FORMATO N° ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – ADICIÓN CONTRATOS

Fecha: 02-12-2020

1. NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL CONTRATO ADICIONAL

1.1. Descripción de la necesidad:

Con el fin de efectuar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes inmuebles, para mejorar la calidad de vida de todo el personal y aumentar la vida útil de las instalaciones del CACOM-5, surge la necesidad de adquirir materiales de construcción, herramientas y eléctricos que permitan el alcance de mencionados logros y el avance en el desarrollo de la unidad y por esta razón es requerido aumentar el presupuesto ya que el valor asignado para tal fin no cumple en total las necesidades requeridas.

Se requiere adicionar el Contrato N° 059-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020 en los ítems:

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD ADICION	CANTIDAD TOTAL
ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	1	1	2
ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	14	9	23
ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	7	9	16
ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	7	9	16
ADA-Piedra, arena y arcilla	TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	14	6	20
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	2	6	8
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	5	11	16
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	5	15	20
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	6	9	15
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	4	12	16
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	8	24	32

ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	4	4	8
ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	8	24	32
ADA-Productos químicos n. C. P.	GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	2	2	4
ADA-Productos químicos n. C. P.	RESINA PARA MADERA	UNIDAD	2	2	4
ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	15	5	20
ADA-Otros productos plásticos	ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	8	4	12
ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	100	100	200
ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	200	100	300
ADA-Semimanufacturas de plástico	TAPONES 1/2	UNIDAD	80	70	150
ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	30	10	40
ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	5	5	10
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	2	2	4
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	3	8
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	3	6
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	3	2	5
ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	5	15
ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	5	15
ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	3	10
ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	3	6
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	6	9	15
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	4	3	7
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	4	2	6
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	6	3	9
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	6	4	10
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	15	135	150

ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	28	7	35
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	27	8	35
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	8	2	10
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	20	10	30
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	15	5	20
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	10	10	20
ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVES TERMINALES	UNIDAD	5	15	20
ADA-Otros productos plásticos	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	10	10	20
ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	6	7	13
ADA-Artículos de cerámica no estructural	BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	METRO CUADRADO	20	4	24
ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	8	24	32
ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	2	3	5
ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 2"	UNIDAD	5	5	10
ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 3"	UNIDAD	10	10	20
ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 4"	UNIDAD	10	10	20
ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 5"	UNIDAD	5	5	10
ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO	UNIDAD	30	10	40
ADA-Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados n. C. P. , que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos aceites	THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	1	1	2

1.2. Razones que justifican la conveniencia y oportunidad de la adición para efectos de satisfacer la necesidad:

Tomando como premisa fundamental la seguridad y el bienestar del personal militar y civil que vive y labora en la Unidad, el CACOM-5 requiere adquirir |materiales de construcción, herramientas y eléctricos con el propósito de contar de manera inmediata con elementos de esta categoría, que posibiliten la ejecución de mantenimientos por parte del personal capacitado para su uso.

Desde el punto de vista funcional, es importante garantizar y preservar la operatividad y confiabilidad de las instalaciones, permitiendo un excelente alistamiento y cumplimiento de la misión asignada.
De igual forma es importante resaltar la afectación positiva que sufriría la infraestructura, al aumentar de manera significativa la vida útil de las diferentes instalaciones de la base aérea.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A ADICIONAR CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Cantidad del producto a adicionar:

Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA
BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	1
ARENA DE CONCRETO	9
ARENA DE PEGA	9
ARENA DE REVOQUE	9
TRITURADO 3/4	6
ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	6
ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	11
PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	15
PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	9
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	12
PINTURA VINILO INTERIORES	24
PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	4
PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	24
GAS MAP PRO KIT	2
RESINA PARA MADERA	2
SOLDADURA 6011 x 1/8	5
ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	4
CODO PVC DE 1/2"	100
UNION PVC DE 1/2	100
TAPONES 1/2	70
SIFON FLEXIBLE	10
SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	5
MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	2
TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	3
TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	3
TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	2
ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	5
ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	5
ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	3
ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	3
VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	9
VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	3

VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	2
VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	3
VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	4
VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	135
VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	7
VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	8
PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	2
DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	10
DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	5
DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	10
LLAVES TERMINALES	15
TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	10
LAMPARA LED TIPO PANTALLA	7
BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	4
CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	24
PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	3
BROCHA DE 2"	5
BROCHA DE 3"	10
BROCHA DE 4"	10
BROCHA DE 5"	5
RODILLO	10
THINNER x 55 GALONES	1

2.2 Especificaciones técnicas exigidas:

Ficha técnica del bien, servicio u obra a adicionar

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ADICION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	1	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711
ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	9	ARENA PARA FABRICACIÓN DE CONCRETO,Cumplirá con las especificaciones de la designación C-33 de la ASTM y las normas ICONTEC 77, 78, 92, 93, 98, 126, 127, 129, 130, 174, 177, 589
ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	9	Arena utilizada para morteros y pega de ladrillos y adobes, de origen aluvial, sin trituración, libre de polvo, materia orgánica, mica, contaminantes y otras sustancias que puedan afectar la resistencia de la mezcla
ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	9	Arena fina para revoque, cumple norma NTC 77, granulometría y módulo de finura, no debe contener trazas de materia orgánica, de origen aluvial.
TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	6	AGREGADO PETREO DIAMETRO 3/4" PARA ELABORACION DE CONCRETO. PRODUCTO DE CANTERA O TRITURACION DE CANTO RODADO.

ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	6	ESTUCO PLASTICO EXTERIORES E INTERIORES CUYA FICHA TECNICA CUMPLA: compuesto vinílico premezclado, para colocar cintas para juntas y capas de relleno y acabado, así como usos en paneles interiores de yeso. También para cubrir cantonera de esquina (esquinero), tornillos, contramarcos, y para la última capa de superficies enteras de paneles de yeso y para aplicar textu- ras sencillas. Cumple con los requisitos ASTMC475. PH MINIMO = 8 RENDIMIENTO MIN= 1 M2 X GL COMPOSICIÓN Carbonato de calcio, Atapulgita, Mica, Caolín, Emulsión de acetato de vinilo, Agua.
ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	11	Estuco premezclado en polvo a base de yeso , de acabado fino y listo para usar, Diseñado para lograr gran blancura y suavidad en el acabado en interiores. Presentación bulto de 25 Kilogramos
PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	15	100% Acrílica diluible con agua, Acabado mate, Excelente adherencia a diferentes estratos, Excelente repelencia al agua, Alta elongación y tenacidad, Alto cubrimiento y adherencia, forma una barrera plástica que la hace impermeable, Resistente a la humedad, rayos UV y ataque de hongos, Alta estabilidad y retención del color, Resistente a sustratos alcalinos, no contiene plomo ni cromo, garantizada mínimo 5 años de durabilidad, Viscosidad 105-115 KU, Densidad 4,5-5 Kg/Gal. Contenido VOC 70-100 gr/Lt. Presentación por 5 Galones. Que cumpla la norma NTC5828. Color a definir.
PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	9	ESMALTE SINTETICO PINTULUX O SIMILAR a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo y acabado brillante. Para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo. COLOR A DEFINIR Brillo a 60° 70-85 Viscosidad 90-100 Densidad 3.65-4,30 Secamiento al tacto 2-3 Secamiento al manejo 6-10 Método de aplicación Brocha/Rodillo/ Pistola Contenido de VOC 450-486 Secamiento entre manos 4-6 Rendimiento teórico (a 1 mil de espesor) 57,4
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	12	Tipo 1, Emulsión siliconada, Fabricada a base de copolimeros acrílicos diluible con agua, acabado mate, máxima lavabilidad (más de 100 manchas), sin desgaste ni desprendimiento, Antiadherente, Antibacterial, no contiene Plomo ni cromo, cumple con la norma NTC 1335, Viscosidad 95-105 KU, Densidad 4,7-5,3 Kg/Gal. Contenido VOC 20-70 gr/Lt. Presentación por 5 Galones. COLOR A DEFINIR
PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	24	Tipo 2, Emulsión siliconada, Fabricada a base de copolimeros acrílicos diluible con agua, acabado mate, máxima lavabilidad (más de 100 manchas), sin desgaste ni desprendimiento, Antiadherente, Antibacterial, no contiene Plomo ni cromo, cumple con la norma NTC 1335, Viscosidad 95-105 KU, Densidad 4,7-5,3 Kg/Gal. Contenido VOC 20-70 gr/Lt. Presentación por 5 Galones. COLOR A DEFINIR

PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	4	Pintura para exterior de alta resistencia*, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación de producto. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según Resolución 1154 del 22 de Junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: Delta E≤4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: No presenta cambios, resistencia a hongos y algas: No presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor: No presenta. USOS Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas y patios; revocados y estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibro-cemento. Disponible en una amplia gama de colores. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Brillo a 60° Viscosidad 1-5 UB 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 Kg / Gal (Según color) Sólidos por volumen >35 % Contenido de VOC 90-160 gr/L menos agua ASTM D6886 Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos 2-4 Horas COLOR GRIS BASALTO
PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	24	Pintura para exterior de alta resistencia*, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación de producto. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según Resolución 1154 del 22 de Junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: Delta E≤4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: No presenta cambios, resistencia a hongos y algas: No presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor: No presenta. USOS Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas y patios; revocados y estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibro-cemento. Disponible en una amplia gama de colores. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Brillo a 60° Viscosidad 1-5 UB 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 Kg / Gal (Según color)

			Sólidos por volumen >35 % Contenido de VOC 90-160 gr/L menos agua ASTM D6886 Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos 2-4 Horas COLOR BLANCO
GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	2	Cilindro de gas propano para soldadura de tuberias, base sellada, liviano, con entrada de seguridad en acero 14,1 oz. INCLUYE ANTORCHA
RESINA PARA MADERA	UNIDAD	2	Resina epoxi bicomponente para capas de de bajo espesor y revestimiento sobre madera presentacion por galon.
SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	5	Electrodo revestido para soldadura de arco 6011 x 1/8
ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	4	Cinta Tapagoteras Alumband 33Cm x 5 Mts
CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	100	Presión de trabajo 82 grados centígrados, 100 PSI, cumple NTC 1062
UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	100	ACCESORIO EN PVC DE 1/2" PARA UNION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO, RDE 21.
TAPONES 1/2	UNIDAD	70	Accesorio tapon Pvc Presion de 1/2" liso o roscado de acuerdo a necesidad establecida por la supervisión.
SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	10	SIFON FLEXIBLE O ACORDEON PARA LAVAPLATOS P LAVAMANOS TIPO P DE 1 ½"
SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	5	CONJUNTO DE COMPONENTES PARA LAVAPLATOS COMPLETO COMPUESTO POR: SIFON, CANASTILLA Y TODOS LOS EMPAQUES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. Cumpla norma NTC 3722
MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	2	Chasis en polímero de alta ingeniería, cierre rápido de 90 grados, Acabado cromo, Material plástico, Uso doméstico, cumple NTC 1644
TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	3	TUBO PTS 3x1 cal 16 x 6 mtr
TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr
TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	2	TUBO GALVANIZADO DE 3" x 3mm x 6 mtr
ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	Ángulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 3/4"x 1/8" X 6 M
ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	Ángulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 1"x 1/8" X 6 M
ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	3	Ángulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 1 1/4"x 1/8" X 6 M
ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	Ángulo estructural de laminación en caliente, secciones transversales con forma de L con alas iguales de 2"x 3/16" X 6 M
VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	9	BARRA LISA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 1/2" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	BARRA LISA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 5/16" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	2	BARRA LISA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 3/8" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.

VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	3	VARILLA CUADRADA DE 9 MM Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	4	VARILLA CUADRADA DE 10 MM Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	135	BARRA CORRUGADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 1/4" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	BARRA CORRUGADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 3/8" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	BARRA CORRUGADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 1/2" Y 6 M DE LONGITUD, 60000 PSI. CUYO DESTINO ES EL ARMADO DEL HORMIGÓN.
PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	2	PLATINALISA METALICA ORNAMENTACION 3/4” X 6 M
DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	10	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8
DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	5	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8
DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	10	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'
LLAVES TERMINALES	UNIDAD	15	LLAVE TERMINAL/CANILLA EN BRONCE 1/2", CON TERMINACION EN ROSCA PARA ACOPLE DE MANGUERA.
TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	10	Resistente al impacto, virtualmente irrompible, transparente incolora de trasmisión de luz, resistente al tiempo y a los rayos UV, Resistente a productos químicos, buen comportamiento al fuego, no produce gases tóxicos al quemarse.
LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	7	RC 091 V LED 36 S / 865 PSU POTENCIA 40 W, 30 X 120 TEMPERTAURA 6500 K 25000 HORAS, 3600 LM FACTOR DE POTENCIA 0,92 Cumpla RETIE y NTC 2050.
BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	METRO CUADRADO	4	Ceramica trafico pesado para piso con dimensiones, formato y estilo de acuerdo a requerimiento y necesidades por parte de la supervisión.
CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	24	CEMENTO GRIS USO GENERAL , PRESENTACION EN BULTO POR 50 KG. CUMPLE NTC 121 NTC 321
PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	3	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO 1.22 m x 2.44m DE 10mm, NTC 4373, a base de cemento Portland, sílice, fibras naturales y aditivos, resistente al fuego según norma ASTM C-85
BROCHA DE 2"	UNIDAD	5	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
BROCHA DE 3"	UNIDAD	10	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
BROCHA DE 4"	UNIDAD	10	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
BROCHA DE 5"	UNIDAD	5	Brocha cerda mona de cabo azul, grapa en acero, latón en estaño con resina epoxica vulcanizada en su interior,
RODILLO	UNIDAD	10	Rodillo de 9" en felpa acrílica, alambre sincromatizado indeformable, Mango anatómico, ideal para pinturas en vinilo base agua, fácil lavado.

THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	1	ADELGAZADOR O REBAJADOR DE PINTURAS TIPO SILOL, MEZCLA DE DISOLVENTES DE NATURALEZA ORGÁNICA DERIVADOS DEL PETRÓLEO QUE HA SIDO DISEÑADO PARA DISOLVER, DILUIR O ADELGAZAR SUSTANCIAS INSOLUBLES EN AGUA, COMO LA PINTURA, LOS ACEITES Y LAS GRASAS. DE USO INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN CANECA X 55 GALONES

3. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN

3.1 Valor del contrato o de la cotización del contratista:

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ADICION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	9	$ 120.000,00	$ 1.080.000,00
ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	9	$ 110.000,00	$ 990.000,00
ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	9	$ 105.000,00	$ 945.000,00
TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	6	$ 110.000,00	$ 660.000,00
ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	6	$ 52.900,00	$ 317.400,00
ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	11	$ 45.900,00	$ 504.900,00
PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	15	$ 349.525,00	$ 5.242.875,00
PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	9	$ 66.220,00	$ 595.980,00
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	12	$ 301.675,00	$ 3.620.100,00
PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	24	$ 160.000,00	$ 3.840.000,00
PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	4	$ 511.750,00	$ 2.047.000,00
PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	24	$ 471.500,00	$ 11.316.000,00
GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	2	$ 121.000,00	$ 242.000,00
RESINA PARA MADERA	UNIDAD	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00
SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	5	$ 16.350,00	$ 81.750,00
ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	4	$ 48.900,00	$ 195.600,00
CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	100	$ 1.017,00	$ 101.700,00
UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	100	$ 350,00	$ 35.000,00
TAPONES 1/2	UNIDAD	70	$ 350,00	$ 24.500,00
SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	10	$ 18.095,00	$ 180.950,00
SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	5	$ 17.655,00	$ 88.275,00
MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	2	$ 60.800,00	$ 121.600,00
TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 65.952,00	$ 197.856,00
TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 21.605,00	$ 64.815,00
TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 167.222,00	$ 334.444,00
ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 23.400,00	$117.000,00
ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 26.650,00	$ 133.250,00

ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 32.500,00	$ 97.500,00
ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.700,00	$ 236.100,00
VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	9	$ 6.382,00	$ 57.438,00
VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 8.756,00	$ 26.268,00
VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 11.995,00	$ 23.990,00
VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 12.250,00	$ 36.750,00
VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 14.295,00	$ 57.180,00
VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	135	$ 5.161,00	$ 696.735,00
VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 10.091,00	$ 70.637,00
VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 16.400,00	$ 131.200,00
PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 9.419,00	$ 18.838,00
DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	10	$ 4.650,00	$ 46.500,00
DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	5	$ 9.200,00	$ 46.000,00
DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	10	$ 35.900,00	$ 359.000,00
LLAVES TERMINALES	UNIDAD	15	$ 27.390,00	$ 410.850,00
TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	10	$ 50.000,00	$ 500.000,00
LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	7	$ 120.000,00	$ 840.000,00
BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	METRO CUADRADO	4	$ 52.800,00	$ 211.200,00
CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	24	$ 26.500,00	$ 636.000,00
PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	3	$ 76.120,00	$ 228.360,00
BROCHA DE 2"	UNIDAD	5	$ 6.380,00	$ 31.900,00
BROCHA DE 3"	UNIDAD	10	$ 10.505,00	$ 105.050,00
BROCHA DE 4"	UNIDAD	10	$ 16.600,00	$ 166.000,00
BROCHA DE 5"	UNIDAD	5	$ 19.600,00	$ 98.000,00
RODILLO	UNIDAD	10	$ 12.000,00	$ 120.000,00
THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	1	$ 1.039.500,00	$ 1.039.500,00
Valor Total Estimado				**$ 39.998.991,00**

3.2 Tasa Representativa del Mercado (TRM): (si aplica).

Moneda:	N/A
TRM:	$
Fecha:	DD-MM-AAAA

3.3 Análisis de Precios Unitarios (APU): (aplica para adición de contratos de obra).

SI: ____ NO: __X__ (anexar si aplica).

3.4 Inclusión del producto a adicionar en el Plan de Adquisiciones:

CPA N° 49 Adición

IMPUTACIÓN									RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ÍTEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	REC						
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ESCALERA	UNIDAD	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
01	003	008	01	4				10	AANF-Otros muebles n. C. P.	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDERECCIONAL H=8m	UNIDAD	1	$ 14.060.000,00	$ 14.060.000,00

01	004	004	02					10	AANF-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	SOLDADOR INVERSOR A 110 - 220 POR 200 AMP, CON CICLO DE TRABAJO DEL 60%	UNIDAD	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	CALIBRADOR ANALOGO (PIE DE REY) DE 0,02 MM DE PRESICION EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
01	004	003	05					10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	PORTA POWER HIDRAULICO	UNIDAD	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 60 DIENTES 10"	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCO PARA CORTAR MADERA 40 DIENTES 12"	UNIDAD	1	$ 51.300,00	$ 51.300,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 1 LIBRA	UNIDAD	1	$ 22.500,00	$ 22.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO DE BOLA DE 2 1/2 LIBRA	UNIDAD	1	$ 39.900,00	$ 39.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE MARTILLO DE LATONERIA	UNIDAD	1	$ 399.900,00	$ 399.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MARTILLO ALMADANA DE 12 LIBRAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOMBRESOLOS (ALICATES DE PRESION EN C GIRATORIO)	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES RECTOS	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE CIRCULO	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ALICATES DE PRESION RECTOS Y REDONDOS	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CORTA FRIOS	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 18'	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	NIVEL DE 24'	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	FALSA ESCUADRA	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA	UNIDAD	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA AJUSTABLE	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
01	004	008	02					10	ADA-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	ESCUADRA DE CANTERO 24" X 16" METALICA	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00

01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP DE ACORDION	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	REMACHADORA POP	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE TIJERAS DE AVIACION (DERE,IZQ Y RECT)	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE CINCELES X 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PUNZONES X 6 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE PINZAS PARA PINES	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	004	003	05					10	ADA-Equipo de elevación y manipulación y sus partes y piezas	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS (POLIPASTO)	UNIDAD	1	$ 582.000,00	$ 582.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UNIDAD	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO BROCA SIERRA PARA METAL	UNIDAD	1	$ 220.000,00	$ 220.000,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	REGULADOR CON FLUJOMETRO PARA EQUIPO TIG	UNIDAD	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	CONSUMIBLES TIG (KIT)	UNIDAD	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENCENDEDORES PARA ACETILENO	UNIDAD	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	TIZA DE YESO PARA MARCAR PERMANENTE EN METAL	UNIDAD	25	$ 2.200,00	$ 55.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RAYADOR PARA METAL EN TUGSTENO	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	PULIDORA DE 4 1/2	UNIDAD	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00
01	004	006	04					10	ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	BATERIAS PARA TALADRO INALAMBRICO GSB14,4-2 PROFESIONAL BOSCH DE 14,4V 1,5 AH NO. 2 607 335 711	UNIDAD	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00
01	004	003	09					10	ADA-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas	PISTOLA HVL PARA PINTAR, TANQUE PLASTICO SUPERIOR DE GRAVEDAD 40 A 50 PSI	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE FRESAS 5 PIEZAS 1/4	UNIDAD	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTES EN PASTA	UNIDAD	3	$ 80.000,00	$ 240.000,00
01	003	005	05					10	ADA-Fibras textiles manufacturadas	NYLON BLANCO X100 M 70 LB	UNIDAD	4	$ 10.000,00	$ 40.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CAJA PUNTAS DE ESTRELLA PH NO. 2 X 2" 100 UNIDADES, CAJA PLASTICA CON DIVISIONES	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO GRUESO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PIEDRAS AMOLADORA DE BANCO 8"X1"X5/8" GRANO MEDIO	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PORTA ELECTRODO DE 300 AMP	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PINZA PARA MAZA DE 300 AMP	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR (GAS PROPANO) NO.2	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
01	004	004	02					10	ADA-Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	BOQUILLA PARA OXICORTE VICTOR N 2 (ACETILENO)	UNIDAD	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1"	UNIDAD	1	$ 46.750,00	$ 46.750,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1/2"	UNIDAD	3	$ 22.687,00	$ 68.061,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/2"	UNIDAD	1	$ 83.050,00	$ 83.050,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 1-1/4"	UNIDAD	1	$ 69.245,00	$ 69.245,00

01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 2"	UNIDAD	1	$ 141.900,00	$ 141.900,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	LLAVE DE BOLA DE 3/4"	UNIDAD	1	$ 34.100,00	$ 34.100,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 3" X 2" ANTICUCARACHAS	UNIDAD	5	$ 3.800,00	$ 19.000,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA PLASTICAS CON SOSCO 4" x 3"	UNIDAD	5	$ 6.900,00	$ 34.500,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGISTRO 1/2 PLASTICO	UNIDAD	5	$ 20.413,00	$ 102.065,00
01	004	003	02					10	ADA-Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas	VALVULA REGULACION ORINAL	UNIDAD	3	$ 38.985,00	$ 116.955,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 12mm DE 240x120CM	UNIDAD	4	$ 81.290,00	$ 325.160,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 15mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 99.990,00	$ 199.980,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 4mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 27.390,00	$ 82.170,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 7mm DE 240x120CM	UNIDAD	3	$ 69.190,00	$ 207.570,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA DE TRIPLEX 9mm DE 240x120CM	UNIDAD	2	$ 69.190,00	$ 138.380,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 170.500,00	$ 170.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 15 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 180.500,00	$ 180.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO BLANCO EN UNA CARA, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 62.500,00	$ 62.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	LAMINA AGLOMERADA RH CON RECUBIMIENTO MELAMINICO WENGUE A DOS CARAS, ESPESOR 4 MM. DIMENSIONES 1,8*2,4 M	UNIDAD	1	$ 72.500,00	$ 72.500,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN CEDRO DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.980,00	$ 91.960,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN NOGAL DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 45.100,00	$ 90.200,00
01	003	001						10	ADA-Productos de madera, corcho, cestería y espartería	TABLON EN ROBLE DE 25 cm x 4 cm x 3,00 ML	UNIDAD	2	$ 52.525,00	$ 105.050,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE CONCRETO	METRO CUBICO	23	$ 120.000,00	$ 2.760.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE PEGA	METRO CUBICO	16	$ 110.000,00	$ 1.760.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	ARENA DE REVOQUE	METRO CUBICO	16	$ 105.000,00	$ 1.680.000,00
01	003	007	05					10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	BLOQUE DE CONCRETO #10	UNIDAD	40	$ 2.250,00	$ 90.000,00
01	001	005						10	ADA-Piedra, arena y arcilla	TRITURADO 3/4	METRO CUBICO	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO EN POLVO x 25 kg (BULTO)	UNIDAD	4	$ 30.900,00	$ 123.600,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO x 30 Kg (CUÑETE)	UNIDAD	8	$ 52.900,00	$ 423.200,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCOR EN POLVO *30 KILO	UNIDAD	16	$ 45.900,00	$ 734.400,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ADHESIVO A BASE DE CONCRETO	KILOGRAMO	5	$ 59.500,00	$ 297.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO ACRILICA PARA USO EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA (CUÑETE)	UNIDAD	20	$ 349.525,00	$ 6.990.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	GALON	4	$ 86.570,00	$ 346.280,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	15	$ 66.220,00	$ 993.300,00

01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (CUEÑETE)	UNIDAD	16	$ 301.675,00	$ 4.826.800,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA x 1/4" GL	UNIDAD	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA PISO	GALON	2	$ 125.125,00	$ 250.250,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO INTERIORES	UNIDAD	32	$ 160.000,00	$ 5.120.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA BARNIZ PARA EXTERIORES	GALON	1	$ 82.527,00	$ 82.527,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE MATE	GALON	1	$ 63.085,00	$ 63.085,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE	GALON	1	$ 63.635,00	$ 63.635,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA PARA MADERA EXTERIOR	UNIDAD	2	$ 293.700,00	$ 587.400,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR CATALIZADO	GALON	1	$ 65.285,00	$ 65.285,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA SELLADOR LIJABLE	GALON	1	$ 61.875,00	$ 61.875,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTE (VARIOS TONOS) x 1/4" GL	UNIDAD	2	$ 37.400,00	$ 74.800,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TINTILLA MATE (VARIOS TONOS)	GALON	1	$ 61.710,00	$ 61.710,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	VINILO TIPO 1 BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	5	$ 303.485,00	$ 1.517.425,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESMALTE CAOBA	GALON	5	$ 74.635,00	$ 373.175,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA GRIS BASALTO X CUÑETE	UNIDAD	8	$ 511.750,00	$ 4.094.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO ALMENDRA X CUÑETE	UNIDAD	3	$ 471.500,00	$ 1.414.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA VINILO TIPO KORAZA BLANCO X CUÑETE	UNIDAD	32	$ 471.500,00	$ 15.088.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA TRAFICO REFLECTIVA COLOR AMARILLO X CUÑETE	UNIDAD	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	PINTURA EPOXICA COLOR AZUL CON CATALIZADOR	GALON	1	$ 126.500,00	$ 126.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	BOQUILLA PARA JUNTAS CERAMICA DE 1 A 5mm	UNIDAD	8	$ 24.200,00	$ 193.600,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	ESPUMA EXPANSIVA MULTIPROPOSITO x 250 cc	UNIDAD	10	$ 18.700,00	$ 187.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	SELLANTE POLIURETANO PARA EXTERIORES	UNIDAD	3	$ 28.270,00	$ 84.810,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO ANTIHONGOS PARA ZONA HUMEDAS x 300 C.C.	UNIDAD	5	$ 8.827,00	$ 44.135,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA CPVC x 1/8 GALON	UNIDAD	5	$ 49.500,00	$ 247.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/64 GALON)	UNIDAD	10	$ 13.200,00	$ 132.000,00

01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA LIQUIDA PVC x 1/8 GALON	UNIDAD	10	$ 45.320,00	$ 453.200,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TIPO PATERNIT O SIMILAR 1/16 GALON	UNIDAD	3	$ 15.950,00	$ 47.850,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	GAS MAP PRO KIT	UNIDAD	4	$ 121.000,00	$ 484.000,00
01	003	004	01					10	ADA-Químicos orgánicos básicos	ACETILENO	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SILICONA TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA CONTACTO CON SUPERFICIES HUMEDAS	UNIDAD	8	$ 26.290,00	$ 210.320,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	RESINA PARA MADERA	UNIDAD	4	$ 210.000,00	$ 840.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 1/8	kILOGRAMO	20	$ 16.350,00	$ 327.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6011 x 3/32	kILOGRAMO	10	$ 17.390,00	$ 173.900,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 1/8	KILOGRAMO	10	$ 15.433,00	$ 154.330,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 7018 x 3/32	KILOGRAMO	10	$ 17.343,00	$ 173.430,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 680 PARA ACERO 1/8	KILOGRAMO	3	$ 20.000,00	$ 60.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 1/8	KILOGRAMO	3	$ 10.900,00	$ 32.700,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 302 x 3/32	KILOGRAMO	3	$ 36.200,00	$ 108.600,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE MUROS CON HUMEDAD	GALON	5	$ 86.900,00	$ 434.500,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	IMPERMEABILIZANTE BASE ACRILICA	GALON	3	$ 58.390,00	$ 175.170,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ROLLO DE BANDA AUTOADHESIVA TAPA GOTERAS	UNIDAD	12	$ 48.900,00	$ 586.800,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MANTO ASFALTICO	UNIDAD	2	$ 204.900,00	$ 409.800,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA MASILLA EPOXICA	KILOGRAMO	5	$ 38.514,00	$ 192.570,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	REMOVEDOR PVC	UNIDAD	6	$ 38.900,00	$ 233.400,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE BLANCO PARA MADERA	GALON	2	$ 53.350,00	$ 106.700,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	PEGANTE DE CAUCHO MULTIUSOS TIPO XL	UNIDAD	4	$ 24.750,00	$ 99.000,00
01	003	006	02					10	ADA-Otros productos de caucho	CLAVIJA DE CAUCHO 3X5	UNIDAD	10	$ 10.350,00	$ 103.500,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 3/4"	UNIDAD	10	$ 2.145,00	$ 21.450,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 1 1/2"	UNIDAD	5	$ 4.125,00	$ 20.625,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION HEMBRA 2"	UNIDAD	4	$ 7.590,00	$ 30.360,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 1 1/4"	UNIDAD	4	$ 3.740,00	$ 14.960,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES PVC PRESION MACHO 2"	UNIDAD	4	$ 7.782,00	$ 31.128,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	AGUA STOP DE SILICONA	UNIDAD	8	$ 13.420,00	$ 107.360,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	BUJES SANITARIOS SOLDADOS 2" x 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 1.457,00	$ 7.285,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UNIDAD	60	$ 192,00	$ 11.520,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO 90º CPVC DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 1.017,00	$ 10.170,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	200	$ 1.017,00	$ 203.400,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION PVC DE 1/2	UNIDAD	300	$ 350,00	$ 105.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	UNION CPVC DE 1/2	UNIDAD	20	$ 900,00	$ 18.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TAPONES 1/2	UNIDAD	150	$ 350,00	$ 52.500,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SEMICODOS PVC 1/2	UNIDAD	20	$ 350,00	$ 7.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2	UNIDAD	100	$ 1.200,00	$ 120.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.800,00	$ 18.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	UNIDAD	10	$ 1.200,00	$ 12.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	EMPAQUE PARA CANILLA	UNIDAD	30	$ 520,00	$ 15.600,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA CUADRADO	UNIDAD	10	$ 26.400,00	$ 264.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA PARA VASTAGO DUCHA ESTRIADO	UNIDAD	10	$ 26.510,00	$ 265.100,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	POMA UNIVERSAL	UNIDAD	10	$ 12.017,00	$ 120.170,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	40	$ 18.095,00	$ 723.800,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	2	$ 14.520,00	$ 29.040,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	SIFON SANITARIO PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	10	$ 17.655,00	$ 176.550,00

01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA CUADRADA PVC12*12*5	UNIDAD	10	$ 1.622,00	$ 16.220,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA RECTANGULAR PVC 2x4	UNIDAD	10	$ 1.375,00	$ 13.750,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 1"	UNIDAD	6	$ 6.900,00	$ 41.400,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	TUBERIA CONDUIT PESADO DE 3/4"	UNIDAD	14	$ 4.785,00	$ 66.990,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2 pulgadas x 10 cm	UNIDAD	10	$ 2.900,00	$ 29.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO SANITARIO	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ACOPLE PLASTICO LAVAMANOS	UNIDAD	10	$ 9.900,00	$ 99.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ESQUINEROS X METRO LINEAL	UNIDAD	9	$ 1.380,00	$ 12.420,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA DE EMPALME CUADRADA TIPO RAWELT CON TAPA, SALIDA Y ENTRADA DE 1"	UNIDAD	10	$ 20.295,00	$ 202.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 14"	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE PARA TUBO 8"	UNIDAD	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
01	003	006	03					10	ADA-Semimanufacturas de plástico	ADAPTADORES CPVC PRESION MACHO 1/2"	UNIDAD	2	$ 1.400,00	$ 2.800,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KILOGRAMO	10	$ 4.200,00	$ 42.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	KILOGRAMO	5	$ 4.800,00	$ 24.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ASIENTO METALICO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	20	$ 10.120,00	$ 202.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA EN MADERA	UNIDAD	8	$ 45.600,00	$ 364.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CERRADURA DE POMO TIPO BAÑO EN MADERA	UNIDAD	8	$ 38.900,00	$ 311.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CON CANASTILLA	UNIDAD	5	$ 125.625,00	$ 628.125,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA ORINAL TIPO PUSH	UNIDAD	1	$ 129.900,00	$ 129.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA PARA SANITARIO TRADICIONAL	UNIDAD	5	$ 51.590,00	$ 257.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIO TANQUE DE BOTON	UNIDAD	5	$ 62.800,00	$ 314.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	20	$ 5.500,00	$ 110.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	5	$ 35.500,00	$ 177.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE SENCILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	3	$ 49.800,00	$ 149.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVE TERMINAL DE COBRE DE 1/2"	UNIDAD	10	$ 27.390,00	$ 273.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UNIDAD	4	$ 60.800,00	$ 243.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 1 1/2"	UNIDAD	1.000	$ 36,00	$ 36.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2"	UNIDAD	1.000	$ 52,00	$ 52.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 2 x 1/2	UNIDAD	1.000	$ 68,00	$ 68.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE DE 3"	UNIDAD	1.000	$ 84,00	$ 84.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4	UNIDAD	1.000	$ 36,00	$ 36.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 1 1/2" (LIBRA)	UNIDAD	5	$ 2.530,00	$ 12.650,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTILLA SIN CABEZA DE 2" (LIBRA)	UNIDAD	4	$ 2.530,00	$ 10.120,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO CORTINA DE 1"	UNIDAD	1	$ 142.667,00	$ 142.667,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO PARA DUCHA (PAQUETE)	UNIDAD	1	$ 82.500,00	$ 82.500,00
01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 1-1/2"	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00

01	003	006	04					10	ADA-Productos de empaque y envasado, de plástico	REJILLA SIFON DE 2"	UNIDAD	5	$ 18.600,00	$ 93.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRICOL	UNIDAD	5	$ 19.100,00	$ 95.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA DUCHAS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 18.800,00	$ 94.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VASTAGO PARA LAVAPLATOS GRIVAL	UNIDAD	5	$ 15.900,00	$ 79.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BROCA	UNIDAD	30	$ 5.800,00	$ 174.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	JUEGO DE BROCA PARA METAL	UNIDAD	2	$ 152.000,00	$ 304.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.10	METRO	100	$ 2.300,00	$ 230.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.12	METRO	100	$ 1.700,00	$ 170.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.14	METRO	200	$ 1.200,00	$ 240.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE AISLADO THW No.8	METRO	80	$ 3.300,00	$ 264.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12	METRO	10	$ 6.083,00	$ 60.830,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	METRO	90	$ 6.000,00	$ 540.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	METRO	50	$ 8.000,00	$ 400.000,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA METALICA TIPO RAWELT 1/2"	UNIDAD	8	$ 14.080,00	$ 112.640,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CURVA EMT DE 1"	UNIDAD	8	$ 4.733,00	$ 37.864,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 12 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	DUPLEX 2 x 16 ROLLO x 100 MTS (ROLLO)	UNIDAD	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 1"	UNIDAD	10	$ 3.800,00	$ 38.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	ENTRADA CAJA EMT DE 3/4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBERIA EMT DE 1"	UNIDAD	5	$ 52.380,00	$ 261.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA DUCHAS	UNIDAD	5	$ 82.500,00	$ 412.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS	UNIDAD	15	$ 51.590,00	$ 773.850,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA LAVAMANOS	UNIDAD	8	$ 45.800,00	$ 366.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REJILLAS METALICAS	UNIDAD	6	$ 9.600,00	$ 57.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 30 CMS - PAR	UNIDAD	8	$ 17.600,00	$ 140.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 35 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 18.400,00	$ 147.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 40 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 30.900,00	$ 247.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 45 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 42.800,00	$ 342.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	RIEL FULL EXTENSION DE 50 CMS- PAR	UNIDAD	8	$ 48.200,00	$ 385.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	MANIJA METALICA PARA MUEBLE MADERA FORMA EN "C"	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 2" X 100	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	CANCAMOS O PERNO PERFORNATE DE 3" X 100	UNIDAD	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 1"-PAR	UNIDAD	5	$ 13.800,00	$ 69.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 2"-PAR	UNIDAD	5	$ 16.800,00	$ 84.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BISAGRA PARA MUEBLE 3"-PAR	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	BOQUILLA	UNIDAD	2	$ 23.600,00	$ 47.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 2x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 42.081,00	$ 210.405,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 3x1 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 65.952,00	$ 527.616,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO pts 4x 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 78.473,00	$ 235.419,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 3/4 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 16.113,00	$ 128.904,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1' cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 20.649,00	$ 165.192,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 38.862,00	$ 194.310,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 cal 18 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 30.850,00	$ 246.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO CUADRADO DE 2' cal 16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 52.696,00	$ 421.568,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 21.605,00	$ 129.630,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1' x1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 27.082,00	$ 135.410,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/4 x 1.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 35.030,00	$ 105.090,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 1/2 x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 38.630,00	$ 115.890,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2' x 2mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 72.890,00	$ 218.670,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO NEGRO REDONDO DE 2 1/2 x 2.5mm x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.428,00	$ 277.284,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO GALV DE 3' x 3mm x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 167.222,00	$ 836.110,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 23.400,00	$ 351.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 26.650,00	$ 399.750,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 32.500,00	$ 325.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 1 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 38.000,00	$ 266.000,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 53.300,00	$ 319.800,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 2' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 78.700,00	$ 472.200,00
01	004	001						10	ADA-Metales básicos	ANGULO DE 3' x 3/16 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 92.500,00	$ 277.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	15	$ 6.382,00	$ 95.730,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	7	$ 8.756,00	$ 61.292,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	6	$ 11.995,00	$ 71.970,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 17.917,00	$ 71.668,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 39.172,00	$ 195.860,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA REDONDA LISA DE 1' x 6 mtr	UNIDAD	2	$ 70.698,00	$ 141.396,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 9 mm x 6 mtr	UNIDAD	9	$ 12.250,00	$ 110.250,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 10 mm x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 14.295,00	$ 142.950,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	4	$ 16.400,00	$ 65.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CUADRADA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	3	$ 52.800,00	$ 158.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 x 6 mtr	UNIDAD	150	$ 5.161,00	$ 774.150,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/16 x 6 mtr	UNIDAD	12	$ 8.556,00	$ 102.672,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 x 6 mtr	UNIDAD	35	$ 10.091,00	$ 353.185,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 x 6 mtr	UNIDAD	5	$ 19.800,00	$ 99.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	35	$ 16.400,00	$ 574.000,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3/4 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 9.419,00	$ 94.190,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1'x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 11.467,00	$ 91.736,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1 1/2 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 17.104,00	$ 136.832,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 2' x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 22.445,00	$ 224.450,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 3' x1/16 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 56.088,00	$ 448.704,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1/2 x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	8	$ 7.371,00	$ 58.968,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	PLATINA LISA DE 1' x 1/8 x 6 mtr	UNIDAD	10	$ 17.104,00	$ 171.040,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 16 2x1	UNIDAD	2	$ 68.700,00	$ 137.400,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 18 2x1	UNIDAD	2	$ 56.806,00	$ 113.612,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA COL ROLD CAL 20 2x1	UNIDAD	2	$ 41.584,00	$ 83.168,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA GALV CAL 18 , 20 ,22 ,24 2x1	UNIDAD	3	$ 111.400,00	$ 334.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA ALFAJOR 1/8 2x1	UNIDAD	3	$ 224.746,00	$ 674.238,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LAMINA NEGRA DE 1/4	UNIDAD	1	$ 292.172,00	$ 292.172,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 7' x 1/4 x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.711,00	$ 134.220,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS ABRASIVOS DE 9 x 1/4 x 7/8	UNIDAD	15	$ 9.320,00	$ 139.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/16 x 7/8	UNIDAD	30	$ 4.650,00	$ 139.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4/1/2 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	20	$ 5.800,00	$ 116.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 1/8 x 7/8	UNIDAD	15	$ 7.850,00	$ 117.750,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 7 x 055'x 7/8	UNIDAD	20	$ 9.200,00	$ 184.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 4 1/2 x 055' x 7/8	UNIDAD	20	$ 6.200,00	$ 124.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	DISCOS DE CORTE DE 14' x 3/32 x 1'	UNIDAD	20	$ 35.900,00	$ 718.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES DE 1/8 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 25.800,00	$ 25.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 1/8 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 24.070,00	$ 24.070,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 31.310,00	$ 31.310,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 5/32 x 1' x CAJA	UNIDAD	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 36.200,00	$ 36.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1' ALA ANCHA x CAJA	UNIDAD	1	$ 32.800,00	$ 32.800,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 1/2 x CAJA	UNIDAD	1	$ 33.900,00	$ 33.900,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REMACHES POP DE 3/16 x 3/4 x CAJA	UNIDAD	1	$ 34.200,00	$ 34.200,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	REGISTRO	UNIDAD	1	$ 40.600,00	$ 40.600,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	GRIFERIA SANITARIOS PUSH LATERAL	UNIDAD	2	$ 51.590,00	$ 103.180,00

01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	LLAVES TERMINALES	UNIDAD	20	$ 27.390,00	$ 547.800,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE DUPLEX 2X12 NEGRO X 100 ML X ROLLO	UNIDAD	5	$ 276.000,00	$ 1.380.000,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 4X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 674.664,00	$ 674.664,00
01	004	006	03					10	ADA-Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 X 100 ML	UNIDAD	1	$ 609.500,00	$ 609.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1/2	UNIDAD	10	$ 12.900,00	$ 129.000,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 1" 1/2	UNIDAD	5	$ 38.700,00	$ 193.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION CPVC 1/2	UNIDAD	5	$ 13.900,00	$ 69.500,00
01	004	002						10	ADA-Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	TUBO AGUA PRESION PVC 2"	UNIDAD	5	$ 51.600,00	$ 258.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTO SANITARIO CIERRE SUAVE	UNIDAD	2	$ 144.100,00	$ 288.200,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA	UNIDAD	20	$ 50.000,00	$ 1.000.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 10": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 12": BOLSA	UNIDAD	3	$ 10.000,00	$ 30.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	BRIDAS PLASTICAS No 5": BOLSA	UNIDAD	3	$ 6.775,00	$ 20.325,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ELECTRICA AISLANTE INDUSTRIAL 33 ROLLO	UNIDAD	10	$ 14.000,00	$ 140.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA ENCAUCHETADA 23 ROLLO	UNIDAD	3	$ 25.000,00	$ 75.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKET PARA BOMBILLO ALOGENO DICROICO	UNIDAD	5	$ 1.402,00	$ 7.010,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	SOCKETS PARA TUBO LED DE 18W	UNIDAD	50	$ 3.000,00	$ 150.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO - ROLLO	UNIDAD	3	$ 335.775,00	$ 1.007.325,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	ASIENTOS SANITARIOS	UNIDAD	10	$ 25.185,00	$ 251.850,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	DIVISION DE DUCHA	UNIDAD	1	$ 490.000,00	$ 490.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	TAPA REGISTRO PLASTICO	UNIDAD	5	$ 12.535,00	$ 62.675,00
01	004	006	09					10	ADA-Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	CAJA 5800 PLASTICA 2 X 4	UNIDAD	75	$ 1.150,00	$ 86.250,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 11W	UNIDAD	30	$ 8.400,00	$ 252.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO	UNIDAD	30	$ 9.200,00	$ 276.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 15W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	45	$ 9.600,00	$ 432.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO	UNIDAD	85	$ 11.000,00	$ 935.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL BLANCO DE 27W CORTO LUZ CALIDA	UNIDAD	35	$ 11.000,00	$ 385.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO DICROICO DE 50 W	UNIDAD	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 18W	UNIDAD	60	$ 18.000,00	$ 1.080.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBO LED DE 9W	UNIDAD	15	$ 13.000,00	$ 195.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	LAMPARA LED TIPO PANTALLA	UNIDAD	13	$ 120.000,00	$ 1.560.000,00

01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	TUBOS FLUORECENTES T8	UNIDAD	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00
01	004	006	05					10	ADA-Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	BOMBILLO LED 15W 120V	UNIDAD	50	$ 5.520,00	$ 276.000,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	PLAFON LOZA	UNIDAD	25	$ 4.900,00	$ 122.500,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	BALDOSA CERAMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	METRO CUADRADO	24	$ 52.800,00	$ 1.267.200,00
01	003	007	02					10	ADA-Artículos de cerámica no estructural	SOCKETS DE CANDIL DE UÑA EN LOZA	UNIDAD	20	$ 3.020,00	$ 60.400,00
01	003	007	03					10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60m	UNIDAD	15	$ 48.500,00	$ 727.500,00
01	003	007	03					10	ADA-Productos refractarios y productos estructurales no refractarios de arcilla	TEJA FIBROCEMENTO # 6	UNIDAD	5	$ 32.800,00	$ 164.000,00
01	003	007	04					10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO BLANCO* 20 KILOS	UNIDAD	3	$ 21.000,00	$ 63.000,00
01	003	007	04					10	ADA-Yeso, cal y cemento	CEMENTO GRIS x 50 KG (BULTO)	UNIDAD	32	$ 26.500,00	$ 848.000,00
01	003	005	01					10	ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	ESTUCO PLASTICO	GALON	5	$ 16.500,00	$ 82.500,00
01	003	007	05					10	ADA-Artículos de concreto, cemento y yeso	PLACAS PLANAS DE FIBROCEMENTO	UNIDAD	5	$ 76.120,00	$ 380.600,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	PAPEL LIJAS CAJA x 50	UNIDAD	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 100	METRO	10	$ 2.942,00	$ 29.420,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA DE BANDA # 120	METRO	10	$ 2.887,00	$ 28.870,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	LIJA PARA LIJADORA ORBITAL	METRO	5	$ 6.000,00	$ 30.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 2"	UNIDAD	10	$ 6.380,00	$ 63.800,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 3"	UNIDAD	20	$ 10.505,00	$ 210.100,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 4"	UNIDAD	20	$ 16.600,00	$ 332.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	BROCHA DE 5"	UNIDAD	10	$ 19.600,00	$ 196.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO	UNIDAD	40	$ 12.000,00	$ 480.000,00
01	003	008	09					10	ADA-Otros artículos manufacturados n. C. P.	RODILLO 9" FELPA	UNIDAD	5	$ 14.100,00	$ 70.500,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA SENCILLA DE 15 AMP	UNIDAD	15	$ 3.200,00	$ 48.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA DE 15AMP	UNIDAD	10	$ 6.500,00	$ 65.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	4	$ 17.900,00	$ 71.600,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	4	$ 22.300,00	$ 89.200,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	4	$ 6.200,00	$ 24.800,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 2x4	UNIDAD	20	$ 2.400,00	$ 48.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA LISA PVC 4x4	UNIDAD	10	$ 3.200,00	$ 32.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPAS PVC REDONDAS	UNIDAD	10	$ 2.800,00	$ 28.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 13.000,00	$ 65.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA ELECTRICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	10	$ 14.200,00	$ 142.000,00

01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMAS 3 x 50 DE SOBREPONER	UNIDAD	5	$ 15.300,00	$ 76.500,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UNIDAD	3	$ 44.100,00	$ 132.300,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	FOTOCELDA DE 1000W	UNIDAD	2	$ 53.000,00	$ 106.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TOMA DOBLE 15 AMP 120 V	UNIDAD	10	$ 4.300,00	$ 43.000,00
01	004	006	02					10	ADA-Aparatos de control eléctrico y distribución de electricidad y sus partes y piezas	TAPA BLANCA PARA TOMA DOBLE	UNIDAD	10	$ 2.200,00	$ 22.000,00
01	003	004	07					10	ADA-Plásticos en formas primarias	CINTA TEFLON DE 3/4"	UNIDAD	15	$ 10.200,00	$ 153.000,00
01	003	006	09					10	ADA-Otros productos plásticos	CINTA FIBRA DE VIDRIO * ROLLO	UNIDAD	3	$ 21.500,00	$ 64.500,00
01	003	003	03					10	ADA-Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados n. C. P. , que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos aceites	THINNER x 55 GALONES	UNIDAD	2	$ 1.039.500,00	$ 2.079.000,00
01	003	005	04					10	ADA-Productos químicos n. C. P.	SOLDADURA 6013 X 1/8	KILOGRAMO	20	$ 25.440,00	$ 508.800,00
01	003	007	09					10	ADA-Otros productos minerales no metálicos n. C. P.	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO X BULTO	UNIDAD	32	$ 27.000,00	$ 864.000,00
VALOR TOTAL CPA														**$ 138.583.470,00**

3.5 Valor certificado de disponibilidad presupuestal y/o Autorización de Vigencias Futuras:

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CDP No.	5320	$98.584.479,00	$39.998.991,00	$138.583.470,00
FECHA	2020-01-06			
RUBRO	02-02-01-001-005-10 PIEDRA ARENA Y ARCILLA	$ 4.725.000,00	$ 3.675.000,00	$ 8.400.000,00
	02-02-01-003-001-10 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO CESTERIA Y ESPARTERIA	$ 1.726.470,00		$ 1.726.470,00
	02-02-01-004-001-10 METALES BASICOS	$ 1.893.400,00	$ 583.850,00	$ 2.477.250,00
	02-02-01-004-002-10 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	$ 22.497.354,00	$ 2.700.101,00	$ 25.197.455,00
	02-01-01-004-004-10 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$ 2.500.000,00		$ 2.500.000,00
	02-02-01-003-003-10 PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE, PRODUCTOS DE	$ 1.039.500,00	$ 1.039.500,00	$ 2.079.000,00

	REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR			
	02-02-01-003-004-10 QUIMICOS BASICOS	$ 413.000,00		$ 413.000,00
	02-02-01-003-005-10 OTROS PRODUCTOS QUIMICOS, FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	$ 22.596.647,00	$ 28.228.005,00	$ 50.824.652,00
	02-02-01-003-006-10 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	$ 6.252.788,00	$ 1.126.025,00	$ 7.378.813,00
	02-02-01-003-007-10 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO YOTROS PRODUCTOS NO METALICOS N.C.P	$ 4.744.540,00	$ 1.075.560,00	$ 5.820.100,00
	02-02-01-003-008-10 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	$ 886.450,00	$ 520.950,00	$ 1.407.400,00
	02-02-01-004-003-10 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$ 2.074.126,00		$ 2.074.126,00
	02-02-01-004-004-10 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$ 800.000,00		$ 800.000,00
	02-02-01-004-006-10 MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	$ 11.705.204,00	$ 1.050.000,00	$ 12.755.204,00
	02-02-01-004-008-10 APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	$ 670.000,00		$ 670.000,00
	02-01-01-003-008-10 MUEBLES INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTICULOS DE DEPORTE Y ANTIGUEDADES	$ 14.060.000,00		$ 14.060.000,00
	TOTAL	**$ 98.584.479,00**	**$ 39.998.991.00**	**$138.583.470,00**
Autorización V. F.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
FECHA	NO APLICA			
RUBRO	NO APLICA			

3.6 Certificado de Registro Presupuestal a adicionar

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CRP No.	265820	**$ 98.584.479,00**	**$ 39.998.991.00**	**$138.583.470,00**
FECHA	13/11/2020			
RUBRO	02-02-01-001-005-10 PIEDRA ARENA Y ARCILLA	$ 4.725.000,00	$ 3.675.000,00	$ 8.400.000,00
	02-02-01-003-001-10 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO CESTERIA Y ESPARTERIA	$ 1.726.470,00		$ 1.726.470,00
	02-02-01-004-001-10 METALES BASICOS	$ 1.893.400,00	$ 583.850,00	$ 2.477.250,00
	02-02-01-004-002-10 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	$ 22.497.354,00	$ 2.700.101,00	$ 25.197.455,00
	02-01-01-004-004-10 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$ 2.500.000,00		$ 2.500.000,00
	02-02-01-003-003-10 PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE, PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	$ 1.039.500,00	$ 1.039.500,00	$ 2.079.000,00
	02-02-01-003-004-10 QUIMICOS BASICOS	$ 413.000,00		$ 413.000,00
	02-02-01-003-005-10 OTROS PRODUCTOS QUIMICOS, FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	$ 22.596.647,00	$ 28.228.005,00	$ 50.824.652,00
	02-02-01-003-006-10 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	$ 6.252.788,00	$ 1.126.025,00	$ 7.378.813,00
	02-02-01-003-007-	$ 4.744.540,00	$ 1.075.560,00	$ 5.820.100,00

	10 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO YOTROS PRODUCTOS NO METALICOS N.C.P			
	02-02-01-003-008-10 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	$ 886.450,00	$ 520.950,00	$ 1.407.400,00
	02-02-01-004-003-10 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$ 2.074.126,00		$ 2.074.126,00
	02-02-01-004-004-10 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$ 800.000,00		$ 800.000,00
	02-02-01-004-006-10 MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	$ 11.705.204,00	$ 1.050.000,00	$ 12.755.204,00
	02-02-01-004-008-10 APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	$ 670.000,00		$ 670.000,00
	02-01-01-003-008-10 MUEBLES INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTICULOS DE DEPORTE Y ANTIGUEDADES	$ 14.060.000,00		$ 14.060.000,00
	TOTAL	**$ 98.584.479,00**	**$ 39.998.991.00**	**$138.583.470,00**

4. AMPLIACIÓN GARANTIAS

SI: __X__ NO: ____

AMPAROS EXIGIBLES	%	VIGENCIA	ESTIMACION
Cumplimiento del contrato	30%	Desde la firma del contrato hasta por el término de liquidación del mismo.	$ 41.575041.00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	50%	Desde la firma del contrato, por el término de ejecución del mismo y 12 meses más	$ 69.291.735.00

5. OTRAS CONDICIONES NECESARIAS DE ACUERDO CON LA ADICIÓN PROPUESTA Y EL OBJETO A CONTRATAR

N/A

6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

<table>
<tr><td>Plazo de la adición</td><td>20 DE DICIEMBRE DE 2020</td></tr>
<tr><td>Lugar de ejecución de la adición</td><td>Los bienes que se pretenden adquirir se deberán entregar en su totalidad en las instalaciones del almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico del Comando Aéreo de Combate N°5, ubicado en la vereda la Bodega Base Aérea de Rionegro (Antioquia), en el horario de Lunes a Viernes de 8:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Valor de la adición</td><td>$ 39.998.991.00</td></tr>
<tr><td>Forma de pago de la adición</td><td>
<table>
<tr><th>PAC</th><th>VALOR</th><th>FECHA RADICACION DOCUMENTOS UNICO PAGO</th></tr>
<tr><td>PAC CUENTAS POR PAGAR 2020, PAGADERAS DENTRO DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2021</td><td>CONTRAFACTURACIÓN</td><td>A MAS TARDAR EL DIA 20 DE DICIEMBRE DE 2020</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Otros</td><td>No aplica</td></tr>
</table>

7. RELACIÓN DE ANEXOS

N°	Título
1	Certificado del Plan de Adquisiciones
2	Certificado de Disponibilidad Presupuestal – SIIF Nación
3	Oficio solicitud adición - supervisión
4	Oficio respuesta adición - contratista
5	Oficio autorización adición - SECOM

CR. CAMILO ERNESTO GOMEZ ISAZA
Ordenador del Gasto

T3. MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS
Supervisor del Contrato