000	2,00	1.010.000,00	
NP 47	Suministro e instalación de puerta sencilla de 0,70 X 2 mts, en aluminio, entamboradas con icopor y omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm, con sus respectivos anclajes. Incluye marco con bisagras.	UN	$ 370.000	6,00	2.220.000,00	
NP 48	Suministro e instalación de red de distribución de agua fría en tubería PVC-P 1/2". Incluye accesorios.	UN	$ 15.000	18,00	270.000,00	
NP 49	Desmonte y retiro de perfil existente en C 150 X 50 mm	ML	$ 10.000	288,00	2.880.000,00	
NP 50	Suministro e instalación de perfil en C 150 X 50 e=2.0mm x6m 24.77 Kg C14. Incluye soldadura y elementos de fijación.	ML	$ 65.000	288,00	18.720.000,00	
NP 51	Replanteo electrico	GLO	$ 1.200.000	1,00	1.200.000,00	
NP 52	Retiro y reintalacion de Acometida Principal 4No2/0	M	$ 107.500	80,00	8.600.000,00	
NP 53	Suministro e instalacion de ducto 1x 4". Incluye ducto PVC 4", campana, curva, excavacion o brecha (30x40cm) en piso blando y duro con lleno en piso blando.	M	$ 92.187	60,00	5.531.220,00	
NP 54	Caja tipo 275 Codensa	UN	$ 580.000	1,00	580.000,00	
NP 55	Suministro e instalacion de Acometida 5No6 HFFRLS desde TGA a T_FZA. Incluye ducto EMT 1", cable 5No6, conectror tipo barril electroplateado calibre 6 y accesorio de conexión.	M	$ 196.330	10,00	1.963.300,00	
NP 56	Suministro e instalacion de Acometida 5No8 HFFRLS desde TGA a T_CAL. Incluye ducto EMT 1", cable 5No6, conectror tipo barril electroplateado calibre 8 y accesorio de conexión.	M	$ 151.525	20,00	3.030.500,00	
NP 57	Suministro e instalacion de Acometida 5No10 HFFRLS desde T_TGA a T_ILU. Incluye ducto Galvanizado 3/4", cable 5No10, conectror tipo barril electroplateado calibre 10 y accesorio de conexión.	M	$ 109.765	10,00	1.097.650,00	
NP 58	Suministro e instalacion de Acometida 5No10 HFFRLS desde T_TR a T_Caldera No1. Incluye ducto Galvanizado 3/4", cable 5No10, conectror tipo barril electroplateado calibre 10 y accesorio de conexión.	M	$ 116.000	15,00	1.740.000,00	
NP 59	Suministro e instalacion de Acometida 5No10 HFFRLS desde T_TR a T_Caldera No2. Incluye ducto Galvanizado 3/4", cable 5No10, conectror tipo barril electroplateado calibre 10 y accesorio de conexión.	m	$ 116.000	15,00	1.740.000,00	

NP 60	Suministro e instalacion de Acometida 5No10 HFFRLS desde T_CAL a T_TR. Incluye ducto PVC y/o Galvanizado 3/4", cable 5No10, conectror tipo barril electroplateado calibre 10 y accesorio de conexión.	UN	$ 116.000	20,00	2.320.000,00	
NP 61	Suministro e instalación de Tablero de 12 circuitos trifasico T_ILU, para sobreponer con puerta, chapa de cierre, con espacio para totalizador.	UN	$ 545.925	1,00	545.925,00	
NP 62	Suministro e instalación de Tablero de 18 circuitos trifasico T_FZA, para sobreponer con puerta, chapa de cierre, con espacio para totalizador.	UN	$ 721.810	1,00	721.810,00	
NP 63	Suministro e instalación de Salida tomacorriente trifasica de seguridad 3F+1N+1T, 208V tipo intemperie, 20A (macho+hembra) para acometida Planta Electrica. Incluye tuberia PVC y EMT diametro de 3/4" y/o 1" según se indique en plano,, caja Metalica Aluminio Inyectado 10x10x10 tipo con suplemeto y accesorios de conexion.	UN	$ 377.000	1,00	377.000,00	
NP 64	Suministro e instalacion de pulsador Star/Stop para extractores de aire, 20A-120/208V. Incluye ducto PVC y/o EMT 3/4", caja PVC, encauchetado 3x12 LSHFLZ.	UN	$ 368.300	4,00	1.473.200,00	
NP 65	Suministro e instalación de Salida luminaria tipo Led 15W de techo, tension de alimentacion: 120 V. incluye tubería EMT diametro 1/2" y/o 3/4, union, conector según se indique en plano, No12 LSHFLZ, caja metalica 2400, tapa metalica y accesorios de conexion. luminaria led ojo de Buey, encauchetado 3x14 LSHFLZ.y accesorios de conexion.	UN	$ 232.000	6,00	1.392.000,00	
NP 66	Suministro e instalación de Salida luminaria Antiexplosiva 60W Clase 1-Division 2, de techo, tension de alimentacion: 120 V. Potencia 56 W incluye tubería Galvanizada diametro 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano. .Incluye cable No12 LSHFLZ, caja metalica antiexplosiva, con suplemeto, tapa metalica y accesorios de conexion, luminaria Antiexplosiva y encauchetado 3x14 LSHFLZ.	UN	$ 7.250.000	1,00	7.250.000,00	
NP 67	Suministro e instalación de Salida luminaria tipo tortuga de 20W led, de muro, tension de alimentacion: 120 V, incluye tubería Galvanizada diametro 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano. ,cable No12 LSHFLZ, caja metalica de aluminio inyectado 10x10x5cm, tapa metalica y accesorios de conexion, luminaria tortuga tipo led y encauchetado 3x14 LSHFLZ.		$ 261.000	0,00	-	
NP68	Suministro y aplicación de pintura esmalte, para canal metálica calibre 50 de cubierta.	ML	$ 6.000	128,98	773.880,00	Se evidencia, que la canal instalada necesita de un recubrimiento, ya que la actividad contractual no lo contempla.
NP69	Suministro e instalación de estructura metálica para soporte de extractor tipo hongo, en perfil tipo C 150 * 50 mm, calibre 14, * 18ml, incluye aplicación de pintura anticorrosivo, acabado en pintura esmalte, elementos de fijación, elementos de sujeción y demás elementos para su buen funcionamiento.	UN	$ 1.100.000	1,00	1.100.000,00	En el proceso de instalación del hongo extractor, se identifica que la zona debe ser acondicionada, para el soporte del mismo

NP70	Suministro e instalación de bajante de agua lluvias, en tubería PVC tipo liviana, de diámetro 3 pulgadas, incluye codos, sosco, abrazadera metálica, elementos de fijación, aplicación de pintura y demás elementos para su buen funcionamiento.	ML	$ 34.865	88,00	3.068.120,00	Una ves culminadas las actividades de instalación de teja y canal se manifiesta la necesidad de instalar bajantes en la edificación, ya que por la altura podría afectar la pintura recién aplicada
NP71	Mantenimiento tanque de combustible y tubería para caldera, incluye limpieza previa, cambio de elementos en mal estado, greteado, aplicación de pintura anticorrosivo y acabado en pintura alquidica electrostática.	UN	$ 2.500.000	1,00	2.500.000,00	Durante el proceso de instalación de la nueva caldera, se realiza la recuperación de algunas piezas de la antigua caldera, para prolongar su vida útil.
NP72	Suministro, transporte hasta el sitio de la obra e instalación y puesta en funcionamiento de planta eléctrica, potencia nominal de 7,0 kva 220v/110v trifásico 60hz, combustible diésel o gasolina, incluye cabina insonora, tanque de combustible, cargador de batería, tablero de control basico , batería, filtro estándar, sistema electric star, breaker de la salida no motorizada, capacitación de personal para el mantenimiento.	UN	$ 10.471.716	1,00	10.471.715,85	Dado que la zona del putumayo, carece de estabilidad en sus servicios de energía, se procede a viabilizar una planta que establezca una suplencia, ante una falta de energía.
NP73	Suministro e instalación de Salida luminaria de 54w, con tuvo led T5, hermética con pantalla en policarbonato, tensión de alimentación: 120 V, incluye tubería Galvanizada diametro 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano. , cable No12 LSHFLZ, caja metálica de aluminio inyectado 10x10x5cm, tapa metálica y accesorios de conexión, luminaria hermética waterfrop tipo led y encauchetado 3x14 LSHFLZ.	un	$ 261.000	4,00	1.044.000,00	Se realiza el cambio de luminaria, dado que para la zona de implementación la contractual no establece parámetros físicos que garanticen su buen funcionamiento.
NP74	Suministro e instalación de puerta doble en aluminio de 2,15 X 2 MTS, omega para mayor resistencia a los golpes, espesor 3 cm. Incluye marco, bisagras,	un	$ 1.343.405	1,00	1.343.405,00	Por ubicación y facilidad de mantenimiento de la zona se ajusta esta puerta a material en aluminio.
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 543.964.369,99	
ADMINISTRACIÓN		18%			$ 97.913.586,60	
IMPREVISTOS		2%			$ 10.879.287,40	
UTILIDADES		8%			$ 43.517.149,60	
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ 8.268.258,42	
SUBTOTAL 1				SUBTOTAL 1	$ 704.542.652,01	
ACTIVIDADES CONTRACTUALES - ADICIÓN						
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	MODIFICATORIO 5		

			VALOR UNITARIO	CANTIDAD REAL MOD 5	VALOR PARCIAL REAL	
14	ACTIVIDADES DE OBRA / ADICIÓN					
14.1	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla Monofasica polo a tierra, 220V , 15A para aires acondicionados. Incluye tuberia EMT diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcuawg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 200.000	1,00	$ 200.000,00	
14.2	Suministro e instalación de Salida interruptor sencillo, 15 A 120V, incluye tuberia EMT diametro de 1/2" y/o 3/4" según se indique en plano. Alambre	UN	$ 250.000	25,00	$ 6.250.000,00	
14.3	Suministro e instalación de Salida interruptor doble 15 A 120 V, incluye tuberia EMT diametro de 1/2" y/o 3/4" según se indique en plano. Alambre #12 AWG, caja con suplemento y accesorios	UN	$ 260.000	1,00	$ 260.000,00	
14.4	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla polo a tierra, 120 V , 15 A tipo GFCI para cocinas y baños . Incluye tuberia EMT diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcu awg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 310.000	1,00	$ 310.000,00	
14.5	Mantenimiento piso area de tanque de combustible, consistente en demolición de la placa existente y vaciado de concreto 3000 PSI, e=0,10 m con malla electrosoldada. Incluye retiro de escombros a sitio autorizado terminado escobeado	M2	$ 116.753	29,00	$ 3.385.328,95	
14.6	Suministro e instalación de Salida tomacorriente sencilla trifasica polo a tierra, 208V , 30A para motor de extractor . Incluye tuberia EMT diametro de 1/2" y/o 3/4 según se indique en plano, alambre (2#10f+1#10tcuawg) caja, tapa y accesorios	UN	$ 300.000	5,00	$ 1.500.000,00	
14.7	suministro e instalación de tuberia pvc-p de diametro 1". incluye elementos de fijación, accesorios para su buen funcionamiento, y apertura de regata para instalación.	ML	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00	
14.8	suministro e instalación de tuberia pvc-p de diametro 1". incluye elementos de fijación, accesorios para su buen funcionamiento, y apertura de regata para instalación.	ML	$ 15.000	14,64	$ 219.600,00	
14.9	Suministro e instalación de Tablero de 32 circuitos trifasic para sobreponer con puerta, chapa de cierre, con espacio para totalizador.	UN	$ 650.000	1,00	$ 650.000,00	
14.10	Suministro e instalacion de breaker tipo industrial totalizador de 80 A. 25 KA	UN	$ 400.000	1,00	$ 400.000,00	
14.11	Suministro e instalacion de breaker enchufable de 1x15 A	UN	$ 104.145	1,00	$ 104.145,00	
14.12	Suministro e instalacion de breaker enchufable de 2x15A monopolar	UN	$ 150.000	1,00	$ 150.000,00	
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 13.439.073,95	
ADMINISTRACIÓN		18%			$ 2.419.033,31	
IMPREVISTOS		2%			$ 268.781,48	
UTILIDADES		8%			$ 1.075.125,92	
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ 204.273,92	
SUBTOTAL 1				SUBTOTAL 2	$ 17.406.288,58	

Solicita:

Representante Legal Contratista
Firma y posfirma

"Protegemos el azul de la Bandera"
Línea anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Base Naval ARC "Leguízamo" Calle 1 Carrera 1 Esquina, Puerto Leguízamo - Putumayo
www.armada.mil.co

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

EQUIPOS DE COCINA				MODIFICATORIO 5		
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDADES REQUERIDAS VALOR UNITARIO	CANTIDAD REAL MOD 5	VALOR PARCIAL REAL	
10,1	Pelapapas, Maquina diseñada para pelar 20 kilos de papa en 4 minutos, 1 velocidades, Acero inoxidable100 cm de ancho altura 100 cms x 60 cms, Acero inoxidable ref. 304, 1 manguera para desagüe, lavado rápido.	UN	$ 1.892.295	1,00	1.892.295,00	
10,2	Estufa 3 Puestos, Acero inoxidable, calibre 22, acero satinado, válvulas de seguridad, quemadores industriales en aluminio sellado, parrillas de seguridad, patas en tubo de acero y bandeja para residuos.	UN	$ 893.584	4,00	3.574.336,00	
10,3	Freidor, Fabricado en acero inoxidable, 4 quemadores en hierro fundido tipo TURBO, 120.000 BTU/h, fríe 50 libras de producto por hora, Capacidad de 25 a 30 lts de aceite, Componentes válvula mili voltios, termostato de 200ºF a 400ºF, piloto y termopila. Accesorios: Incluye dos canastillas con manigueta de vinilo, una parrilla para el tanque, tubo extensor para drenar el aceite y manual de instrucciones.	UN	$ 1.997.423	0,00	-	
10,4	Hielera, Maquina en acero inoxidable, capacidad diaria de hielo 264 kg, unidad condensadora aire, voltaje 115/60, litros de agua 93 lts, alto 51cm, ancho 76cm, profundidad 62cm.	UN	$ 4.835.865	0,00	-	
10,5	Horno panderia de 4 o 5 camaras, Frente en acero inoxidable Ref. 430 satinado, calibre 22, Módulo externo elaborado en lámina cold rolled, pintado de color gris y negro martillado, Opcional de cuatro o cinco cámaras, Para lata corta de 65 cm x 45 cm, o para lata larga de 85 cm x 45 cm , Medidas externas horno para lata corta: 61 cm de frente x 75 cm de fondo x 1.50 mts altura total con base, puerta con vidrio. Medidas externas horno para lata larga: 61 cm de frente x 95 cm de fondo x 1.50 mts altura total con base, puerta con vidrio, Medidas internas de cámara para lata corta: 47 cm x 67 cm x 16 cm de alto en bocalibre. Medidas internas de cámara para lata larga: 47 cm x 87 cm x 16 cm de alto en bocalibre, Base con rueda de freno de 3", Funcionamiento gas natural o gas de pipeta, Sistema de calentamiento con 3 flautas industriales en tuberia de aguas negras de 1 1/4" con venturi y pasallamas, Valbula de encendido Humcar	UN	$ 946.148	0,00	-	
10,6	Una caldera vertical, Marca "CONTINENTAL" o similar modelo CVC30C-G, Operación On-Off, Capacidad 30 BHP, Generación a 212 °F 035 Libras/hora Presión de trabajo máxima 150 Psi, Presión de prueba hidristatica 225 Psi, Combustible gas, Quemador Tipo paquete, marca Riello o similar, Aislamiento Recubrimiento con lámina de acero inoxidable brillante, Tanque de retorno de condensados, capacidad 30 galones, Una motobomba de alimentación de agua 4GPM.	UN	$ 66.966.218	1,00	66.966.218,00	

10,7	Marmita de 50 litros, Cuerpo con cuello cilíndrico pestañado, Cámara de calentamiento conformada por un recipiente de cocción doble o camisas interior y exterior semiesférico hasta ¾ del cuerpo de la marmita, en lámina Calibres 12 Referencia 304 2/B. TAPA en lámina calibre 14 en dos (2) secciones tipo media luna fija y embisagrada con manija frontal en tubo de una pulgada en forma de "U" haciendo de esta una manija ergonómica fría al tacto para trabajo pesado. Cuatro (4) Patas en tubería de 2" en acero inoxidable y flanches fijos de 5" x 3/8" para fijarlas al piso provistos estos de un plafón o escudo para protección de los tornillos y flangues. Vapor nominal de entrada de vapor de 5 a 45 PSI.	UN	$ 22.076.775	0,00	-	
10,8	Congelador, capacidad de 510 litros, cantidad de puertas 2, tipo de refrigeracion DUAL (refrigera y congela), control de temperatura externo, material de las bandejas polipropileno, dimensiones ancho x alto x fondo 170,5 x 82 x 67,5 cm; consumo minimo energetico kwh/mes 90.	UN	$ 4.205.100	0,00	-	
11	KIT UTENSILIOS DE COCINA					
11,10	Los utensilios de cocina se requieren acuerdo las siguientes especificaciones y cantidades: 12 unidades: Balde, fabricado en aluminio de alta pureza, largo 35cm, ancho 32,8cm, alto 29,3cm, con Aro en la parte superior que facilita el transporte del balde, Asa con agarre ergonómico plástico para mayor comodidad en la manipulación, capacidad 11 litros accesorios soldados y remachados. 10 unidades: Olla, en material aluminio extra grueso de alta calidad, altura 60 cm, diámetro 50 cm, con una capacidad de almacenamiento de 117 litros, mayor transferencia de calor y tolerancia a grandes temperaturas, con accesorio tapa con asa para agarre. 10 unidades: Olla Caldero material aluminio extra grueso y de alta pureza, altura 30 cm, dimensión 50 cm, con capacidad de 54 litros, resistente yduradero, fundido, realza el sabor de las comidas no las contamina, con asas laterales para fácil manipulación., mayor transferencia de calor y tolerancia a grandes temperaturas, con accesorio tapa con asa para agarre. 10 unidades: Chaira en acero inoxidable, longitud 32,6 cm, grosor 2.8 cm, con dos pequeñas asas de 1,8 cm para evitar que el cuchillo llegue hasta la mano, Utensilio alargado y con estrías para afilar todo tipo de cuchillos, con estrías y forma circular, con mango de plástico o goma. 8 unidades: Caldero Aluminio fundido, diámetro 36 cm, aluminio extragrueso y de alta pureza, resistente y duradero, fundido, realza el sabor de las comidas no las contamina, con asas laterales para fácil manipulación. accesorios soldados y remachados para mayor refuerzo y seguridad. incluye tapa con asa superior para agarre y transporte de la misma. Capacidad 11,4 Lt, altura 21 cm aproximadamente. 4 unidades: Cucharon largo para servir arroz, Material Acero inoxidable AISI 304 PS 18/8 o 18/10 (Monoblock), Dimensiones aproximadas Profundidad 4 Oz (120 gr aprox), Largo total 40 cms. 6 unidades: Pinzas para carne en acero inoxidable, Acero inoxidable AISI 304 PS 18/8 o 18/10. Calibre 20, Dimensiones Aproximadas Largo 32 cms, Puede venir únicamente en acero o con cobertura en polietileno de alta densidad en la zona del agarre del usuario. 8 unidades: Rallador Cuatro caras, fabricado en acero inoxidable 18/10, con 4 tipos de diferente rallado, medidas 24 CM. X 10 CM. Rallador de 4 caras alta calidad con acabado brillante, de lujo, con mango y base	GLO	$ 9.885.493	0,00	-	

	ergonómica para su mejor uso y manipulación, color Nique, acabado Brillante. 12 unidades: Tabla de picar alimentos porcionadora, Material Polietileno de alta densidad 100% material virgen, Dimensiones Aproximadas Largo: 60 cm, Ancho: 45 cm, Espesor: 3 cm. El producto debe ser entregado en color blanco. 8 unidades: Colador 10.5". Dimensiones Largo: 53 cms Frente: 25,5 cms Fondo: 25,5 cms Peso 0,51 Kilos el cuerpo en acero inoxidable AISI 304 soldado mango al cuerpo. 12 unidades: Cucharon largo en acero inoxidable AISI 304 largo (55 cms) 12 oz Uso: Servir sopas. 12 unidades: Cucharon largo en acero inoxidable AISI 304 largo (40 cms) 08 oz Uso: Servir granos. 18 unidades: Cuchillo tipo Chef con lámina de acero inoxidable y mango de policarbonato y fibra de vidrio, Longitud 33,2 cm, largo mango 4,7 cm, ancho mango. 12 unidades: Trinche fabricado en acero inoxidable, garantizando una larga vida útil libre de corrosión u oxido, longitud de 28 a 30 cm, , con un mango de pasta cómodo y ergonómico ideal para un uso fácil y práctico durante la preparación de alimentos. 8 unidades: Espátula de cocina, Con una hoja delgada y flexible de acero inoxidable, se desliza fácilmente debajo de los alimentos los mantiene intactos, , el mango en pasta pone menos tensión en las manos, mientras que proporciona un agarre excepcional y mantiene sus manos lejos del calor. 12 unidades: Exprimidor de mones fabricado con acero inoxidable 18/8 de alta calidad, con la composición de metal perfecta para no la corrosión o la oxidación y el estado del tanque irrompible. acero inoxidable apto para uso alimentario, material sin plomo, es seguro y fiable, y asas de silicona de grado alimentario. 4 unidades: Hachuela, Cuchillo, suave deslizamiento, de hoja afilada y corte preciso, mango ergonómico y de fácil manipulación, es compacto y no sufre de agentes oxidantes, medida hoja, 15 cm de largo, material acero inoxidable, La anatomía y ergonomía del mango de polipropileno con textura, inyectado directamente sobre el alma de acero, ofrecen seguridad y comodidad durante el manejo. La protección antimicrobiana inhibe y reduce el crecimiento de bacterias y hongos, Lámina de acero inoxidable DIN 1.4110.					
12	MOBILIARIO Y ENSERES					
12,1	Abanico, en acero inoxidable y/o plástico, modelo industrial, potencia 220W, tipo pared, largo aspa 30 pulgadas, velocidad 1350RPM, flujo 3 velocidades.	UN	$ 210.255	9,00	1.892.295,00	
12,2	Estantería en acero inoxidable, capacidad por soporte 100 kg, alto 1.90cm, ancho 2.5cm, profundidad 30cm	UN	$ 252.306	0,00	-	
12,3	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 BTU, 220 V (No incluye punto eléctrico) con gas ecológico R410 o similar. Incluye unidad condensadora y manejadora, tubería de carga y descarga en cobre, protecciones térmicas en rubatex, breakermatic de protección a 220 V, conexiones eléctricas entre unidad interna y externa, soporte metálico o pie de amigos para unidad condensadora en ángulo 1 1 /2" y todos los accesorios necesarios para su adecuado funcionamiento.	UN	$ 2.338.677	0,00	-	

12,4	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo minisplit de 9.000 BTU, 220 V (No incluye punto eléctrico) con gas ecológico R410 o similar. Incluye unidad condensadora y manejadora, tubería de carga y descarga en cobre, protecciones térmicas en rubatex, breakermatic de protección a 220 V, conexiones eléctricas entre unidad interna y externa, soporte metálico o pie de amigos para unidad condensadora en ángulo 1 1 /2" y todos los accesorios necesarios para su adecuado funcionamiento.	UN	$ 1.312.784	3,00	3.938.352,00	
NP	NO PREVISTOS/EQUIPOS DE COCINA					
NP-17	HORNO ROTATORIO 15 BANDEJAS Equipo de alto rendimiento. Bajo consumo de gas.Cocciones uniformes. Permite cocción de diferentes tipos de productos. Permite producir panes de corteza dura. Disminuye tiempo de cocción. Mantiene su presentación a lo largo del tiempo. Características: Fabricado en lámina de acero inoxidable. Sistema rotatorio. Capacidad 15 bandejas (Incluye 15 bandejas). Carro extraíble. Temperatura hasta de 300ºC. Quemadores tipo atmosféricos. Controles encendido y apagado automático. Alarma temperatura, tiempo y Consumo de gas 640-920 gr/hora. Puerta con vidrio panorámico. Para Bandejas de 65 cm x 45 cm. Funcionamiento para gas propano o natural según necesidad. Dimensiones: frente: 106 cm fondo: 168 cm alto: 178 cm.	UN	21.461.512,00	1,00	21.461.512,00	
NP-18	NEVERA MIXTA (1100 LITROS) – 40 PIES Fabricado interior en acero inoxidable. Parrillas interiores en acero plastificadas, regulables en altura con guías. Unidad condensadora ventilada. Evaporador sistema no – frost, con recubrimiento epoxi anticorrosión. Aislamiento de poliuretano de alta densidad. Control digital de temperatura, descarches optimizados. Tecnología Inverter que permite un ahorro de energía hasta del 40%. Temperatura: congelador – 18 ºC a -24 ºC / Refrigerador +0 ºC a + 7 ºC". Tensión monofásica 110 V – 60 Hz. Compresores de 1/2 y 1 h.p marca embraco o similar . Peso neto 220 (Kg).	UN	18.529.411,00	1,00	18.529.411,00	
NP-19	Maquina hielera. Producción de hielo de hasta 283 lb.(por 24 horas). Capacidad de almacenamiento incorporada de 88 lbs. Exterior de acero inoxidable duradero. Puerta inclinada de plástico negro. Pala plástica para hielo incluida. Incluye niveladores de patas. Condensador enfriado por aire. Para aplicaciones independientes o integradas. Requiere el uso de un desagüe. Certificado de saneamiento ETL. Filtro de aire removible. Interruptor de encendido accesible sin quitar el panel. Potencia: 704W. Voltaje/Hz: 115/60. Consumo kWh/100Lbs: 5,97. Gas refrigerante: R290. Dimensiones externas: 59.7 cm × 72.4 cm × 98 cm.	UN	13.325.000,00	1,00	13.325.000,00	

NP-20	PLANCHA A GAS DE 1,50 M DE LONGITUD, CON FABRICACION EN HIERRO DE ALTA RESISTENCIA.	UN	1.428.000,00	1,00	1.428.000,00	
NP-21	PLANCHA A GAS DE 50 X 50 , FABRICACION EN HIERRO DE ALTA RESISTENCIA.	un	327.000,00	3,00	981.000,00	
NP-22	FREIDOR de 20 litros Construido completamente en acero ref.430. Tanque en cal.20 y cuerpo en cal.22.,Sistema de calentamiento por medio de termo túneles,Cuenta con tres verticales en aluminio, Una potencia calorífica de 75.000 BTU's, Termostato para control de temperatura en un rango de 250º-450º F.,Tanque con capacidad para 20 lts de aceite,Volumen de producción de hasta 45 lbs de fritura por hora, Dimensiones:FRENTE: 40cm,FONDO: 73cm ALTO: 90cmConsumo: 90.000 btu/Hr 22.680 Kcal/Hr 0.986 m3/Hr	un	4.127.000,00	1,00	4.127.000,00	
NP-23	Balde, fabricado en aluminio de alta pureza, largo 35cm, ancho 32,8cm, alto 29,3cm, con Aro en la parte superior que facilita el transporte del balde, Asa con agarre ergonómico plástico para mayor comodidad en la manipulación, capacidad 11 litros accesorios soldados y remachados. 10 unidades: Olla, en material aluminio extra grueso de alta calidad, altura 60 cm, diámetro 50 cm, con una capacidad de almacenamiento de 117 litros, mayor transferencia de calor y tolerancia a grandes temperaturas, con accesorio tapa con asa para agarre.	UN	$ 52.000	0,00	-	
NP-24	Olla, en material aluminio extra grueso de alta calidad, altura 60 cm, diámetro 50 cm, con una capacidad de almacenamiento de 117 litros, mayor transferencia de calor y tolerancia a grandes temperaturas, con accesorio tapa con asa para agarre.	UN	$ 156.000	4,00	624.000,00	
NP-25	Olla Caldero material aluminio extra grueso y de alta pureza, altura 30 cm, dimensión 50 cm, con capacidad de 54 litros, resistente y duradero, fundido, realza el sabor de las comidas no las contamina, con asas laterales para fácil manipulación., mayor transferencia de calor y tolerancia a grandes temperaturas, con accesorio tapa con asa para agarre.	UN	$ 78.000	10,00	780.000,00	
NP-26	Chaira en acero inoxidable, longitud 32,6 cm, grosor 2.8 cm, con dos pequeñas asas de 1,8 cm para evitar que el cuchillo llegue hasta la mano, Utensilio alargado y con estrías para afilar todo tipo de cuchillos, con estrías y forma circular, con mango de plástico o goma.	UN	$ 26.000	0,00	-	
NP-27	Olla Caldero material aluminio extra grueso y de alta pureza, dimensión 45 cm, resistente y duradero, fundido, realza el sabor de las comidas no las contamina, con asas laterales para fácil manipulación., mayor transferencia de calor y tolerancia a grandes temperaturas, con accesorio tapa con asa para agarre.	UN	$ 61.100	4,00	244.400,00	
NP-28	Cucharon largo para servir arroz, Material Acero inoxidable AISI 304 PS 18/8 o 18/10 (Monoblock), Dimensiones aproximadas Profundidad 4 Oz (120 gr aprox), Largo total 40 cms.	UN	$ 9.100	4,00	36.400,00	
NP-29	Pinzas para carne en acero inoxidable, Acero inoxidable AISI 304 PS 18/8 o 18/10. Calibre 20, Dimensiones Aproximadas Largo 32 cms, Puede venir únicamente en acero o con cobertura en polietileno de alta densidad en la zona del agarre del usuario.	UN	$ 9.100	4,00	36.400,00	

NP-30	Rallador Cuatro caras, fabricado en acero inoxidable 18/10, con 4 tipos de diferente rallado, medidas 24 CM. X 10 CM. Rallador de 4 caras alta calidad con acabado brillante, de lujo, con mango y base ergonómica para su mejor uso y manipulación, color Nique, acabado Brillante.	UN	$ 23.400	4,00	93.600,00	
NP-31	Tabla de picar alimentos porcionadora, Material Polietileno de alta densidad 100% material virgen, Dimensiones Aproximadas Largo: 60 cm, Ancho: 45 cm, Espesor: 3 cm. El producto debe ser entregado en 6 colores (Amarillo, Brojo, verde, azul, café y blanco).	UN	$ 13.000	0,00	-	
NP-32	Colador 10.5". Dimensiones Largo: 53 cms Frente: 25,5 cms Fondo: 25,5 cms Peso 0,51 Kilos el cuerpo en acero inoxidable AISI 304 soldado mango al cuerpo.	UN	$ 19.500	5,00	97.500,00	
NP-33	Cucharon largo en acero inoxidable AISI 304 largo (55 cms) 12 oz Uso: Servir sopas.	UN	$ 12.220	8,00	97.760,00	
NP-34	Cucharon largo en acero inoxidable AISI 304 largo (40 cms) 08 oz Uso: Servir granos.	UN	$ 9.100	8,00	72.800,00	
NP-35	Cuchillo tipo Chef con lámina de acero inoxidable y mango de policarbonato y fibra de vidrio, Longitud 33,2 cm, largo mango 4,7 cm, ancho mango.	UN	$ 26.000	4,00	104.000,00	
NP-36	Trinche fabricado en acero inoxidable, garantizando una larga vida útil libre de corrosión u oxido, longitud de 28 a 30 cm, , con un mango de pasta cómodo y ergonómico ideal para un uso fácil y práctico durante la preparación de alimentos.	UN	$ 26.000	3,00	78.000,00	
NP-37	Espátula de cocina, Con una hoja delgada y flexible de acero inoxidable, se desliza fácilmente debajo de los alimentos los mantiene intactos, , el mango en pasta pone menos tensión en las manos, mientras que proporciona un agarre excepcional y mantiene sus manos lejos del calor.	UN	$ 14.300	4,00	57.200,00	
NP-38	Exprimidor de limones fabricado con acero inoxidable 18/8 de alta calidad, con la composición de metal perfecta para no la corrosión o la oxidación y el estado del tanque irrompible. acero inoxidable apto para uso alimentario, material sin plomo, es seguro y fiable, y asas de silicona de grado alimentario.	UN	$ 28.340	4,00	113.360,00	
NP-39	Hachuela, Cuchillo, suave deslizamiento, de hoja afilada y corte preciso, mango ergonómico y de fácil manipulación, es compacto y no sufre de agentes oxidantes, medida hoja, 15 cm de largo, material acero inoxidable, La anatomía y ergonomía del mango de polipropileno con textura, inyectado directamente sobre el alma de acero, ofrecen seguridad y comodidad durante el manejo. La protección antimicrobiana inhibe y reduce el crecimiento de bacterias y hongos, Lámina de acero inoxidable DIN 1.4110.	UN	$ 42.900	3,00	128.700,00	
NP-40	Cucharon largo en acero inoxidable AISI 304 largo (40 cms) Uso: Servir fritos.	UN	$ 9.100	4,00	36.400,00	
NP-41	Cuchillo tipo Chef con lámina de acero inoxidable y mango de policarbonato y fibra de vidrio, Longitud 37 cm,sin contar largo mango	UN	$ 33.800	6,00	202.800,00	
NP - 67	Suministro estantería en acero inoxidable calibre 18, con 3 entrepaños capacidad de soporte 100 kg, alto 1,70 mt, ancho 1,8 mt, profunidad 0.60 mts. Incluye 2 entrepaños de 0,80 mts.	UN	$ 1.200.000	1,00	1.200.000,00	
NP -68	Chaira en acero inoxidable, longitud 40 cm de longitud y grosor 1,2 cm	UN	$ 25.500	2,00	51.000,00	

NP - 69	Tabla de picar alimentos porcionadora, material polietileno de alta densidad 100% material virgen, dimensiones aproximadas Largo:60 cm, Ancho: 40 cm, Espesor: 1,5 cm.	UN	$ 12.500	12,00	150.000,00	
NP - 70	Balde, fabricado en aluminio de alta pureza, ancho 30 cm, alto 31 cm, con Aro en la parte superior que facilita el transporte del balde, Asa con agarre ergonómico plástico para mayor comodidad en la manipulación, capacidad 13 litros accesorios soldados y remachados.	UN	$ 51.500	2,00	103.000,00	
NP - 71	Suministro de electrobomba Pedrollo o similar de 1hp, 220V.	UN	$ 1.440.000	1,00	1.440.000,00	
NP - 72	Suministro de tablero de fuerza y control, incluye barraje, contactares, relay térmico, temporizador, luces led de encendido y apagado, y demás elementos para su correcto funcionamiento.	UN	$ 2.160.000	1,00	2.160.000,00	
NP - 73	Suministro de quemador beaker, combustible disel con boquilla de 4,5 GL/H.	UN	$ 3.600.000	1,00	3.600.000,00	
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 149.622.739,00	
	IVA (19%) SOBRE UTILIDAD DEL 8%	19%		0,19	$ 28.428.320,41	
	VALOR TOTAL EQUIPO Y UTENSILIOS DE COCINA, MOBILIARIO Y ENSERES				$ 178.051.059,41	
					$ 900.000.000,00	
TOTAL BALANCE					$ 900.000.000,00	
Solicita: Representante Legal Contratista Firma y posfirma			Autorizó: Representante Legal Interventoria Firma y posfirma			

CLÁUSULA TERCERA – GARANTÍAS: El contratista deberá modificar la póliza Cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. Estabilidad y calidad de la obra, calidad del servicio, calidad y correcto funcionamiento de los bienes No. 62-44-101013083 expedida por la compañía Aseguradora Seguros del Estado S.A, a favor de entidades estatales, ajustando las fechas de los mismos, acuerdo al nuevo plazo de ejecución del contrato No. 013-ARC-CBN3-2021

CLÁUSULA CUARTA – DOCUMENTOS: Hacen parte integrante de la presente edición al contrato No. 013-ARC-CBN3-2021, los siguientes documentos: **A)** Oficio sin No de radicado de fecha 30 de noviembre de 2021, suscrito por la señora Ana Carolina González Rodríguez, representante legal de Isostática Construcciones SAS. **B)** Oficio No. 20214251493967883 / MDN-COGFM-COARC-SECAR- JOLAN-COLNA-CBNL03-JOAIBNL03-15 de fecha 02 de diciembre de 2021 suscrito por el TK Contreras Celis Diego Supervisor del contrato. **C)** Oficio No. 20214251493968073 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLAN-COLNA-CBNL03-JOAIBNL03-15 de fecha 02 de diciembre de 2021, suscrito por la Señora

Comandante de la Base Naval ARC "Leguízamo". **D)** Ponencia del Gerente del Proyecto de fecha 01 de diciembre de 2021 **H)** Los demás mencionados en este documento.

CLÁUSULA QUINTA - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Las partes acuerdan con la firma del presente modificatorio, que quedan vigentes todas las estipulaciones, condiciones y cláusulas del contrato No. 013-ARC-CBN3-2021 que no hayan sido expresamente modificadas, adicionadas y/o corregidas en el presente documento.

CLÁUSULA SEXTA - REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente modificación se perfecciona con la firma del Comandante de la Base Naval ARC "Leguízamo" y la firma del contratista; para su ejecución se requiere la modificación de póliza de garantía única de cumplimiento por parte del contratista, así como su aprobación por parte de la Comandante de la Base Naval ARC "Leguízamo"

Para constancia se firma a los dos (02) días del mes de diciembre de 2021, en Puerto Leguízamo, Putumayo.

EL CONTRATISTA

ANA CAROLINA GONZALÉZ RODRIGUEZ
Representante Legal **ISOSTATICA CONSTRUCCIONES SAS**
CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

Comandante Base Naval ARC "LEGUÍZAMO"