

MODIFICATORIO No. 002 DE LA COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022, CELEBRADO ENTRE EL M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC INTELIGENCIA Y &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S IDENTIFICADO CON NIT 900.781.282-5.

Entre los suscritos a saber: El señor **********, mayor de edad, residente en la ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No. ********** expedida en Bogotá D.C, en calidad de Director de la CENAC INTELIGENCIA con NIT 800.131.292-8, debidamente autorizado para contratar de acuerdo con las facultades legales conferidas a través el Acta de Posesión Personal Militar No. 0009 de fecha 08 de enero de 2021, la Resolución No. 4223 del 23 de junio de 2022, "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones, que expide el Manual de Contratación y de convenios del MDN aplicado al EJÉRCITO, actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA**, quien en adelante y para todos los efectos del presente contrato se denominará M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INTELIGENCIA, por una parte, y por la otra, **&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 900.781.282-5** con domicilio en la calle 4 No 5-94, barrio: Resbalón Facatativá (Cundinamarca), Teléfono: 8436995- 312 5331075, e-mail: ingeconconstrucciones@hotmail.com, representada legalmente por el señor **OSCAR ORLANDO CASTRO ROA** identificado con cedula de ciudadanía No. 11.438.286 de Facatativá., quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar un el presente modificatorio a la **ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022**, previo los siguientes:

CONSIDERANDOS

Que, el día 18 de mayo de 2022 EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA (CENAC-IMI), suscribió con la empresa &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 900.781.282-5 con domicilio en la calle 4 No 5-94, barrio: Resbalón Facatativá (Cundinamarca), Teléfono: 8436995- 312 5331075, e-mail: ingeconconstrucciones@hotmail.com, representada legalmente por el señor OSCAR ORLANDO CASTRO ROA identificado con cedula de ciudadanía No. 11.438.286 de Facatativá, la aceptación de oferta No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022, con los siguientes datos:

OBJETO: "SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DE INTELIGENCIA MILITAR"

VALOR: CUARENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($41.866.952,00) con los siguientes precios

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCION DEL BIENY/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA "SI APLICA"	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA"
	A-02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA Y ESPARTERIA						
1	11122006	**LISTÓN DE MADERA** DE CONIFERA PARA ENCHAPADOS	M2	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
2	11122006	**LÁMINAS DE MATERIALES LEÑOSOS DE MADERA** AGLOMERADA RECUBIERTAS CON OTROS MATERIALES	M3	1	$ 67.226,89	$ 12.773,11	$ 80.000,00
3	11122006	**TABLEROS DE FIBRA DE MADERA (MDF)**	M3	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
4	11122006	**MADERA CONTRACHAPADA**, PANELES DE MADERA CHAPADA Y MADERA LAMINADA SIMILAR DE BAMBÚ	KG	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
5	11122006	**LÁMINA DE MADERA NO CONTRACHAPADA**, DE UN GROSOR MÁXIMO DE 6 MM, DE MADERA DE CONÍFERA	M2	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
6	11122004	**LAMINILLA** (RADICA) DE MADERA PARA ENCHAPE DE MUEBLES, DE UN GROSOR MÁXIMO DE 6 MM, DE MADERA DE CONÍFERA	M2	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00

7	11122006	**MADERA CEPILLADA** 7X7cm X 4Mt	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
8	11122006	**MADERA CEPILLADA** 7X5cm X 4Mt	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
	A-02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA						
9	11111701	**ARENA DE PEÑA** USO: MEZCLAS EN MORTERO PRESENTACION: LAVADA CLASIFICACIÓN: ARIDO MEDIDA: M3	M3	1	$ 67.226,89	$ 12.773,11	$ 80.000,00
10	11111701	**ARENA DE RIO** USO: MATERIA ESPECIAL CIMENTACIÓN COLOR: GRIS CLASIFICACIÓN: ARIDO (FINOS) MEDIDA: M3	M3	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
11	11111611	**GRAVILLA** USO: CONCRETOS ESTRUCTURALES, PARA TODO TIPO DE OBRA DE INFRAESTUCTURA Y DE VIVIENDA.	M3	1	$ 96.638,66	$ 18.361,34	$ 115.000,00
	A-02-02-01-003-004-06 ABONOS Y PLAGUICIDAS						
12	10171504	**ABONO TRIPLE 15** USO: DOMÉSTICO Y HUERTAS CARACTERISTICAS: FERTILIZANTE QUIMICO CONTIENE 3 MACRONUTRIENTES PRIMARIO NPK	BULTO	1	$ 168.067,23	$ 31.932,77	$ 200.000,00
13	10171504	**UREA** USO: DOMÉSTICO Y HUERTAS CARACTERISTICAS: FERTILIZANTE NITROGENASO, GRANULADO, PARA APLICACIÓN TODO TIPO DE CULTIVOS	BULTO	1	$ 218.487,39	$ 41.512,61	$ 260.000,00
	A-02-02-01-003-004-07 PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS						
14	12352310	**SILICONA** CARACTERISTICA: SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN SILICON, DE CURADO NEUTRO, CONTENGA AGENTES FUNGICIDAS QUE EVITAN LA FORMACION DE HONGOS, NO CORROSIVO, QUE NO SE ESCURRA EN JUNTAS VERTICALES, NI BAJO ALTAS TEMPERATURAS. PRESENTACIÓN: TUBO 280 ML	TUBO	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
15	13111010	**NYLON GUADAÑADORA** MEDIDA: M 3.3 MM DE GRUESO.	METROS	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
16	12352310	**SILICONA** PRESENTACION: BARRA MATERIAL: POLÍMERO SINTÉTICO DE DIÓXIDO DE SILICIO MEDIDA 38, 7 CMX0,8 CMX9,6 CM	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
	A-02-02-01-003-005-01 PINTURAS Y BARNICES Y PRODUCTOS RELACIONADOS; COLORES PARA LA PINTURA ARTÍSTICA; TINTAS						
17	31201606	**ESTUCO ACRÍLICO** CARACTERISTICA: LISTO PARA USAR PRESENTACIÓN: CUÑETE USO: PARA RESANE DE PAREDES PRESENTEN FISURAS MENORES A 0.5 MM.	CUÑETE	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
18	31211502	**PINTURA ANTICORROSIVA** CARACTERISTICA: PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICA COLOR: GRIS, PRESENTACIÓN: 1 GALÓN COMPOSICIÓN: 35% DE SOLIDOS TIPO: 1	GALÓN	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
19	31211502	**PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA** PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA	CUÑETE	1	$ 235.294,12	$ 44.705,88	$ 280.000,00

		CLASE: ACRILICA DILUIBLE CON AGUA TIPO: 1 COLOR: VARIOS COLORES, CON ACABADO MATE PRESENTACIÓN: CUÑETE.					
20	31211505	**PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA** CARACTERISTICA: ESMALTE ALQUIDICO A BASE DE ACEITE COLOR: VARIOS COLORES CON ACABADO BRILLANTE PRESENTACIÓN X 1 GALÓN.	GALÓN	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
21	31211505	**PINTURA DEMARCACIÓN** CARACTERISTICA: DEMARCACIÓN VIAL, ALQUIDICA CON CAUCHO CLORADO COLOR: AMARILLO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN, CON 52% DE SÓLIDOS PESO: NETO POR GALÓN: 5,49 A 5,68 KILOS.	GALÓN	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
22	31211505	**PINTURA DEMARCACIÓN** CARACTERISTICA: DEMARCACIÓN VIAL, ALQUIDICA CON CAUCHO CLORADO COLOR: NEGRO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN, CON 52% DE SÓLIDOS PESO: NETO POR GALÓN: 5,49 A 5,68 KILOS.	GALON	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
23	31211801	**REMOVEDOR DE PINTURA** CARACTERISTICA: DE ALTO PODER DE REMOCIÓN PRESENTACIÓN: X 1 GALON.	GALÓN	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
24	31201605	**SELLADOR ELÁSTICO:** MASILLA MULTIPROPÓSITO DE ALTO DESEMPEÑO A BASE DE POLIURETANO. USOS: SELLADO DE JUNTAS DE UNIÓN Y JUNTAS CON MOVIMIENTO. JUNTAS DE UNIÓN ACABADO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO EXTERIOR CONCRETO MAMPOSTERÍA Y LADRILLOS JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS SELLO SUPERFICIAL EN TANQUES Y MUROS COLORES: GRIS, BLANCO, NEGRO. PRESENTACIÓN: CARTUCHOS X 300 ML	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
25	31211502	**PINTURA PARA EXTERIORES 100% ACRÍLICA:** ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD,MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS, FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA QUE LA HACE IMPERMEABLE A LA LLUVIA,TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL,NO CONTIENE PLOMO NI CROMO.	GALÓN	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
26	31211502	**VINILO:** TIPO 1 VARIOS COLORES 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$ 235.294,12	$ 44.705,88	$ 280.000,00
27	31211502	**VINILO:** TIPO 2 COLOR VARIOS COLORES 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$ 159.663,87	$ 30.336,13	$ 190.000,00
28	31211502	**VINILO:** TIPO 1 COLOR BLANCO 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$ 235.294,12	$ 44.705,88	$ 280.000,00

CENAC-IMI

29	31211502	**PINTURA PARA TRÁFICO PESADO** BASE: AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES TIPO: EPÓXICAS TERMINACIÓN: SEMIBRILLANTE. USO: DEMARCACIÓN LAVABILIDAD: SEMILAVABLE PREPACACIÓN DE LA SUPEREFICIE COLOR: AMARILLO	GALÓN	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
30	31211502	**PINTURA PARA TRÁFICO PESADO** BASE: AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES TIPO: EPÓXICAS TERMINACIÓN: SEMIBRILLANTE. USO: DEMARCACIÓN LAVABILIDAD: SEMILAVABLE PREPACACIÓN DE LA SUPEREFICIE COLOR: AZUL	GALÓN	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
31	31211505	**PINTURA EPOXICA PARA ALTA TRAFICO** COLOR: NEGRO, GRIS Y AZUL PRESENTACIÓN: 1 GALÓN USO: RECOMENDADO PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES DE ACERO, ALUMINIO, BRONCE, MADERA O CONCRETO; EN ESTRUCTURAS EXPUESTAS A AMBIENTES CORROSIVOS, EN PISOS Y PAREDES DE HOSPITALES, CLÍNICAS, FÁBRICAS DE ALIMENTOS, COCINAS Y OTROS. CARACTERISTICAS: PINTURA ELABORADA CON RESINAS EPOXI, PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA (COMPONENTE A) Y POLIAMIDAS COMO AGENTES DE CURADO (COMPONENTE B 42-50).	GALON	1	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00
32	31211803	**DILUYENTE PARA PINTURAS** Estado: Liquido. Color: Incoloro o levemente amarillo. Olor: Característico. Valor ph al 100%: No aplica. Punto de ebullición: 56 - 136 °C. Inflamabilidad: Combustible. Densidad de vapor: 4.8 (aire=1) Presión de vapor: < 0.3 Kpa a 20 °C. Temperatura de inflamación: Mínimo 43 °C. Temperatura de autoignición: 229 °C. MEDIDA: X 1 GALON.	GALÓN	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
33	31211707	**LACA CATALIZADA** PRESENTACIÓN: GALÓN CATALIZADOR: 75-50 COLOR: TRANSPARENTE ACABADO: BRILLANTE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO QUE SE PRESENTA EN DOS COMPONENTES. COMO CAPA FINAL EN MUEBLES Y SUPERFICIES DE MADERA, MDF O AGLOMERADOS DE ACABADO EXIGENTE, PARA USO INTERIOR. POSEE CARACTERÍSTICAS DE EXCELENTE BRILLO, TERSURA Y DUREZA; ADEMÁS POSEE MUY BUENA RESISTENCIA A LOS DISOLVENTES, AL AGUA Y A DIFERENTES AGENTES QUÍMICOS. PREPARACIÓN: MEZCLAR LA LACA 75-72 CON EL CATALIZADOR 75-50 EN PROPORCIÓN 20 A 1 EN VOLUMEN (USAR ANTES DE 6 A 8 HORAS). NO REQUIERE DILUCIÓN CON THINNER.	GALON	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00

CENAC-IMI

34	31211707	**PINTURA EN ESMALTE** PRESENTACIÓN: GALÓN COLOR: BLANCO Y NEGRO DESCRIPCIÓN: PRODUCTO COMPUESTO DE RESINAS ALQUÍDICAS Y PIGMENTOS QUE DAN COMO RESULTADO UNA PELÍCULA DE ALTO BRILLO, GRAN DUREZA, Y AL APLICARLA PUEDE CUBRIR CUALQUIER SUPERFICIE. EL ESMALTE SINTÉTICO ES UNA PINTURA PARA INTERIOR O EXTERIOR, YA QUE TIENE GRAN RESISTENCIA A LOS FACTORES CLIMÁTICOS. • ES MUY RESISTENTE A LA INTEMPERIE. • TIENE UNA GRAN GAMA DE COLORES. • OTORGA SUPERFICIES DURADERAS. • TIENE GRAN ADHERENCIA. • ES DE FÁCIL APLICACIÓN. • ES LAVABLE. • FUNCIONA PARA CUALQUIER SUPERFICIE	GALON	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
35	31211707	**PINTURA EN LACA** PRESENTACIÓN: GALÓN COLOR: BLANCO, NEGRO ACABADO: BRILLANTE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO PIGMENTADO TERMOPLÁSTICO, BASADO PRINCIPALMENTE EN RESINAS, CUYO MECANISMO DE SECADO SE DA POR LA EVAPORACIÓN DE SUS DISOLVENTES, DANDO UN ACABADO DE ASPECTO LISO Y RESISTENTE.	GALON	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
36	31211707	**TINTE PARA MADERA** PRESENTACIÓN: GALÓN COLOR: COLOR MIEL, CARAMELO Y WUENGUE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO TINTES CON PIGMENTOS QUE SE DISUELVEN EN UNA MEZCLA DE ALCOHOL Y AGUA. GRAN VARIEDAD DE COLORES. BUENA PENETRACIÓN. SECADO RÁPIDO.	GALON	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
A-02-02-01-003-005-04 PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.							
37	31201610	**PEGANTE BASE SOLVENTE** PEGANTE PL-285 BASE: CLOROPRENO Y SOLIDOS USO: MADERA, CORCHO, PAPEL, CUERO, CONCRETO, CAUCHO, ALGUNOS TEXTILES, PLÁSTICOS, METALES, ALFOMBRA, TAPETES, PISO VINÍLICO, MADERAS A PISO ETC. TIEMPO DE SECADO AL TACTO APLICAR EN LAS DOS CARAS O DOS SUSTRATOS A PEGAR, DESPUÉS DE 15 MIN HACER LA UNIÓN DE LOS SUSTRATOS. CURADO TOTAL, APROX 3 DÍAS, DEPENDIENDO EL CLIMA. TIPO: DE CONTACTO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN.	GALÓN	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
38	31201610	**PEGANTE INSTANTANEO** TIPO: INSTANTANEO CARACTERÍSTICAS: ADHESIVO INSTANTÁNEO DE AVANZADA TECNOLOGÍA, CON FÓRMULA DE INFUSIÓN DE HULE QUE LO HACE UN GEL EXTRA FUERTE Y FLEXIBLE, RESISTENTE AL AGUA, SECA TRANSPARENTE, SIN SOLVENTES. CONTENIDO: 5 gramos USO: PEGAR GRAN CANTIDAD DE	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00

		MATERIALES. EN SUPERFICIES DIFÍCILES. SUPERFICIE A APLICAR: PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL COLOR: TRANSPARENTE.					
39	23271411	**SOLDADURA** TIPO: LÍQUIDA CONTENIDO: 1/8 DE GALON USO: EN TUBERÍA DE PVC.	TARRO	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
40	12164905	**MORTERO FLEXIBLE:** PRODUCTO IMPERMEABLE DE ALTA FLEXIBILIDAD PARA EL RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES QUE REQUIEREN ESTANQUEIDAD, SACOS DE PAPEL DE 24 KG PARA EL COMPONENTE A Y ENVASE DE GALÓN PARA EL COMPONENTE B	GALON	1	$ 96.638,66	$ 18.361,34	$ 115.000,00
41	12164905	**IMPERMEABILIZANTE:** ADITIVO LÍQUIDO BLANCO MEJORADO CON POLIMEROS SINTETICOS QUE ACTÚA COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TAPONANDO POROS Y CAPILARES EN MORTEROS	GALÓN	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
42	47131820	**SOLDADURA WEST ARCO** cromarco 316l - 16	CAJA	1	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00
43	47131820	**LIMPIADOR PARA TUBERIAS EN PVC** CONTENIDO:1/8 DE GALÓN DENSIDAD: A 20°C G7CM#=902 CERTIFICACIÓN: NTC 576 PARA LA SOLDADURA. USO: LIMPIAR LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC. PRESENTACIÓN LIQUIDA COLOR: INCOLORO.	TARRO	1	$ 24.369,75	$ 4.630,25	$ 29.000,00
A-02-02-01-003-006-02 OTROS PRODUCTOS DE CAUCHO							
44	40142018	**MANGUERA SWAN:** TIPO: MANGUERA DE USO LIBIANO CARACTERISTICAS: ACCESORIO DE RIEGO MANUAL, TIPO MANGUERA CON REFUERZO DE NYLON, ACOPLES METÁLICOS. ANCHO: 1/2 (1,27CM) LARGO: 80 -100 MTS	UNIDAD	1	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00
45	40142002	**MANGUERA PARA AIRE:** ALTA PRESIÓN 3/8" X 15 M TERMINALES DE BRONCE MODELOS EN ALTA PRESIÓN LARGO 15MT CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN: 300 – 800 PSI	UNIDAD	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
46	40173612	**BUJE CAUCHO LAVAMANOS:** DIÁMETRO ENTRADA: 1,5 TIPO: BAÑOS Y COCINAS MEDIDAS: 2 CM DE ALTO X 1 1/2 PULGADAS (2,8 CM) DE DIÁMETRO, APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS: REPARACIONES WC, TIPO BUJE, DE ALTA RESISTENCIA. MATERIAL: CAUCHO USO: LAVAMANOS DIÁMETRO SALIDA: 1,5 DIÁMETRO EN PULGADAS: 1/2 PULG	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
A-02-02-01-003-006-04 PRODUCTOS DE EMPAQUE Y ENVASADO, DE PLÁSTICO							
47	30103202	**REJILLAS PLASTICAS** DIÁMETRO: 2" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
48	30103202	**REJILLAS PLASTICAS** DIÁMETRO: 3" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
A-02-02-01-003-006-03 SEMIMANUFACTURAS DE PLÁSTICO							

49	40171517	**TUBO PVC:C112** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X **2** PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
50	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X 1 1/2 PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
51	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X 3" PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 79.831,93	$ 15.168,07	$ 95.000,00
52	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESIÓN MEDIDAS: 6MTS X 2 1/2 PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
53	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION AGUAS LLUVIAS MEDIDAS: 6MTS X 4" PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
54	40171517	**TUBO PVC:** CLASE:TUBO PVC PRESION AGUAS LLUVIAS MEDIDAS: 6MTS X 1" PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
55	31171608	**BUJE** CARACTERISTICAS: REDUCIÓN PVC DE 1 PULGADA CON SALIDA REDUCIDA A 3/4	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
56	31171608	**BUJE** CARACTERISTICAS: REDUCIÓN PVC 1 PULGADA CON SALIDA REDUCIDA A 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
57	31171608	**BUJE** CARACTERISTICAS: REDUCIÓN PVC DE 2 CON SALIDA REDUCIDA A 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
58	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC DIÁMETRO: 3".	UNIDAD	1	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
59	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC DIÁMETRO: 4".	UNIDAD	1	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
60	40172906	**UNIÓN PVC SANITARIA:** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 2 PULGADA.	UNIDAD	1	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00
61	40172906	**UNION PVC** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
62	40172906	**UNION PVC** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 1.680,67	$ 319,33	$ 2.000,00
63	40172906	**UNION UNIVERSAL** CARACTERISTICA: PVC REFERENCIA: 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
64	40172906	**UNION UNIVERSAL** CARACTERISTICA: PVC REFERENCIA: 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 1.764,71	$ 335,29	$ 2.100,00
65	40172906	**UNION UNIVERSAL** CARACTERISTICA: PVC REFERENCIA: 2 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
66	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1 MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC).	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
67	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1 1/2" MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 48 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 17 MM.	UNIDAD	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00

CENAC-IMI

68	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 2" DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 60 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 19 MM. ESPESOR DE PARED MÍNIMO: 2.92 MM. OVALAMIENTO MÁXIMO: 0,61 MM.	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
69	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 3" DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 83 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 38 MM. ESPESOR DE PARED MÍNIMO: 3,18 MM. OVALAMIENTO MÁXIMO: 0,76 MM.	UNIDAD	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
70	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 4" DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 114 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 44 MM. ESPESOR DE PARED MÍNIMO: 3.30 MM. OVALAMIENTO MÁXIMO: 0,76 MM.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
71	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO: 6 PULGADAS CODO DE 90° CAMPANA X CAMPANA LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 76 MM. DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 168 MM. MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC).	UNIDAD	1	$ 142.857,14	$ 27.142,86	$ 170.000,00
72	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: PVC PRESIÓN . DIÁMETRO: 1".	UNIDAD	1	$ 1.008,40	$ 191,60	$ 1.200,00
73	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: PVC PRESIÓN. DIÁMETRO: 2".	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
74	40172808	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$ 1.680,67	$ 319,33	$ 2.000,00
75	40172808	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
76	40172808	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00
77	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 1/2".	UNIDAD	1	$ 420,17	$ 79,83	$ 500,00
78	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
79	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
80	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00
81	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 1/2".	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
82	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
83	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$ 9.243,70	$ 1.756,30	$ 11.000,00
84	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
85	40172906	**ASPERSORES DE AGUA** TIPO: ACCESORIO PARA RIEGO DE JARDIN EMISOR DE RIEGO QUE EXPULSA UN CHORRO DE AGUA GIRATORIO. EL MOVIMIENTO ROTATIVO DEL ASPERSOR SE GENERA GRACIAS A LA PRESIÓN DEL AGUA. HABITUALMENTE SE UTILIZAN PARA RIEGO DE CÉSPED Y PRADERAS.	UNION	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00

CENAC-IMI

		CARACTERÍSTICAS: UNIÓN DE CALIDAD, RESISTENTE, DURADERA, DISEÑADA PARA DURAR. MATERIAL: PLÁSTICO					
86	40172808	**CODO:** DIÁMETRO EN PULG: 1/2 PULG TIPO: ACCESORIO SANITARIO MEDIDAS: 10,1CM DIÁMETRO APROXIMADAMENTE X 4,5CM DIÁMETRO INTERNO APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS: CODO PVC, DE CALIDAD, CON CAPACIDAD PARA HACER FLUIR LOS DESECHOS FÁCILMENTE, SUPERFICIE LISA, LIGERA Y FÁCIL DE MANIPULAR, TOTALMENTE HERMÉTICA MATERIAL: PLÁSTICO USO GENERALMENTE USO SANITARIO COLOR: AMARILLO	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
87	40172906	**UNIÓN SANITARIA:** DIÁMETRO: 4 PULG TIPO: ACCESORIO SANITARIO MEDIDAS: 9,7 CM DE LARGO, DIÁMETRO DE 10,2 CM CARACTERÍSTICAS: UNIÓN DE CALIDAD, RESISTENTE, DURADERA, DISEÑADA PARA DURAR. MATERIAL: PLÁSTICO USO: UNIÓN PARA TUBERÍA DE SANITARIOS COLOR: AMARILLO	UNION	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
A-02-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS							
88	31201502	**CINTA AISLANTE:** DIMENSIONES: 18 MM X 9.1 M CARACTERISTICA: TENSION DE RUPTURA DE 8 LB/" CAPACIDAD DE AISLAMIENTO DE 69000 V. RESISTENCIA: RAYOS UV, ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS (-18°C HASTA 105°C).	ROLLO	1	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00
89	30161602	**CIELORASO PVC:** CAJA X 3M2, LÁMINA DE 3M X 25CM MATERIAL: PVC ACHO: 25CM ESPESOR: 6MM COLOR: GRIS CATEDRAL LISO PESO: 525 G/M APROX. +/- 5% TIPO: CIELO RASO PVC FORMA: LAMA TIRA RECTANGULAR LARGO: 3M CARACTERISTICAS: 100% IMPERMEABLE, AUTOEXTINGUIBLE, INMUNE A PLAGAS Y HONGOS, ASÉPTICO, FLEXIBLE, FÁCIL INSTALACIÓN, NO TRASLUCIDO, DURABLES Y RESISTENTES ESTABILIDAD DE COLOR, FÁCIL MANTENIMIENTO. USO INTERIOR.	CAJA	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
90	31201534	**TEJA TERMOACUSTICA:** 1.07 Mts X 5,9Mts	UNIDAD	1	$ 420.168,07	$ 79.831,93	$ 500.000,00
91	31201519	**CINTA TEFLON:** MEDIDA: 3/4"X15MTS	ROLLO	1	$ 3.361,34	$ 638,66	$ 4.000,00
92	31201513	**CINTA DE SEGURIDAD ANTIDESLIZANTE:** CON RESPALDO VINILICO (PVC) RECUBIERTO CON GRANO ABRASIVO, ADPATADO A TODO TIPO DE TRAFICO MEDIDA 48MM X 5M.	ROLLO	1	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00
93	31201519	**CINTA ENMASCARAR:** MEDIDA: 48mm 48 mm x 40 mts	ROLLO	1	$ 14.285,71	$ 2.714,29	$ 17.000,00

CENAC-IMI

94	39121303	**CAJA PVC:** CARACTERISTICA: CAJA PVC 5800.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
95	31201534	**CINTA AUTOFUNDENTE 18MM X 9.1M** TIPO: CINTA DE CAUCHO CARACTERÍSTICAS: ELONGACIÓN 1000%- HASTA 69 KV MATERIAL: CAUCHO USO: AISLAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO PARA BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN ANCHO: 18 MM LARGO: 9.1 M NORMA TÉCNICA: RETIE	ROLLO	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
A-02-02-01-003-007-01 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO							
96	30151501	**TEJA PERFIL 7:** TIPO: TEJAS DE PVC - FIBRA VIDRIO NÚMERO: 6 CARACTERÍSTICAS: TEJA DE ALTA CALIDAD, MATERIAL RESISTENTE, DE ALTA DURABILIDAD, TOTAL HERMETICIDAD PARA EVITAR FILTRACIONES DE LÍQUIDOS. MATERIAL: PVC USO: PARA CUBIERTAS DE TODO TIPO DE EDIFICACIONES ANCHO: 92 CM LARGO: 183 CM COLOR: MARFIL ESPESOR: 0,9 MM	UNIDAD	1	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00
97	30151511	**TEJA PERFIL 7 #6 183X92CM,** PESO: 17.66 K/UNIDAD. 10.54 K/M2 PUEDE VARIAR +/- 10% DE ACUERDO A LA HUMEDAD DEL PRODUCTO. TIPO: TEJA FIBROCEMENTO MATERIAL: CEMENTO, CARBONATO DE CALCIO, FIBRAS MINERALES, CELULOSA CARACTERÍSTICAS: CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 160, CATEGORÍA C, CLASE 3. LARGO: 1.83 M USOS: PARA CUBIERTAS DE TODO TIPO DE CONSTRUCCIÓN, O TAMBIÉN UN CUBRIMIENTO DE FACHADAS. ÁREA: ÚTIL 1.475 M2 ANCHO: 0.92 M COLOR: GRIS	UNIDAD	1	$ 43.697,48	$ 8.302,52	$ 52.000,00
A-02-02-01-003-007-03 PRODUCTOS REFRACTARIOS Y PRODUCTOS ESTRUCTURALES NO REFRACTARIOS DE ARCILLA							
98	30131607	**LADRILLO:** TIPO: PRENSADO MACIZO MEDIDAS: 24,5 X 12 X 5,5 CM.	UNIDAD		$1.000	0%	$ 1.000,00
99	30131704	**PISO EN PORCELANATO:** TIPO: PULIDO RECTIFICADO, SELLADO, PARA TRÁFICO MEDIO ALTO CON ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE A LA FLEXION Y A LA COMPRESION RESISTENTE: AL IMPACTO COLOR: BLANCO GARANTIA: NO CAMBIAN CON EL PASO DEL TIEMPO NI CON LAS ADVERSIDADES DEL CLIMA, DIMENSIONES DE TABLETA 60X60 CM.	M2	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
100	30131704	**PISO EN PORCELANATO** TIPO: PULIDO RECTIFICADO, SELLADO, PARA TRÁFICO MEDIO ALTO CON ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE A LA FLEXION Y A LA COMPRESION	M2	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00

		RESISTENTE: AL IMPACTO COLOR: BLANCO GARANTIA: NO CAMBIAN CON EL PASO DEL TIEMPO NI CON LAS ADVERSIDADES DEL CLIMA, DIMENSIONES DE TABLETA 45X45 CM.					
101	30111601	**ADHESIVO CEMENTICIO:** CARACTERISTICAS: PEGANTE A BASE DE CEMENTO, AGREGADOS DE GRANULOMETRÍAS SELECCIONADAS Y ADITIVOS. USO: PARA INSTALACIÓN DE PISOS, REVESTIMIENTOS CERÁMICOS DE BAJA ABSORCIÓN (GRES PORCELANICO, PORCELANATOS, VIDRIADOS, ETC.) EN PISOS Y PAREDES EN ZONAS INTERIORES Y EXTERIORES, SOBRE SUPERFICIES MEDIDAS: BOLSA X 25 KG	KILO	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
102	30111601	**BOQUILLA CEMENTICIA:** MEZCLA DE CEMENTO, AGREGADOS FINOS, ADITIVOS POLIMÉRICOS Y PIGMENTOS QUE SE HOMOGENIZAN FÁCILMENTE CON AGUA, COLORES VARIADOS PARA USO EN BAÑOS/COCINAS/OTRAS AREAS/EXTERIORES, CAJAS DE 5KG	CAJA	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
A-02-02-01-003-007-04 YESO, CAL Y CEMENTO							
103	30111601	**CEMENTO BLANCO:** TIPO: L PRESENTACIÓN DE 20 KG CARACTERISTICA: OXIDO DE MAGNESIO, FRAGUADO INICIAL MÍNIMO 90 MINUTOS, FRAGUADO FINAL MÁXIMO 320 MINUTOS.	BULTO	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
104	30111601	**CEMENTO GRIS** TIPO: L PRESENTACIÓN: 50 KG. CARACTERISTICAS: OXIDO DE MAGNESIO MÁXIMO 6,00, FRAGUADO INICIAL MÍNIMO 45 MINUTOS, FRAGUADO FINAL 420 MINUTOS.	BULTO	1	$ 28.571,43	$ 5.428,57	$ 34.000,00
A-02-02-01-003-007-05 ARTÍCULOS DE CONCRETO, CEMENTO Y YESO							
105	30161503	**SUPERPLACA 3/8:** TIPO: CIELO RASO DRYWALL MEDIDAS ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA, ELABORADA DE LÁMINA DE YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO, LIVIAN. MATERIAL: YESO. USO: SISTEMAS DE MUROS, PAREDES Y CIELO RASOS, REPARACIONES, REMODELACIONES Y REVESTIMIENTOS EN AMBIENTES INTERIORES ESPESOR 12.7MM	UNIDAD	1	$ 40.336,13	$ 7.663,87	$ 48.000,00
106	30161503	**SUPERPLACA DE ½:** TIPO: CIELO RASO DRYWALL MEDIDAS: ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA LIVIANA, LÁMINA COMPUESTA POR YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO. MATERIAL: YESO USO: SE UTILIZA EN SISTEMAS DE MUROS, PAREDES Y CIELO RASOS,	UNIDAD	1	$ 57.142,86	$ 10.857,14	$ 68.000,00

		REPARACIONES, REMODELACIONES Y REVESTIMIENTOS EN AMBIENTES INTERIORES. ESPESOR: 12.7MM					
107	30161604	**CIELO RASO** MEDIDA: 60CM X 60 CM CARACTERISTICAS: PLAFÓN PARA CIELO RASO MODULAR BLANCO DE 60.5 X 60.5 CM DE POLIESTIRENO RÍGIDO COLAMINADO, SUPERLIVIANO, DE RÁPIDA INSTALACIÓN, FÁCIL MANTENIMIENTO, LAVABLE, RECICLABLE, NO TOXICO, RETARDANTE DE FLAMA. MATERIAL: POLIESTIRENO RÍGIDO COLAMINADO USO: CIELO RASO MODULAR COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00
108	30161509	**LAMINA CIELO RASO:** DE YESO Y/O FIBRA MINERAL MEDIDAS 603 MM X 603 MM, COLOR BLANCO, ESPESOR 14 MM.	UNIDAD	1	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00
109	30161509	**LAMINA DE DRYWALL** ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS SUPERPLACA, ELABORADA DE LÁMINA DE YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO.	UNIDAD	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
02-02-01-003-007-09 OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS N.C.P.							
110	31191501	**LIJA DE AGUA:** USO: PLIEGO PAPEL TIPO : PAPEL IMPERMEABLE PRESENTACION: HOJAS DE 9 X 11 TAMAÑO : DIFERENTES	PLIEGO	1	$ 1.008,40	$ 191,60	$ 1.200,00
111	12164902	**LAMINA ASFALTICA:** IMPERMEABILIZANTE NO PROTEGIDA	M2	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
A-02-02-01-003-008-09 OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.							
112	31211904	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 1/2" PULGADA TIPO: CERDA CHINA NEGRA MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
113	31211904	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 1" PULGADA TIPO: CERDA CHINA NEGRA MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
114	31211904	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 2" PULGADAS TIPO: CERDA CHINA NEGRA MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
115	31211906	**RODILLO EPÓXICO** UNIÓN: METÁLICA MANGO TUBULAR EN PLÁSTICO NEGRO CON FRANJAS LATERALES MEDIDA: 2 PULGADAS MATERIAL: POLIETILENO USO: APLICACIÓN VINILOS Y RECUBRIMIENTOS A BASE DE AGUA COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00
116	31211906	**RODILLO EPÓXICO** UNIÓN: METÁLICA MANGO TUBULAR EN PLÁSTICO NEGRO CON FRANJAS LATERALES MEDIDA: 6 PULGADAS MATERIAL: POLIETILENO USO: APLICACIÓN VINILOS Y	UNIDAD	1	$ 9.243,70	$ 1.756,30	$ 11.000,00

		RECUBRIMIENTOS A BASE DE AGUA COLOR: BLANCO					
A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)							
117	30102304	**PERFILES DRYWALL CIELOS:** MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 3/4 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M LARGO: 2.44M USOS: ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR: 0.38MM	UNIDAD	1	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
118	30102304	**VIGUETA:** TIPO: PERFILES DRYWALL CIELOS MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m LARGO: 2.44M USOS ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR 0.38MM	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
119	30102304	**PERFILES DRYWALL CIELOS:** MATERIAL ACERO GALVANIZADO MEDIDAS 2-5/16 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M LARGO 2.44M USOS ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR 0.38MM	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
120	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN ESPESOR : AISLAMIENTO 0,76 MM TIPO: RESISTENCIA ELECTRICA PRESENTACION: CALIBRE DE 10	METRO	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
121	26121634	**ALAMBRE:** PRESENTACION: ALAMBRE THHN / THWN NÚMERO: 6 TIPO: CUBIERTA EN CHAQUETA DE NYLON	METRO	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
122	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 8 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
123	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 10 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
124	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 12 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$ 4.621,85	$ 878,15	$ 5.500,00
125	31152200	**ALAMBRE:** USO: AMARRADO DE ACERO DE REFUERZO PRESENTACION: CALIBRE 18 RESISTENCIA: PROMEDIO DE 40 KGF/MM2 MEDIDA: 2 KILOS	KILO	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
126	46171500	**CERRADURA CILINDRICA:** USO: ENTRADA DE OFICINAS CARACTERISTICA: PESTILLO SENCILLO, CILINDRO DE PINES, ALUMINIO PLATINUM, CILÍNDRICO BOTÓN DE BLOQUEO DE GRADO 2, EXCEDE 400.000 CICLOS TIPO: ALTA SEGURIDAD.	UNIDAD	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
127	46171500	**CERRADURA CAJÓN:** TIPO: CHAPA	UNIDAD	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00

CENAC-IMI

		MEDIDAS: 19X22MM MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. ACABADO NIQUELADO. CARACTERISTICAS: INCLUYE DOS LLAVES Y TORNILLOS USO: PUERTAS DE MUEBLES Y CLOSET.					
128	46171500	**CERRADURA PARA MUEBLES USO:** MUEBLES DE OFICINA CARACTERISTICA	UNIDAD	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
129	31162000	**CLAVO ACERADO** TIPO: ESCUADRA LISO, 2 ", 3 MM, CARACTERISTICA: FABRICADO EN ACERO DE ALTO CONTENIDO, DE CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO QUE CONTENGA EXCELENTE DUREZA Y TENACIDAD. MEDIDAS: DIFERENTES MEDIDAS CON DISEÑO QUE PERMITA COLGAR ELEMENTOS EN SU CABEZA.	LIBRA	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
130	46171500	**CERRADURA MANIJA LINCOLN ENTRADA** ANCHO (CM) 17 CM GARANTÍA: (MESES) 24 MESES MODELO: LINCOLN CILINDRO SÍ MANILLAS SÍ MATERIAL: SAMAK USO: OFICINA LARGO (CM) 19 CM COLOR: PLATEADO TIPO: MANIJAS CARACTERÍSTICAS: CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA. PARA PUERTAS DE 35MM A 45MM DE ESPESOR Y BACKSET DE 60MM. REFERENCIA LLAVE CIEGA PARA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE 2 LLAVES, INCLUYE MANIJA COMPLETA + ACCESORIOS Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN. PICAPORTE: SÍ	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
131	27111500	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	1	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00
132	46171500	**CERRADURA POMO BALL BAÑO 32D BP** CILINDRO: ZINC MANILLAS: ACERO INOXIDABLE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE USO: OFICINA ANCHO: 88 CM PASADOR: ZINC COLOR: SATINADO CARACTERÍSTICAS: CILINDRO ZINC,MANIJA ZINC, ROSETA ACERO,CENTRO DE PUERTA 60 , 70MM, GROSOR PUERTA 35-44 MM. TODOS LOS PRODUCTOS GEO SE SOMETEN A PRUEBAS ANSI. LARGO: 170 CM	UNIDAD	1	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00
133	31162800	**PUNTILLA** TIPO: REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 1 1/2" CALIBRE: 14 PRSENTACIÓN: 500 G CARACTERISTICA:FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, PUNTA DE FORMA DE	LIBRA	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00

		DIAMANTE, ACABADO BRILLANTE LIMPIO DE GRASA Y ESQUIRLAS.					
134	27111909	**ESPATULA** MEDIDAS: 0,6 MM DE ESPESOR, X 50 MM DE LARGO MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
135	27111909	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 2 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
136	27111909	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 4 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 10.924,37	$ 2.075,63	$ 13.000,00
137	27111909	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 6 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 17.647,06	$ 3.352,94	$ 21.000,00
138	27112202	**LLANA** CARACTERISTICA: LLANA LISA EN ACERO MEDIDA: 257 MM DE LARGO, X 121 MM DE ANCHO USO: PARA ACABADOS, CON MARCO CUBIERTO EN PLÁSTICO, EXCELENTE SOPORTE DE RESISTENCIA.	UNIDAD	1	$ 26.890,76	$ 5.109,24	$ 32.000,00
139	31162800	**PUNTILLA** TIPO: REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 1 1/2" CALIBRE: 14 PRSENTACIÓN: 500 G CARACTERISTICA:FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, PUNTA DE FORMA DE DIAMANTE, ACABADO BRILLANTE LIMPIO DE GRASA Y ESQUIRLAS.	LIBRA	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
140	31162800	**PUNTILLA REDONDA:** CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 4 ", CALIBRE 6, 800 g	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
141	27111500	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	1	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00
142	31162200	**REMACHE:** CLASE: EN ALUMINIO ESTANDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 2,4 MM DE DIÁMETRO Y 6 MM DE LARGO	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
143	31162200	**REMACHE** CLASE: EN ALUMINIO ESTÁNDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 3 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE LARGO	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
144	31162200	**REMACHE** CLASE: EN HIERRO CARACTERISTICA: CABEZA REDONDA, MEDIDA: 1/8" DE LARGO DE DIÁMETRO Y 1 1/2" DE LARGO.	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
145	31162200	**REMACHE** CLASE: EN HIERRO CARACTERISTICA: CABEZA REDONDA	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00

		MEDIDA: 1/8" DE LARGO DE DIÁMETRO Y 5/16" DE LARGO.					
146	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 5/16.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
147	20111614	**BROCA:** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/4.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
148	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 3/8.	UNIDAD	1	$ 12.184,87	$ 2.315,13	$ 14.500,00
149	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/2.	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
150	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 5/16	UNIDAD	1	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00
151	20111614	**BROCA** CLASE**:** CONCRETO REFERENCIA: 1/4	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
152	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA 1/2	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
153	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 3/8	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
154	31162800	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/2.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
155	31162800	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/4.	UNIDAD	1	$ 672,27	$ 127,73	$ 800,00
156	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 3/8.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
157	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 5/16.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
158	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 3/8 ".	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
159	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 5/16".	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
160	31162414	**BRIDA METALICA PARA PVC 3 PULGADAS** Material Polipropileno Copolimero Random PP-R que ofrece mayor durabilidad y flexibilidad. La brida union mixta es ideal para la termofusión Se utiliza para conectarse con una rosca externa. No se necesita soldadura. Por estar unidas con tornillos permite el rápido montaje y desmontaje del objeto y realizar reparaciones o mantenimiento de la conexión.	UNIDAD	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
161	31162414	**BRIDA METALICA PARA PVC 4 PULGADAS** Material Polipropileno Copolimero Random PP-R que ofrece mayor durabilidad y flexibilidad. La brida union mixta es ideal para la termofusión Se utiliza para conectarse con una rosca externa. No se necesita soldadura. Por estar unidas con tornillos permite el rápido montaje y desmontaje del objeto y realizar reparaciones o mantenimiento de la conexión.	UNIDAD	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00

CENAC-IMI

162	21101513	**DISCO DIAMANTADO:** CLASE: DISCO DIAMANTADO DE 4,1/2 CORTE TIPO: SECO SEGMENTADO.	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
163	21101513	**DISCO DE CORTE** CLASE: DISCO DIAMANTADO DE 7 PULGADAS TIPO: SECO SEGMENTADO. USO: CORTE CONCRETO	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
164	27111933	**LIMA TRIANGULAR PARA AFILAR** 6 PULGADAS. TIPO: HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO MEDIDAS: 6" (15.24 CM) CARACTERÍSTICAS: INSUMO PARA HERRAMIENTA AGRÍCOLA CON FORMA TRIANGULAR Y BORDES REDONDEADOS. USO: EN HERRAMIENTAS CORTANTES QUE REQUIERAN DE CUCHILLAS	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
165	27112007	**TIJERAS** USO: JARDIN CARACTERISTICAS: HERRAMIENTAS CORTE Y PODA, SISTEMA BYPASS (UN SOLO LADO) DIAMETRO DE CORTE: 3/4" ANCHO: 5CM LARGO: 22CM	UNIDAD	1	$ 23.809,52	$ 1.190,48	$ 25.000,00
166	27112001	**MACHETE** TIPO: HERRAMIENTAS CORTE Y PODA CARACTERISTICAS: MACHETE DE ALTA CALIDAD, CON FILO DURADERO Y RESISTENTE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE LARGO: 56CM APROX	UNIDAD	1	$ 17.142,86	$ 857,14	$ 18.000,00
167	27112002	**AZADON** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO MEDIDA: 1,2MTS CARACTERISTICAS: MANGO EN MADERA, SUPERFICIE EN HIERRRO MACIZO	UNIDAD	1	$ 42.857,14	$ 2.142,86	$ 45.000,00
168	27112017	**BARRETON** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO CARACTERISTICAS: BARRA ACERADA QUE TERMINA CON UN AGULO ACERADO PARA MAYOR PENETRACIÓN EN LA AREAS. USO: CONSTRUCCIÓN, AGRICULTURA	UNIDAD	1	$ 49.523,81	$ 2.476,19	$ 52.000,00
169	27111728	**JUEGO DESTORNILLADORES** • 34 PIEZAS TIPO: JUEGO DE DESTORNILLADORES E INSERTOS DE CAJA PARA EL TRANSPORTE. MANGO: BI-MATERIAL INYECTADO EN LA CUCHILLA PARA MÁXIMA RESISTENCIA COMPOSICIÓN DEL KIT: DESTORNILLADORES 8 PIEZAS (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 2 PIEZAS TORX) - 5 PIEZAS DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 2 PIEZAS PH.) - 1 PIEZA DESTORNILLADOR DE PUNTA - 20 PIEZAS INSERTOS 25 MM (4 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 4 PIEZAS POZI, 5 PIEZAS TORX, 4 PIEZAS HEXAGONALES, 4 PIEZAS PUNTA DE ESTRELLA.)	JUEGO	1	$ 96.638,66	$ 18.361,34	$ 115.000,00
170	27112821	**JUEGOS DE CORONAS** JUEGO DE 11 PIEZAS DE CORONAS BI-METAL EXTREME 2X. CORONAS 16, 20, 25, 32, 35, 51, 64MM + 2 MANDRILES Y 2 BROCAS PILOTO	JUEGO	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00

CENAC-IMI

171	31161509	**TORNILLO:** PANEL DRYWALL PUNTA: AGUDA MEDIDAS: 6X1 PULG TIPO DE CABEZA: TROMPETA MATERIAL: ACERO USO: LÁMINA DRYWALL	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
172	27111602	**MARTILLOS DE GOMA** TIPO: MAZO DE GOMA CARACTERISTICAS: BTIENE MANGO DE MADERA PERO CABEZA NO FÉRRICA, ES DECIR, DE GOMA O DE PLÁSTICO.	UNIDAD	1	$ 7.983,19	$ 1.516,81	$ 9.500,00
173	30264305	**AMARRE TEJA** TAPA PLÁSTICA 26CM CALIBRE: 18 PRESENTACIÓN: PAQUETE 100 UN	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
174	30103202	**REJILLAS METALICAS** DIÁMETRO: 2" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
175	30103202	**REJILLAS METALICAS** DIÁMETRO: 3" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
176	30102403	**VARILLA LISA-.** DE 12 MM X 6 METROS G - 40.	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
177	30101504	**ANGULO PARA PVC** TIPO: PERFILES DRYWALL CIELOS MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 1-1/4 X 1-1/4" X 0.36MM X 2.44M LARGO: 2.44M USOS: ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR: 0.36MM	UNIDAD	1	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
178	41113710	**NIVEL PROFESIONAL 14PULG** CARACTERÍSTICAS: NIVEL PROFESIONAL 14´´ TRUPER ANCHO: 1´´ NÚMERO DE GOTAS: 2 PESO: 229 G TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
179	27112226	**LLANA METALICA DENTADA** ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE - ACERO CARACTERÍSTICAS: ES UNA HERRAMIENTA USADA EN EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN, FORMADA POR UNA SUPERFICIE PLANA, LISA Y METÁLICA SUJETADA POR UN ASA. SEGÚN LA FORMA DE LA SUPERFICIE PLANA, HAY DE DIVERSOS TIPOS: DENTADA, REDONDA, ETCÉTERA.	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
180	30102403	**VARILLA CORRUGADA:** DE 10.5 MM. DE 6 METROS LA UNIDAD.	UNIDAD	1	$ 23.529,41	$ 4.470,59	$ 28.000,00
181	42241602	**CORTADORES DE PLACA DE DRYWALL 125MM** PESO 0.72 KG TIPO: OTRAS HERRAMIENTAS MANUALES MEDIDAS: LARGO 18.5 - ALTO 10 - ANCHO 25 (CMS) CARACTERÍSTICAS: DESPRENDEDOR PLACA DE YESO 2 HOJAS DE CORTE PERMITE CORTAR AMBOS LADOS DEL MATERIAL A LA VEZ. MANGO BIMATERIAL PARA COMODIDAD Y PROTECCIÓN, PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE HASTA 120-125, CUCHILLAS DE REPUESTO. USO DOMÉSTICO, PROFESIONAL E INDUSTRIAL COLOR AMARILLO	UNIDAD	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00

CENAC-IMI

182	27111535	**TIJERA CORTA CABLES MULTIPROPOSITO** 140MM/5-1/2 ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 55% PLÁSTICO 45% USO: PARA CORTE DEL CABLE ANCHO: 21 CM PESO: 70G TIPO: CORTADOR DE CABLE CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTAS, MULTIPROPÓSITO, CON MANGO DE PLÁSTICO PARA MAYOR AGARRE Y PROTECCIÓN, CON HOJA TIPO SIERRA QUE IMPIDE QUE SE DESLICE. FONDO: 2 CM	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
A-02-02-01-004-003-02 BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS							
183	23241615	**GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS** AHORRO AGUA: HASTA 70% DE AHORRO TERMINACIÓN: CROMO PESO 0,64 KG Y CONSUMO DE 8.3 LITROS POR MINUTO MATERIAL: METAL ALTO: 5,4 CM USO: INSTITUCIONAL CONEXIÓN RED AGUA: 1/2 PULGADA LÍNEA: MESAS CARACTERÍSTICAS: CUENTA CON BAJO CONSUMO DE AGUA, SUAVE AL ACCIONAMIENTO Y CÓMODO PARA EL LAVADO DE MANOS.	UNIDAD	1	$ 184.873,95	$ 35.126,05	$ 220.000,00
184	40141607	**LLAVE DE PASO METALICA** CARACTERISTICAS: Plomería, llave de control de paso de agua. (Instalaciones para tanques, acometidas y puntos hidráulicos). REFERENCIA: 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
185	40141607	**LLAVE DE PASO METALICA** CARACTERISTICAS: Plomería, llave de control de paso de agua. (Instalaciones para tanques, acometidas y puntos hidráulicos). REFERENCIA: 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
A-02-02-01-004-004-08 APARATOS DE USO DOMÉSTICO Y SUS PARTES Y PIEZAS							
186	40101502	**EXTRACTOR INDUSTRIAL DE PARED** ALTO 41CM USO: MUROS CAPACIDAD: 1350 m3/HORA NIVEL DE RUIDO: 59DB CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA: TIPO: EXTRACTOR INDUSTRIAL COLOR: NEGRO CONSUMO ELÉCTRICO: 40 WATTS CARACTERÍSTICAS: MODELO INDUSTRIAL PARA GRANDES ESPACIOS FONDO: 18CM DIAMENTRO DEL DUCTO DE EVACUACIÓN: 350mm INCLUYE: INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN MANUAL Y TORNILLOS	UNIDAD	1	$ 142.857,14	$ 27.142,86	$ 170.000,00
187	31191506	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA: 20" DISCOS: PAD DE REMOCIÓN COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
188	31191506	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 20"	UNIDAD	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00

		DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR:NEGRO					
189	31191506	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 20" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR: ROJO	UNIDAD	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
A-02-02-01-004-006-02 APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y SUS PARTES Y PIEZAS							
190	39121633	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO (TACO)** CLASE: INCRUSTABLE MEDIDA: 1X20 AMP.	UNIDAD	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
191	39121623	**FUSIBLE** RESISTENCIA: 20 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$ 1.680,67	$ 319,33	$ 2.000,00
192	32141108	**CLAVIJA** TIPO: DE CAUCHO RESISTENCIA: 15 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
193	39121633	**INTERRUPTOR DOBLE** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
194	39121633	**INTERRUPTOR SENCILLO** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00
195	39121700	**TOMA DOBLE** CARACTERISTICA: TOMA DE 20 X 250W BIFÁSICA INCRUSTADA. COLOR: BLANCA	UNIDAD	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
196	39121700	**TOMA DOBLE** CARACTERISTICA: TOMA DE 20 X 250W BIFÁSICA INCRUSTADA. COLOR: NARANJA CORRIENTE REGULADA	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
197	39121303	**CAJA METALICA** CLASE: 2800.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
198	26121634	**CABLE** CARACTERISTICA: CABLE ENCAUCHETADO MEDIDA: 2X8 MM.	METRO	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
199	26121634	**CABLE** CARACTERISTICA: CABLE ENCAUCHETADO MEDIDA: 3X8 MM.	METRO	1	$ 21.848,74	$ 4.151,26	$ 26.000,00
200	26121634	**CABLE TRENZADO** 3X 12 X 100MTS.	MTS	1	$ 487.394,96	$ 92.605,04	$ 580.000,00
201	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X14.	METRO	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
202	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X12.	METRO	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
203	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X10.	METRO	1	$ 11.764,71	$ 2.235,29	$ 14.000,00
204	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X18.	METRO	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
205	26121634	**CABLE #10** 100 METROS VARIOS COLORES, TIPO THHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$ 184.873,95	$ 35.126,05	$ 220.000,00
206	26121634	**CABLE #12** METRO, VARIOS COLORES, TIPO THHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$ 210.084,03	$ 39.915,97	$ 250.000,00

207	26121634	**CABLE 7 HILOS** #12 100 METROS VARIOS COLORES, TIPOTHHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$ 210.084,03	$ 39.915,97	$ 250.000,00
02-02-01-004-006-05 LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS							
208	39101612	**BOMBILLO** CARACTERISTICA: BOMBILLO LED GU10 5W LUZ BLANCA POTENCIA: 15W TIPO: ESPIRAL.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
209	39101612	**LÁMPARA TIPO PANEL LED** LÁMPARA DE SOBREPONER TIPO PANEL LED DE 20CM DE DIÁMETRO DE 18 W, LUZ BLANCA.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
210	25172906	**REFLECTOR LED TEMPERATURA DE COLOR** 6500K,VIDA ÚTIL 50.000 HORAS,MEDIDAS: 280MM X 210MM X 46MM,RESISTENTE AL AGUA ,EL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA: 85-265V / 50-60HZ 100W.	UNIDAD	1	$ 105.042,02	$ 19.957,98	$ 125.000,00
211	39101612	**TUBO FLUORESCENTE** POTENCIA 18 W T8 COLOR BLANCO FRIO CASQUILLO G13, LONGITUD: 60 CM.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
212	39121103	**PANEL LED 60X60 POTENCIA 48W,** COLOR LUZ 6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES 600MM*600MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -10°~ 40°C, FUENTE LUMINOSA LED.	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
213	39121103	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 18W, LUMEN 1200LM COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ225MM*H10MM	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
214	39121103	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 25W, LUMEN 1600LM COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ300MM*H10MM, FACTOR DE POTENCIA >0,5, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO	UNIDAD	1	$ 18.487,39	$ 3.512,61	$ 22.000,00

NOTA 1: El contrato se suscribirá por la totalidad de la disponibilidad presupuestal y las cantidades requeridas se verán reflejadas en la ejecución del contrato según la necesidad la Unidad y estarán a cargo del supervisor del contrato.
NOTA 2: Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias.
NOTA 3: Todos los gastos en los que se incursa la entrega de los bienes y/o servicios deberán ser asumidos por el contratista.

CONTRATISTA: &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 900.781.282-5 con domicilio en la calle 4 No 5-94, barrio: Resbalón Facatativá (Cundinamarca), Teléfono: 8436995- 312 5331075, e-mail: ingeconconstrucciones@hotmail.com, representada legalmente por el señor OSCAR ORLANDO CASTRO ROA identificado con cedula de ciudadanía No. 11.438.286 de Facatativá.

PLAZO DE EJECUCIÓN: A partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato (expedición del Registro Presupuestal y aprobación de la garantía única de cumplimiento) hasta el 15 de diciembre de 2022 y/o hasta agotar presupuesto.

Nota: Dado el caso, que el contrato se ejecute antes del plazo estimado se, podrán adelantar los trámites correspondientes para el pago de este.

Que, el día 14 de octubre de 2022 se realizó el modificatorio 001 en el sentido de adicionar la suma de: CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($ 5.998.400,50). PARA UN TOTAL DE CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($47.865.352,50) asi

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCION DEL BIENY/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA "SI APLICA"	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA"	VALOR TOTAL
A-02-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS								
88	31201502	**CINTA AISLANTE:** DIMENSIONES: 18 MM X 9.1 M CARACTERISTICA: TENSION DE RUPTURA DE 8 LB/" CAPACIDAD DE AISLAMIENTO DE 69000 V. RESISTENCIA: RAYOS UV, ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS (-18°C HASTA 105°C).	ROLLO	5	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00	$ 62.499,99
93	31201519	**CINTA ENMASCARAR:** MEDIDA: 48mm 48 mm x 40 mts	ROLLO	8	$ 14.285,71	$ 2.714,28	$ 16.999,99	$ 135.999,96
A-02-02-01-004-002			PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)					
124	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 12 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	400	$ 4.621,85	$ 878,15	$ 5.500,00	$ 2.200.000,60
127	46171500	**CERRADURA CAJÓN:** TIPO: CHAPA MEDIDAS: 19X22MM MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. ACABADO NIQUELADO. CARACTERISTICAS: INCLUYE DOS LLAVES Y TORNILLOS USO: PUERTAS DE MUEBLES Y CLOSET.	UNIDAD	5	$ 7.563,03	$ 1.436,98	$ 9.000,01	$ 45.000,03
128	46171500	**CERRADURA PARA MUEBLES USO:** MUEBLES DE OFICINA CARACTERISTICA	UNIDAD	30	$ 7.563,03	$ 1.436,98	$ 9.000,01	$ 270.000,17
130	46171500	**CERRADURA MANIJA LINCOLN ENTRADA** ANCHO (CM) 17 CM GARANTÍA: (MESES) 24 MESES MODELO: LINCOLN CILINDRO SÍ MANILLAS SÍ MATERIAL: SAMAK USO: OFICINA LARGO (CM) 19 CM COLOR: PLATEADO TIPO: MANIJAS CARACTERÍSTICAS: CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA. PARA PUERTAS DE 35MM A 45MM DE ESPESOR Y BACKSET DE 60MM. REFERENCIA LLAVE CIEGA PARA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE 2 LLAVES, INCLUYE MANIJA COMPLETA + ACCESORIOS Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN. PICAPORTE: SÍ	UNIDAD	2	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 109.999,99	$ 219.999,99

132	46171500	**CERRADURA POMO BALL BAÑO 32D BP** CILINDRO: ZINC MANILLAS: ACERO INOXIDABLE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE USO: OFICINA ANCHO: 88 CM PASADOR: ZINC COLOR: SATINADO CARACTERÍSTICAS: CILINDRO ZINC, MANIJA ZINC, ROSETA ACERO, CENTRO DE PUERTA 60, 70MM, GROSOR PUERTA 35-44 MM. TODOS LOS PRODUCTOS GEO SE SOMETEN A PRUEBAS ANSI. LARGO: 170 CM	UNIDAD	4	$ 33.613,45	$ 6.386,56	$ 40.000,01	$ 160.000,02
141	27111500	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	3	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00	$ 10.500,01
142	31162200	**REMACHE:** CLASE: EN ALUMINIO ESTANDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 2,4 MM DE DIÁMETRO Y 6 MM DE LARGO	UNIDAD	4	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00	$ 2.399,99
146	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 5/16.	UNIDAD	10	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00	$ 80.000,01
147	20111614	**BROCA:** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/4.	UNIDAD	5	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00	$ 40.000,01
150	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 5/16	UNIDAD	11	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00	$ 137.499,98
151	20111614	**BROCA** CLASE**:** CONCRETO REFERENCIA: 1/4	UNIDAD	5	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00	$ 40.000,01
155	31162800	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/4.	UNIDAD	200	$ 672,27	$ 127,73	$ 800,00	$ 160.000,26
157	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 5/16.	UNIDAD	100	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00	$ 149.999,50
159	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 5/16".	UNIDAD	50	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00	$ 124.999,98

CENAC-IMI

169	27111728	**JUEGO DESTORNILLADORES** • 34 PIEZAS TIPO: JUEGO DE DESTORNILLADORES E INSERTOS DE CAJA PARA EL TRANSPORTE. MANGO: BI-MATERIAL INYECTADO EN LA CUCHILLA PARA MÁXIMA RESISTENCIA COMPOSICIÓN DEL KIT: DESTORNILLADORES 8 PIEZAS (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 2 PIEZAS TORX) - 5 PIEZAS DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 2 PIEZAS PH.) - 1 PIEZA DESTORNILLADOR DE PUNTA - 20 PIEZAS INSERTOS 25 MM (4 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 4 PIEZAS POZI, 5 PIEZAS TORX, 4 PIEZAS HEXAGONALES, 4 PIEZAS PUNTA DE ESTRELLA.)	JUEGO	1	$ 96.638,66	$ 18.361,35	$ 115.000,01	$ 115.000,01
170	27112821	**JUEGOS DE CORONAS** JUEGO DE 11 PIEZAS DE CORONAS BI-METAL EXTREME 2X. CORONAS 16, 20, 25, 32, 35, 51, 64MM + 2 MANDRILES Y 2 BROCAS PILOTO	JUEGO	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00	$ 150.000,00
172	27111602	**MARTILLOS DE GOMA** TIPO: MAZO DE GOMA CARACTERISTICAS: BTIENE MANGO DE MADERA, PERO CABEZA NO FÉRRICA, ES DECIR, DE GOMA O DE PLÁSTICO.	UNIDAD	1	$ 7.983,19	$ 1.516,81	$ 9.500,00	$ 9.500,00
178	41113710	**NIVEL PROFESIONAL 14PULG** CARACTERÍSTICAS: NIVEL PROFESIONAL 14´´ TRUPER ANCHO: 1´´ NÚMERO DE GOTAS: 2 PESO: 229 G TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL	UNIDAD	2	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00	$ 49.999,99
182	27111535	**TIJERA CORTA CABLES MULTIPROPOSITO** 140MM/5-1/2 ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 55% PLÁSTICO 45% USO: PARA CORTE DEL CABLE ANCHO: 21 CM PESO: 70G TIPO: CORTADOR DE CABLE CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTAS, MULTIPROPÓSITO, CON MANGO DE PLÁSTICO PARA MAYOR AGARRE Y PROTECCIÓN, CON HOJA TIPO SIERRA QUE IMPIDE QUE SE DESLICE. FONDO: 2 CM	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,23	$ 34.999,99	$ 34.999,99
A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA								

CENAC-IMI

200	26121634	**CABLE TRENZADO** 3X 12 X 100MTS.	MTS	2	$ 487.394,96	$ 92.605,04	$ 580.000,00	$ 1.160.000,00
02-02-01-004-006-05 LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS								
209	39101612	**LÁMPARA TIPO PANEL LED** LÁMPARA DE SOBREPONER TIPO PANEL LED DE 20CM DE DIÁMETRO DE 18 W, LUZ BLANCA.	UNIDAD	2	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00	$ 30.000,00
210	25172906	**REFLECTOR LED TEMPERATURA DE COLOR** 6500K, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, MEDIDAS: 280MM X 210MM X 46MM, RESISTENTE AL AGUA, EL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA: 85-265V / 50-60HZ 100W.	UNIDAD	4	$ 105.042,02	$ 19.957,98	$ 125.000,00	$ 500.000,00
212	39121103	**PANEL LED 60X60 POTENCIA 48W,** COLOR LUZ 6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES 600MM*600MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -10°~ 40°C, FUENTE LUMINOSA LED.	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 109.999,99	$ 109.999,99
								$ 5.998.400,50

NOTA 1: El contrato se suscribirá por la totalidad de la disponibilidad presupuestal y las cantidades requeridas se verán reflejadas en la ejecución del contrato según la necesidad la Unidad y estarán a cargo del supervisor del contrato.
NOTA 2: Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias.
NOTA 3: Todos los gastos en los que se incursa la entrega de los bienes y/o servicios deberán ser asumidos por el contratista.

Que mediante comunicación radicada con el **Radicado No. 2022-546-0043372-3:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-CAIMI-BASIM-CP SEGURIDAD29.25 ,**de fecha 15 de diciembre de 2022 el supervisor solicito a la representante legal de la sociedad contratista, aceptar la reducción del valor del contrato de acuerdo con las siguientes condiciones :

CENAC-IMI

DE USO EXCLUSIVO

Asunto: Reducción contrato No. 076

Respetuosamente, me permito solicitar al señor representante legal de la empresa Ingecon construcciones S.A.S, autorice una reducción del contrato No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022, cuyo objetivo es SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DE INTELIGENCIA MILITAR, debido a que los sobrantes correspondientes a los elementos no se pueden ajustar a valores mínimos de acuerdo a lo establecido en el contrato.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**RECURSO**	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**VALOR A REDUCIR**
A-02-02-01-001-005	10	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	**$ 137.960,00**
A-02-02-01-003-001	10	PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA	**$ 23.640,00**
A-02-02-01-003-004	10	QUIMICOS BASICOS	**$ 500,00**
A-02-02-01-003-005	10	PRODUCTOS QUIMICOS; FIBRAS	**$17.080,00**
A-02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	**$3.459,95**
A-02-02-01-003-007	10	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS	**$25.720,00**
A-02-02-01-003-008	10	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	**$380,00**
A-02-02-01-004-002	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS	**$2.260,56**
A-02-02-01-004-004	10	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	**$35.000,00**
A-02-02-01-004-006	10	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	**11.351,99**
TOTAL REDUCCIÓN			**$257.352,50**

Que en consideración a la solicitud anterior y mediante comunicación de fecha 15 de diciembre de 2022, , el representante legal de la sociedad **&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S**., aceptó la reducción del valor de la carta de comunicación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022**, en los siguientes términos:

&NGECON S.A.S construcciones

NIT 900781282-5

&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S



Cálculos estructurales, diseños hidráulicos y sanitarios, consultoría, interventoría, diseño y construcción de Obras Civiles en General

Facatativá 15 de diciembre de 2022.

Aceptación de reducción

Yo, Oscar Orlando Castro Roa, identificado como aparece al pie de mi firma y actuando como representante legal de la empresa &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, bajo el contrato No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022, cuyo objeto es SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DE INTELIGENCIA MILITAR por un valor de (cuarenta y siete millones, ochocientos sesenta y cinco mil, trecientos cincuenta y dos, con cincuenta centavos) $47.865.352.50, acepto la siguiente reducción.,

MATERIALES DE CONSTRUCCION				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION)	RECURSO	DESCRIPCION DEL RUBRO		VALOR A REDUCIR
A-02-02-01-001-005	10	PIEDRA- ARENA Y ARCILLA	$	137.960,00
A-02-02-01-003-001	10	PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA	$	23.640,00
A-02-02-01-003-004	10	QUIMICOS BASICOS	$	500,00
A-02-02-01-003-005	10	PRODUCTOS QUIMICOS , FIBRAS	$	17.080,00
A-02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLAST	$	3.459,95
A-02-02-01-003-007	10	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS	$	25.720,00
A-02-02-01-003-008	10	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	$	380,00
A-02-02-01-004-002	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS	$	2.260,56
A-02-02-01-004-004	10	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$	35.000,00
A-02-02-01-004-006	10	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	$	11.351,99
		TOTAL REDUCCION	$	257.352,50

Firmada en Facatativá a los 15 dias del mes de diciembre del 2022.

OSCAR ORLANDO CASTRO ROA
CC No 11.438.286 de Facatativá
Representante legal &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S.

Mail: ingeconconstrucciones@hotmail.com – Oficina calle 4 No 5-94 2 Resbalón
Facatativá (Cund) Cel. 312 5331075 – 843 6995

Que el día 15 de diciembre y mediante oficio radicado No. Radicado No. **Radicado No. 2022-546-0639519-2:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-CAIMI-BASIM-CP SEGURIDAD29.25** , el supervisor del contrato solicitó al señor Director y Ordenador del Gasto de la CENAC INTELIGENCIA, los trámites administrativos para llevar a la reducción del valor de la carta de aceptación de la oferta No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022 -*Sobrantes*-, sustentado en el siguiente concepto:

DE USO EXCLUSIVO

Asunto: Solicitud reducción contrato No. 076 Materiales de construcción

Respetuosamente, me permito solicitar al señor Teniente Coronel comandante de la Central Administrativa y Contable Especializada de Inteligencia que autorice a quien corresponda una reducción del contrato No. 076-CENACINTELIGENCIA-2022, cuyo objetivo es SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DE INTELIGENCIA MILITAR, debido a que los sobrantes correspondientes a los elementos no se pueden ajustar a valores mínimos de acuerdo a lo establecido en el contrato.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**RECURSO**	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**VALOR A REDUCIR**
A-02-02-01-001-005	10	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	**$ 137.960,00**
A-02-02-01-003-001	10	PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA	**$ 23.640,00**
A-02-02-01-003-004	10	QUIMICOS BASICOS	**$ 500,00**
A-02-02-01-003-005	10	PRODUCTOS QUIMICOS; FIBRAS	**$17.080,00**
A-02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	**$3.459,95**
A-02-02-01-003-007	10	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS	**$25.720,00**
A-02-02-01-003-008	10	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	**$380,00**
A-02-02-01-004-002	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS	**$2.260,56**
A-02-02-01-004-004	10	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	**$35.000,00**
A-02-02-01-004-006	10	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	**11.351,99**
TOTAL REDUCCIÓN			**$257.352,50**

Que dentro de este contexto ya para el propósito de esta modificación, es pertinente traer a colación el contenido del Artículo 40 de la Ley 80 de 1993 "*Del contenido del contrato estatal*" que señala que las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza.

Que en consonancia con lo anterior y frente la posibilidad de modificar el contrato administrativo, La Sección Tercera del Consejo de Estado a propósito de la necesidad de pacto expreso para prologar el plazo de ejecución del contrato, indicó:

> "… (…) *Se pone de presente la necesidad de pacto expreso para prolongar el plazo de ejecución, sin que en ningún momento ello pueda suplirse por la conducta de las partes, con mayor razón del comportamiento unilateral de una de ellas.*
>
> *Por consiguiente, en cuanto a la "ratione temporis" para celebrar un contrato adicional, en aplicación a este criterio, solo sería viable jurídicamente mientras se encuentre vigente el contrato principal, entendido por la Sección Tercera como la vigencia del plazo para la ejecución del contrato*…(…)

Que a la fecha de suscripción del presente modificatorio No. 002 a la carta de comunicación de la oferta No. 076-**CENACINTELIGENCIA-2022**, el plazo de ejecución del referido acuerdo de voluntades **SE ENCUENTRA VIGENTE** pues los contratantes pactaron que el plazo de ejecución del contrato antes referido tenga como fecha

límite el día **15 DE DICIEMBRE DE 2022**; en tal sentido, no existe impedimento de carácter temporal para proceder a la suscripción del presente documento.

Que de la misma manera y para los efectos de valorar la viabilidad de la suscripción de la presente modificación a la carta de comunicación de aceptación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022**, se hace imprescindible considerar el contenido del Numeral 6.3.2.1. "*Modificación al Contrato*" del Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa nacional, expedido mediante Resolución No. 4130 de 16 de junio de 2022, en el cual se prevé:

"… (…) *Los contratos suscritos por el Ministerio de Defensa Nacional - Unidades Ejecutoras y Dependencias Delegatarias, podrán ser modificados cuando se presente una causal que lo justifique, siempre y cuando no se alteren las condiciones que originaron la selección de la propuesta, ni los elementos esenciales del contrato; esta modificación podrá incluir la prórroga del plazo del contrato, en cuyo caso deberá pactarse la ampliación de las garantías según proceda.*

Los documentos previos mínimos requeridos para que proceda la modificación del contrato serán los siguientes:

***a)** Manifestación escrita del contratista en donde solicite la modificación o acepta la intención de hacerla por parte del Ministerio de Defensa Nacional, Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria.*
***b)** Manifestación escrita del supervisor del contrato donde solicita la modificación o justifica su concepto sobre su procedencia. En caso de que el contrato cuente también con un interventor, deberá adjuntarse el pronunciamiento e informe de este respecto de la viabilidad de la modificación. Esta manifestación deberá presentarse como un alcance al Estudio y Documentos previos.*
***c)** Los soportes que justifiquen la solicitud de modificación.*
***d)** Nuevo cronograma de ejecución cuando la modificación corresponda a la prórroga de los plazos establecidos en el contrato.*
***e)** Verificación por parte la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional o quien haga sus veces en las Unidades Ejecutoras o Dependencias Delegatarias del concepto emitido por parte del Supervisor. En caso de encontrarse ajustado a la Ley y a las condiciones jurídicas y/o económicas del contrato o convenio, dicha solicitud seguirá con los trámites administrativos respectivos. En caso contrario, la solicitud será devuelta al Supervisor, sin trámite alguno, indicándose los motivos por los cuales no procede la modificación.*

La modificación (y/o prórroga) deberá contar con la aprobación del ordenador del gasto…(…)".

Que en tal sentido. la Central Administrativa y Contable Especializada de Inteligencia CENAC – IMI evidencia que a la fecha de suscripción del presente modificatorio No. 002, se encuentran cumplidos los requisitos contenidos al interior del Numeral 6.3.2.1. del Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional, en lo que se refiere a la existencia de: **i).** La comunicación susrita por el supervisor del contrato en donde solicita al contratista la aceptación de la reducción del valor del contrato, **ii).** La manifestación escrita por parte del contratista en donde acepta la reducción del valor del contrato en los términos previstos en la comunicación anterior, **iii).** La existencia tanto del escrito de solicitud de modificación del contrato como el concepto de viabilidad, suscritos por parte del supervisor del contrato. **iv).** Los soportes que justifican la petición de prorrogar el plazo de ejecución del contrato No**. 076-CENACINTELIGENCIA-2022**, los cuales hacen parte integral de la presente Modificación.

Asimismo, la Central Administrativa y Contable Especializada de Inteligencia CENAC – IMI, observa que con la suscripción de la presente modificación al escrito de comunicación de aceptación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022**, no se alteran las condiciones que originaron la selección del contratista como tampoco los elementos que resultan esenciales al contrato.

Que finalmente y con la suscripción de la presente modificación al escrito de comunicación de aceptación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022**, la Central Administrativa y Contable Especializada de Inteligencia

– CENAC- IMI, encuentra cumplidos los requisitos legales de perfeccionamiento del contrato contenidos en el Artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

Que con todo lo anterior, los contratantes convienen modificar el Numeral 7º del escrito de comunicación de aceptación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022** el cual tiene como objeto "***SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DE INTELIGENCIA MILITAR'"***, así:

.

CLAÚSULAS

CLÁUSULA PRIMERA: MODIFÍQUESE EL NUMERAL 7 "*VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA*" de la carta de comunicación de aceptación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022 Y SU MODIFICATORIO 001. REDUCIR EL VALOR DEL CONTRATO EL VALOR DE DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS (, $257.352,50)** , para un total de **CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHO MIL PESOS** ($ 47.608.000,00, el cual quedará de la siguiente manera:

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**RECURSO**	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**VALOR A REDUCIR**
A-02-02-01-001-005	10	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	**$ 137.960,00**
A-02-02-01-003-001	10	PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA	**$ 23.640,00**
A-02-02-01-003-004	10	QUIMICOS BASICOS	**$ 500,00**
A-02-02-01-003-005	10	PRODUCTOS QUIMICOS; FIBRAS	**$17.080,00**
A-02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	**$3.459,95**
A-02-02-01-003-007	10	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS	**$25.720,00**
A-02-02-01-003-008	10	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	**$380,00**
A-02-02-01-004-002	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS	**$2.260,56**
A-02-02-01-004-004	10	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	**$35.000,00**
A-02-02-01-004-006	10	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	**11.351,99**
TOTAL REDUCCIÓN			**$257.352,50**

Teniendo en cuenta los siguientes precios unitarios ofertados, así:

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCION DEL BIENY/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA "SI APLICA"	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA"
	A-02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA Y ESPARTERIA						
1	11122006	**LISTÓN DE MADERA** DE CONIFERA PARA ENCHAPADOS	M2	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
2	11122006	**LÁMINAS DE MATERIALES LEÑOSOS DE MADERA** AGLOMERADA RECUBIERTAS CON OTROS MATERIALES	M3	1	$ 67.226,89	$ 12.773,11	$ 80.000,00
3	11122006	**TABLEROS DE FIBRA DE MADERA (MDF)**	M3	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00

4	11122006	**MADERA CONTRACHAPADA**, PANELES DE MADERA CHAPADA Y MADERA LAMINADA SIMILAR DE BAMBÚ	KG	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
5	11122006	**LÁMINA DE MADERA NO CONTRACHAPADA**, DE UN GROSOR MÁXIMO DE 6 MM, DE MADERA DE CONÍFERA	M2	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
6	11122004	**LAMINILLA** (RADICA) DE MADERA PARA ENCHAPE DE MUEBLES, DE UN GROSOR MÁXIMO DE 6 MM, DE MADERA DE CONÍFERA	M2	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
7	11122006	**MADERA CEPILLADA** 7X7cm X 4Mt	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
8	11122006	**MADERA CEPILLADA** 7X5cm X 4Mt	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
	A-02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA						
9	11111701	**ARENA DE PEÑA** USO: MEZCLAS EN MORTERO PRESENTACION: LAVADA CLASIFICACIÓN: ARIDO MEDIDA: M3	M3	1	$ 67.226,89	$ 12.773,11	$ 80.000,00
10	11111701	**ARENA DE RIO** USO: MATERIA ESPECIAL CIMENTACIÓN COLOR: GRIS CLASIFICACIÓN: ARIDO (FINOS) MEDIDA: M3	M3	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
11	11111611	**GRAVILLA** USO: CONCRETOS ESTRUCTURALES, PARA TODO TIPO DE OBRA DE INFRAESTUCTURA Y DE VIVIENDA.	M3	1	$ 96.638,66	$ 18.361,34	$ 115.000,00
	A-02-02-01-003-004-06 ABONOS Y PLAGUICIDAS						
12	10171504	**ABONO TRIPLE 15** USO: DOMÉSTICO Y HUERTAS CARACTERISTICAS: FERTILIZANTE QUIMICO CONTIENE 3 MACRONUTRIENTES PRIMARIO NPK	BULTO	1	$ 168.067,23	$ 31.932,77	$ 200.000,00
13	10171504	**UREA** USO: DOMÉSTICO Y HUERTAS CARACTERISTICAS: FERTILIZANTE NITROGENASO, GRANULADO, PARA APLICACIÓN TODO TIPO DE CULTIVOS	BULTO	1	$ 218.487,39	$ 41.512,61	$ 260.000,00
	A-02-02-01-003-004-07 PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS						
14	12352310	**SILICONA** CARACTERISTICA: SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN SILICON, DE CURADO NEUTRO, CONTENGA AGENTES FUNGICIDAS QUE EVITAN LA FORMACION DE HONGOS, NO CORROSIVO, QUE NO SE ESCURRA EN JUNTAS VERTICALES, NI BAJO ALTAS TEMPERATURAS. PRESENTACIÓN: TUBO 280 ML	TUBO	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
15	13111010	**NYLON GUADAÑADORA** MEDIDA: M 3.3 MM DE GRUESO.	METROS	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
16	12352310	**SILICONA** PRESENTACION: BARRA MATERIAL: POLÍMERO SINTÉTICO DE DIÓXIDO DE SILICIO MEDIDA 38, 7 CMX0,8 CMX9,6 CM	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
	A-02-02-01-003-005-01 PINTURAS Y BARNICES Y PRODUCTOS RELACIONADOS; COLORES PARA LA PINTURA ARTÍSTICA; TINTAS						
17	31201606	**ESTUCO ACRÍLICO** CARACTERISTICA: LISTO PARA USAR PRESENTACIÓN: CUÑETE USO: PARA RESANE DE PAREDES PRESENTEN FISURAS MENORES A 0.5 MM.	CUÑETE	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00

18	31211502	**PINTURA ANTICORROSIVA** CARACTERISTICA: PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICA COLOR: GRIS, PRESENTACIÓN: 1 GALÓN COMPOSICIÓN: 35% DE SOLIDOS TIPO: 1	GALÓN	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
19	31211502	**PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA** PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA CLASE: ACRILICA DILUIBLE CON AGUA TIPO: 1 COLOR: VARIOS COLORES, CON ACABADO MATE PRESENTACIÓN: CUÑETE.	CUÑETE	1	$ 235.294,12	$ 44.705,88	$ 280.000,00
20	31211505	**PINTURA ARQUITECTÓNICA Y DECORATIVA** CARACTERISTICA: ESMALTE ALQUIDICO A BASE DE ACEITE COLOR: VARIOS COLORES CON ACABADO BRILLANTE PRESENTACIÓN X 1 GALÓN.	GALÓN	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
21	31211505	**PINTURA DEMARCACIÓN** CARACTERISTICA: DEMARCACIÓN VIAL, ALQUIDICA CON CAUCHO CLORADO COLOR: AMARILLO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN, CON 52% DE SÓLIDOS PESO: NETO POR GALÓN: 5,49 A 5,68 KILOS.	GALÓN	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
22	31211505	**PINTURA DEMARCACIÓN** CARACTERISTICA: DEMARCACIÓN VIAL, ALQUIDICA CON CAUCHO CLORADO COLOR: NEGRO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN, CON 52% DE SÓLIDOS PESO: NETO POR GALÓN: 5,49 A 5,68 KILOS.	GALON	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
23	31211801	**REMOVEDOR DE PINTURA** CARACTERISTICA: DE ALTO PODER DE REMOCIÓN PRESENTACIÓN: X 1 GALON.	GALÓN	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
24	31201605	**SELLADOR ELÁSTICO:** MASILLA MULTIPROPÓSITO DE ALTO DESEMPEÑO A BASE DE POLIURETANO. USOS: SELLADO DE JUNTAS DE UNIÓN Y JUNTAS CON MOVIMIENTO. JUNTAS DE UNIÓN ACABADO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO EXTERIOR CONCRETO MAMPOSTERÍA Y LADRILLOS JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS SELLO SUPERFICIAL EN TANQUES Y MUROS COLORES: GRIS, BLANCO, NEGRO. PRESENTACIÓN: CARTUCHOS X 300 ML	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
25	31211502	**PINTURA PARA EXTERIORES 100% ACRÍLICA:** ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD,MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS, FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA QUE LA HACE IMPERMEABLE A LA LLUVIA,TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL,NO CONTIENE PLOMO NI CROMO.	GALÓN	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00

CENAC-IMI

26	31211502	**VINILO:** TIPO 1 VARIOS COLORES 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$ 235.294,12	$ 44.705,88	$ 280.000,00
27	31211502	**VINILO:** TIPO 2 COLOR VARIOS COLORES 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$ 159.663,87	$ 30.336,13	$ 190.000,00
28	31211502	**VINILO:** TIPO 1 COLOR BLANCO 80% LAVABLE.	CUÑETE	1	$ 235.294,12	$ 44.705,88	$ 280.000,00
29	31211502	**PINTURA PARA TRÁFICO PESADO** BASE: AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES TIPO: EPÓXICAS TERMINACIÓN: SEMIBRILLANTE. USO: DEMARCACIÓN LAVABILIDAD: SEMILAVABLE PREPACACIÓN DE LA SUPEREFICIE COLOR: AMARILLO	GALÓN	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
30	31211502	**PINTURA PARA TRÁFICO PESADO** BASE: AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES TIPO: EPÓXICAS TERMINACIÓN: SEMIBRILLANTE. USO: DEMARCACIÓN LAVABILIDAD: SEMILAVABLE PREPACACIÓN DE LA SUPEREFICIE COLOR: AZUL	GALÓN	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
31	31211505	**PINTURA EPOXICA PARA ALTA TRAFICO** COLOR: NEGRO, GRIS Y AZUL PRESENTACIÓN: 1 GALÓN USO: RECOMENDADO PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES DE ACERO, ALUMINIO, BRONCE, MADERA O CONCRETO; EN ESTRUCTURAS EXPUESTAS A AMBIENTES CORROSIVOS, EN PISOS Y PAREDES DE HOSPITALES, CLÍNICAS, FÁBRICAS DE ALIMENTOS, COCINAS Y OTROS. CARACTERISTICAS: PINTURA ELABORADA CON RESINAS EPOXI, PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA (COMPONENTE A) Y POLIAMIDAS COMO AGENTES DE CURADO (COMPONENTE B 42-50).	GALON	1	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00
32	31211803	**DILUYENTE PARA PINTURAS** Estado: Liquido. Color: Incoloro o levemente amarillo. Olor: Característico. Valor ph al 100%: No aplica. Punto de ebullición: 56 - 136 °C. Inflamabilidad: Combustible. Densidad de vapor: 4.8 (aire=1) Presión de vapor: < 0.3 Kpa a 20 °C. Temperatura de inflamación: Mínimo 43 °C. Temperatura de autoignición: 229 °C. MEDIDA: X 1 GALON.	GALÓN	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
33	31211707	**LACA CATALIZADA** PRESENTACIÓN: GALÓN CATALIZADOR: 75-50 COLOR: TRANSPARENTE ACABADO: BRILLANTE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO QUE SE PRESENTA EN DOS COMPONENTES. COMO CAPA FINAL EN MUEBLES Y SUPERFICIES DE MADERA, MDF O AGLOMERADOS DE ACABADO EXIGENTE, PARA USO INTERIOR. POSEE	GALON	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00

		CARACTERÍSTICAS DE EXCELENTE BRILLO, TERSURA Y DUREZA; ADEMÁS POSEE MUY BUENA RESISTENCIA A LOS DISOLVENTES, AL AGUA Y A DIFERENTES AGENTES QUÍMICOS. PREPARACIÓN: MEZCLAR LA LACA 75-72 CON EL CATALIZADOR 75-50 EN PROPORCIÓN 20 A 1 EN VOLUMEN (USAR ANTES DE 6 A 8 HORAS). NO REQUIERE DILUCIÓN CON THINNER.					
34	31211707	**PINTURA EN ESMALTE** PRESENTACIÓN: GALÓN COLOR: BLANCO Y NEGRO DESCRIPCIÓN: PRODUCTO COMPUESTO DE RESINAS ALQUÍDICAS Y PIGMENTOS QUE DAN COMO RESULTADO UNA PELÍCULA DE ALTO BRILLO, GRAN DUREZA, Y AL APLICARLA PUEDE CUBRIR CUALQUIER SUPERFICIE. EL ESMALTE SINTÉTICO ES UNA PINTURA PARA INTERIOR O EXTERIOR, YA QUE TIENE GRAN RESISTENCIA A LOS FACTORES CLIMÁTICOS. • ES MUY RESISTENTE A LA INTEMPERIE. • TIENE UNA GRAN GAMA DE COLORES. • OTORGA SUPERFICIES DURADERAS. • TIENE GRAN ADHERENCIA. • ES DE FÁCIL APLICACIÓN. • ES LAVABLE. • FUNCIONA PARA CUALQUIER SUPERFICIE	GALON	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
35	31211707	**PINTURA EN LACA** PRESENTACIÓN: GALÓN COLOR: BLANCO, NEGRO ACABADO: BRILLANTE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO PIGMENTADO TERMOPLÁSTICO, BASADO PRINCIPALMENTE EN RESINAS, CUYO MECANISMO DE SECADO SE DA POR LA EVAPORACIÓN DE SUS DISOLVENTES, DANDO UN ACABADO DE ASPECTO LISO Y RESISTENTE.	GALON	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
36	31211707	**TINTE PARA MADERA** PRESENTACIÓN: GALÓN COLOR: COLOR MIEL, CARAMELO Y WUENGUE DESCRIPCIÓN: PRODUCTO TINTES CON PIGMENTOS QUE SE DISUELVEN EN UNA MEZCLA DE ALCOHOL Y AGUA. GRAN VARIEDAD DE COLORES. BUENA PENETRACIÓN. SECADO RÁPIDO.	GALON	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
A-02-02-01-003-005-04 PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.							
37	31201610	**PEGANTE BASE SOLVENTE** PEGANTE PL-285 BASE: CLOROPRENO Y SOLIDOS USO: MADERA, CORCHO, PAPEL, CUERO, CONCRETO, CAUCHO, ALGUNOS TEXTILES, PLÁSTICOS, METALES, ALFOMBRA, TAPETES, PISO VINÍLICO, MADERAS A PISO ETC. TIEMPO DE SECADO AL TACTO APLICAR EN LAS DOS CARAS O DOS SUSTRATOS A PEGAR, DESPUÉS DE 15 MIN HACER LA UNIÓN DE LOS SUSTRATOS. CURADO TOTAL, APROX 3 DÍAS, DEPENDIENDO EL CLIMA. TIPO: DE CONTACTO PRESENTACIÓN: X 1 GALÓN.	GALÓN	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00

CENAC-IMI

38	31201610	**PEGANTE INSTANTANEO** TIPO: INSTANTANEO CARACTERÍSTICAS: ADHESIVO INSTANTÁNEO DE AVANZADA TECNOLOGÍA, CON FÓRMULA DE INFUSIÓN DE HULE QUE LO HACE UN GEL EXTRA FUERTE Y FLEXIBLE, RESISTENTE AL AGUA, SECA TRANSPARENTE, SIN SOLVENTES. CONTENIDO: 5 gramos USO: PEGAR GRAN CANTIDAD DE MATERIALES. EN SUPERFICIES DIFÍCILES. SUPERFICIE A APLICAR: PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL COLOR: TRANSPARENTE.	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
39	23271411	**SOLDADURA** TIPO: LÍQUIDA CONTENIDO: 1/8 DE GALON USO: EN TUBERÍA DE PVC.	TARRO	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
40	12164905	**MORTERO FLEXIBLE:** PRODUCTO IMPERMEABLE DE ALTA FLEXIBILIDAD PARA EL RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES QUE REQUIEREN ESTANQUEIDAD, SACOS DE PAPEL DE 24 KG PARA EL COMPONENTE A Y ENVASE DE GALÓN PARA EL COMPONENTE B	GALON	1	$ 96.638,66	$ 18.361,34	$ 115.000,00
41	12164905	**IMPERMEABILIZANTE:** ADITIVO LÍQUIDO BLANCO MEJORADO CON POLIMEROS SINTETICOS QUE ACTÚA COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TAPONANDO POROS Y CAPILARES EN MORTEROS	GALÓN	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
42	47131820	**SOLDADURA WEST ARCO** cromarco 316l - 16	CAJA	1	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00
43	47131820	**LIMPIADOR PARA TUBERIAS EN PVC** CONTENIDO:1/8 DE GALÓN DENSIDAD: A 20°C G7CM#=902 CERTIFICACIÓN: NTC 576 PARA LA SOLDADURA. USO: LIMPIAR LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC. PRESENTACIÓN LIQUIDA COLOR: INCOLORO.	TARRO	1	$ 24.369,75	$ 4.630,25	$ 29.000,00
A-02-02-01-003-006-02 OTROS PRODUCTOS DE CAUCHO							
44	40142018	**MANGUERA SWAN:** TIPO: MANGUERA DE USO LIBIANO CARACTERISTICAS: ACCESORIO DE RIEGO MANUAL, TIPO MANGUERA CON REFUERZO DE NYLON, ACOPLES METÁLICOS. ANCHO: 1/2 (1,27CM) LARGO: 80 -100 MTS	UNIDAD	1	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00
45	40142002	**MANGUERA PARA AIRE:** ALTA PRESIÓN 3/8" X 15 M TERMINALES DE BRONCE MODELOS EN ALTA PRESIÓN LARGO 15MT CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN: 300 – 800 PSI	UNIDAD	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
46	40173612	**BUJE CAUCHO LAVAMANOS:** DIÁMETRO ENTRADA: 1,5 TIPO: BAÑOS Y COCINAS MEDIDAS: 2 CM DE ALTO X 1 1/2 PULGADAS (2,8 CM) DE DIÁMETRO, APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS: REPARACIONES WC, TIPO BUJE, DE ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00

		MATERIAL: CAUCHO USO: LAVAMANOS DIÁMETRO SALIDA: 1,5 DIÁMETRO EN PULGADAS: 1/2 PULG					
A-02-02-01-003-006-04 PRODUCTOS DE EMPAQUE Y ENVASADO, DE PLÁSTICO							
47	30103202	**REJILLAS PLASTICAS** DIÁMETRO: 2" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
48	30103202	**REJILLAS PLASTICAS** DIÁMETRO: 3" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
A-02-02-01-003-006-03 SEMIMANUFACTURAS DE PLÁSTICO							
49	40171517	**TUBO PVC:C112** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X **2** PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
50	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X 1 1/2 PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
51	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION MEDIDAS: 6MTS X 3" PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 79.831,93	$ 15.168,07	$ 95.000,00
52	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESIÓN MEDIDAS: 6MTS X 2 1/2 PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
53	40171517	**TUBO PVC:** CLASE: TUBO PVC PRESION AGUAS LLUVIAS MEDIDAS: 6MTS X 4" PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
54	40171517	**TUBO PVC:** CLASE:TUBO PVC PRESION AGUAS LLUVIAS MEDIDAS: 6MTS X 1" PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
55	31171608	**BUJE** CARACTERISTICAS: REDUCIÓN PVC DE 1 PULGADA CON SALIDA REDUCIDA A 3/4	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
56	31171608	**BUJE** CARACTERISTICAS: REDUCIÓN PVC 1 PULGADA CON SALIDA REDUCIDA A 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
57	31171608	**BUJE** CARACTERISTICAS: REDUCIÓN PVC DE 2 CON SALIDA REDUCIDA A 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
58	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC DIÁMETRO: 3".	UNIDAD	1	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
59	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC DIÁMETRO: 4".	UNIDAD	1	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
60	40172906	**UNIÓN PVC SANITARIA:** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 2 PULGADA.	UNIDAD	1	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00
61	40172906	**UNION PVC** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
62	40172906	**UNION PVC** CARACTERISTICA: UNIÓN DE PVC MEDIDA: 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 1.680,67	$ 319,33	$ 2.000,00
63	40172906	**UNION UNIVERSAL** CARACTERISTICA: PVC REFERENCIA: 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
64	40172906	**UNION UNIVERSAL** CARACTERISTICA: PVC REFERENCIA: 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 1.764,71	$ 335,29	$ 2.100,00
65	40172906	**UNION UNIVERSAL** CARACTERISTICA: PVC REFERENCIA: 2 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00

CENAC-IM

66	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1 MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC).	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
67	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1 1/2" MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 48 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 17 MM.	UNIDAD	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
68	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 2" DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 60 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 19 MM. ESPESOR DE PARED MÍNIMO: 2.92 MM. OVALAMIENTO MÁXIMO: 0,61 MM.	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
69	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 3" DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 83 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 38 MM. ESPESOR DE PARED MÍNIMO: 3,18 MM. OVALAMIENTO MÁXIMO: 0,76 MM.	UNIDAD	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
70	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 4" DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 114 MM. MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC). LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 44 MM. ESPESOR DE PARED MÍNIMO: 3.30 MM. OVALAMIENTO MÁXIMO: 0,76 MM.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
71	40172808	**CODO 90° PVC SANITARIO:** DIÁMETRO: 6 PULGADAS CODO DE 90° CAMPANA X CAMPANA LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA: 76 MM. DIÁMETRO NOMINAL EN MM: 168 MM. MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA MATERIAL: POLI CLORURO DE VINILO (PVC).	UNIDAD	1	$ 142.857,14	$ 27.142,86	$ 170.000,00
72	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: PVC PRESIÓN . DIÁMETRO: 1".	UNIDAD	1	$ 1.008,40	$ 191,60	$ 1.200,00
73	40172906	**UNIÓN TUBERÍA:** CARACTERISTICA: PVC PRESIÓN. DIÁMETRO: 2".	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
74	40172808	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$ 1.680,67	$ 319,33	$ 2.000,00
75	40172808	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
76	40172808	**CODO PRESIÓN PVC:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00
77	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 1/2".	UNIDAD	1	$ 420,17	$ 79,83	$ 500,00
78	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
79	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
80	40171708	**ADAPTADOR DE PVC MACHO PRESIÓN:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00
81	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 1/2".	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
82	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 1".	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00

CENAC-IMI

83	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 2".	UNIDAD	1	$ 9.243,70	$ 1.756,30	$ 11.000,00
84	40171708	**ADAPTADOR DE PVC HEMBRA PRESIÓN:** MEDIDA: 3".	UNIDAD	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
85	40172906	**ASPERSORES DE AGUA** TIPO: ACCESORIO PARA RIEGO DE JARDIN EMISOR DE RIEGO QUE EXPULSA UN CHORRO DE AGUA GIRATORIO. EL MOVIMIENTO ROTATIVO DEL ASPERSOR SE GENERA GRACIAS A LA PRESIÓN DEL AGUA. HABITUALMENTE SE UTILIZAN PARA RIEGO DE CÉSPED Y PRADERAS. CARACTERÍSTICAS: UNIÓN DE CALIDAD, RESISTENTE, DURADERA, DISEÑADA PARA DURAR. MATERIAL: PLÁSTICO	UNION	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
86	40172808	**CODO:** DIÁMETRO EN PULG: 1/2 PULG TIPO: ACCESORIO SANITARIO MEDIDAS: 10,1CM DIÁMETRO APROXIMADAMENTE X 4,5CM DIÁMETRO INTERNO APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS: CODO PVC, DE CALIDAD, CON CAPACIDAD PARA HACER FLUIR LOS DESECHOS FÁCILMENTE, SUPERFICIE LISA, LIGERA Y FÁCIL DE MANIPULAR, TOTALMENTE HERMÉTICA MATERIAL: PLÁSTICO USO GENERALMENTE USO SANITARIO COLOR: AMARILLO	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
87	40172906	**UNIÓN SANITARIA:** DIÁMETRO: 4 PULG TIPO: ACCESORIO SANITARIO MEDIDAS: 9,7 CM DE LARGO, DIÁMETRO DE 10,2 CM CARACTERÍSTICAS: UNIÓN DE CALIDAD, RESISTENTE, DURADERA, DISEÑADA PARA DURAR. MATERIAL: PLÁSTICO USO: UNIÓN PARA TUBERÍA DE SANITARIOS COLOR: AMARILLO	UNION	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
A-02-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS							
88	31201502	**CINTA AISLANTE:** DIMENSIONES: 18 MM X 9.1 M CARACTERISTICA: TENSION DE RUPTURA DE 8 LB/" CAPACIDAD DE AISLAMIENTO DE 69000 V. RESISTENCIA: RAYOS UV, ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS (-18°C HASTA 105°C).	ROLLO	1	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00
89	30161602	**CIELORASO PVC:** CAJA X 3M2, LÁMINA DE 3M X 25CM MATERIAL: PVC ACHO: 25CM ESPESOR: 6MM COLOR: GRIS CATEDRAL LISO PESO: 525 G/M APROX. +/- 5% TIPO: CIELO RASO PVC FORMA: LAMA TIRA RECTANGULAR LARGO: 3M CARACTERISTICAS: 100% IMPERMEABLE, AUTOEXTINGUIBLE, INMUNE A PLAGAS Y HONGOS, ASÉPTICO, FLEXIBLE, FÁCIL INSTALACIÓN, NO TRASLUCIDO, DURABLES Y RESISTENTES ESTABILIDAD DE COLOR, FÁCIL MANTENIMIENTO. USO INTERIOR.	CAJA	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00

CENAC-IMI

90	31201534	**TEJA TERMOACUSTICA:** 1.07 Mts X 5,9Mts	UNIDAD	1	$ 420.168,07	$ 79.831,93	$ 500.000,00
91	31201519	**CINTA TEFLON:** MEDIDA: 3/4"X15MTS	ROLLO	1	$ 3.361,34	$ 638,66	$ 4.000,00
92	31201513	**CINTA DE SEGURIDAD ANTIDESLIZANTE:** CON RESPALDO VINILICO (PVC) RECUBIERTO CON GRANO ABRASIVO, ADPATADO A TODO TIPO DE TRAFICO MEDIDA 48MM X 5M.	ROLLO	1	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00
93	31201519	**CINTA ENMASCARAR:** MEDIDA: 48mm 48 mm x 40 mts	ROLLO	1	$ 14.285,71	$ 2.714,29	$ 17.000,00
94	39121303	**CAJA PVC:** CARACTERISTICA: CAJA PVC 5800.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
95	31201534	**CINTA AUTOFUNDENTE 18MM X 9.1M** TIPO: CINTA DE CAUCHO CARACTERÍSTICAS: ELONGACIÓN 1000%- HASTA 69 KV MATERIAL: CAUCHO USO: AISLAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO PARA BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN ANCHO: 18 MM LARGO: 9.1 M NORMA TÉCNICA: RETIE	ROLLO	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
A-02-02-01-003-007-01 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO							
96	30151501	**TEJA PERFIL 7:** TIPO: TEJAS DE PVC - FIBRA VIDRIO NÚMERO: 6 CARACTERÍSTICAS: TEJA DE ALTA CALIDAD, MATERIAL RESISTENTE, DE ALTA DURABILIDAD, TOTAL HERMETICIDAD PARA EVITAR FILTRACIONES DE LÍQUIDOS. MATERIAL: PVC USO: PARA CUBIERTAS DE TODO TIPO DE EDIFICACIONES ANCHO: 92 CM LARGO: 183 CM COLOR: MARFIL ESPESOR: 0,9 MM	UNIDAD	1	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00
97	30151511	**TEJA PERFIL 7 #6 183X92CM,** PESO: 17.66 K/UNIDAD. 10.54 K/M2 PUEDE VARIAR +/- 10% DE ACUERDO A LA HUMEDAD DEL PRODUCTO. TIPO: TEJA FIBROCEMENTO MATERIAL: CEMENTO, CARBONATO DE CALCIO, FIBRAS MINERALES, CELULOSA CARACTERÍSTICAS: CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 160, CATEGORÍA C, CLASE 3. LARGO: 1.83 M USOS: PARA CUBIERTAS DE TODO TIPO DE CONSTRUCCIÓN, O TAMBIÉN UN CUBRIMIENTO DE FACHADAS. ÁREA: ÚTIL 1.475 M2 ANCHO: 0.92 M COLOR: GRIS	UNIDAD	1	$ 43.697,48	$ 8.302,52	$ 52.000,00
A-02-02-01-003-007-03 PRODUCTOS REFRACTARIOS Y PRODUCTOS ESTRUCTURALES NO REFRACTARIOS DE ARCILLA							
98	30131607	**LADRILLO:** TIPO: PRENSADO MACIZO MEDIDAS: 24,5 X 12 X 5,5 CM.	UNIDAD		$1.000	0%	$ 1.000,00
99	30131704	**PISO EN PORCELANATO:** TIPO: PULIDO RECTIFICADO, SELLADO, PARA TRÁFICO MEDIO ALTO CON ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE A LA FLEXION Y A LA COMPRESION	M2	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00

		RESISTENTE: AL IMPACTO COLOR: BLANCO GARANTIA: NO CAMBIAN CON EL PASO DEL TIEMPO NI CON LAS ADVERSIDADES DEL CLIMA, DIMENSIONES DE TABLETA 60X60 CM.					
100	30131704	**PISO EN PORCELANATO** TIPO: PULIDO RECTIFICADO, SELLADO, PARA TRÁFICO MEDIO ALTO CON ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE A LA FLEXION Y A LA COMPRESION RESISTENTE: AL IMPACTO COLOR: BLANCO GARANTIA: NO CAMBIAN CON EL PASO DEL TIEMPO NI CON LAS ADVERSIDADES DEL CLIMA, DIMENSIONES DE TABLETA 45X45 CM.	M2	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
101	30111601	**ADHESIVO CEMENTICIO:** CARACTERISTICAS: PEGANTE A BASE DE CEMENTO, AGREGADOS DE GRANULOMETRÍAS SELECCIONADAS Y ADITIVOS. USO: PARA INSTALACIÓN DE PISOS, REVESTIMIENTOS CERÁMICOS DE BAJA ABSORCIÓN (GRES PORCELANICO, PORCELANATOS, VIDRIADOS, ETC.) EN PISOS Y PAREDES EN ZONAS INTERIORES Y EXTERIORES, SOBRE SUPERFICIES MEDIDAS: BOLSA X 25 KG	KILO	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
102	30111601	**BOQUILLA CEMENTICIA:** MEZCLA DE CEMENTO, AGREGADOS FINOS, ADITIVOS POLIMÉRICOS Y PIGMENTOS QUE SE HOMOGENIZAN FÁCILMENTE CON AGUA, COLORES VARIADOS PARA USO EN BAÑOS/COCINAS/OTRAS AREAS/EXTERIORES, CAJAS DE 5KG	CAJA	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
A-02-02-01-003-007-04 YESO, CAL Y CEMENTO							
103	30111601	**CEMENTO BLANCO:** TIPO: L PRESENTACIÓN DE 20 KG CARACTERISTICA: OXIDO DE MAGNESIO, FRAGUADO INICIAL MÍNIMO 90 MINUTOS, FRAGUADO FINAL MÁXIMO 320 MINUTOS.	BULTO	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
104	30111601	**CEMENTO GRIS** TIPO: L PRESENTACIÓN: 50 KG. CARACTERISTICAS: OXIDO DE MAGNESIO MÁXIMO 6,00, FRAGUADO INICIAL MÍNIMO 45 MINUTOS, FRAGUADO FINAL 420 MINUTOS.	BULTO	1	$ 28.571,43	$ 5.428,57	$ 34.000,00
A-02-02-01-003-007-05 ARTÍCULOS DE CONCRETO, CEMENTO Y YESO							
105	30161503	**SUPERPLACA 3/8:** TIPO: CIELO RASO DRYWALL MEDIDAS ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA, ELABORADA DE LÁMINA DE YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO, LIVIAN. MATERIAL: YESO. USO: SISTEMAS DE MUROS, PAREDES Y CIELO RASOS, REPARACIONES, REMODELACIONES Y REVESTIMIENTOS EN AMBIENTES INTERIORES ESPESOR 12.7MM	UNIDAD	1	$ 40.336,13	$ 7.663,87	$ 48.000,00

106	30161503	**SUPERPLACA DE ½:** TIPO: CIELO RASO DRYWALL MEDIDAS: ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA LIVIANA, LÁMINA COMPUESTA POR YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO. MATERIAL: YESO USO: SE UTILIZA EN SISTEMAS DE MUROS, PAREDES Y CIELO RASOS, REPARACIONES, REMODELACIONES Y REVESTIMIENTOS EN AMBIENTES INTERIORES. ESPESOR: 12.7MM	UNIDAD	1	$ 57.142,86	$ 10.857,14	$ 68.000,00
107	30161604	**CIELO RASO** MEDIDA: 60CM X 60 CM CARACTERISTICAS: PLAFÓN PARA CIELO RASO MODULAR BLANCO DE 60.5 X 60.5 CM DE POLIESTIRENO RÍGIDO COLAMINADO, SUPERLIVIANO, DE RÁPIDA INSTALACIÓN, FÁCIL MANTENIMIENTO, LAVABLE, RECICLABLE, NO TOXICO, RETARDANTE DE FLAMA. MATERIAL: POLIESTIRENO RÍGIDO COLAMINADO USO: CIELO RASO MODULAR COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00
108	30161509	**LAMINA CIELO RASO:** DE YESO Y/O FIBRA MINERAL MEDIDAS 603 MM X 603 MM, COLOR BLANCO, ESPESOR 14 MM.	UNIDAD	1	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00
109	30161509	**LAMINA DE DRYWALL** ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS SUPERPLACA, ELABORADA DE LÁMINA DE YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO.	UNIDAD	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00
02-02-01-003-007-09 OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS N.C.P.							
110	31191501	**LIJA DE AGUA:** USO: PLIEGO PAPEL TIPO : PAPEL IMPERMEABLE PRESENTACION: HOJAS DE 9 X 11 TAMAÑO : DIFERENTES	PLIEGO	1	$ 1.008,40	$ 191,60	$ 1.200,00
111	12164902	**LAMINA ASFALTICA:** IMPERMEABILIZANTE NO PROTEGIDA	M2	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
A-02-02-01-003-008-09 OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.							
112	31211904	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 1/2" PULGADA TIPO: CERDA CHINA NEGRA MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
113	31211904	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 1" PULGADA TIPO: CERDA CHINA NEGRA MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
114	31211904	**BROCHA** CARACTERISTICA: DE PINTURA DE PARED MEDIDAS: 2" PULGADAS TIPO: CERDA CHINA NEGRA MANGO: MADERA.	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
115	31211906	**RODILLO EPÓXICO** UNIÓN: METÁLICA MANGO TUBULAR EN PLÁSTICO NEGRO CON FRANJAS LATERALES MEDIDA: 2 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00

CENAC-IMI

		MATERIAL: POLIETILENO USO: APLICACIÓN VINILOS Y RECUBRIMIENTOS A BASE DE AGUA COLOR: BLANCO					
116	31211906	**RODILLO EPÓXICO** UNIÓN: METÁLICA MANGO TUBULAR EN PLÁSTICO NEGRO CON FRANJAS LATERALES MEDIDA: 6 PULGADAS MATERIAL: POLIETILENO USO: APLICACIÓN VINILOS Y RECUBRIMIENTOS A BASE DE AGUA COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 9.243,70	$ 1.756,30	$ 11.000,00
A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)							
117	30102304	**PERFILES DRYWALL CIELOS:** MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 3/4 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M LARGO: 2.44M USOS: ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR: 0.38MM	UNIDAD	1	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
118	30102304	**VIGUETA:** TIPO: PERFILES DRYWALL CIELOS MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m LARGO: 2.44M USOS ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR 0.38MM	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
119	30102304	**PERFILES DRYWALL CIELOS:** MATERIAL ACERO GALVANIZADO MEDIDAS 2-5/16 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M LARGO 2.44M USOS ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR 0.38MM	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
120	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN ESPESOR : AISLAMIENTO 0,76 MM TIPO: RESISTENCIA ELECTRICA PRESENTACION: CALIBRE DE 10	METRO	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
121	26121634	**ALAMBRE:** PRESENTACION: ALAMBRE THHN / THWN NÚMERO: 6 TIPO: CUBIERTA EN CHAQUETA DE NYLON	METRO	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
122	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 8 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
123	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 10 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
124	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 12 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	1	$ 4.621,85	$ 878,15	$ 5.500,00
125	31152200	**ALAMBRE:** USO: AMARRADO DE ACERO DE REFUERZO PRESENTACION: CALIBRE 18	KILO	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00

		RESISTENCIA: PROMEDIO DE 40 KGF/MM2 MEDIDA: 2 KILOS					
126	46171500	**CERRADURA CILINDRICA:** USO: ENTRADA DE OFICINAS CARACTERISTICA: PESTILLO SENCILLO, CILINDRO DE PINES, ALUMINIO PLATINUM, CILÍNDRICO BOTÓN DE BLOQUEO DE GRADO 2, EXCEDE 400.000 CICLOS TIPO: ALTA SEGURIDAD.	UNIDAD	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
127	46171500	**CERRADURA CAJÓN:** TIPO: CHAPA MEDIDAS: 19X22MM MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. ACABADO NIQUELADO. CARACTERISTICAS: INCLUYE DOS LLAVES Y TORNILLOS USO: PUERTAS DE MUEBLES Y CLOSET.	UNIDAD	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
128	46171500	**CERRADURA PARA MUEBLES USO:** MUEBLES DE OFICINA CARACTERISTICA	UNIDAD	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
129	31162000	**CLAVO ACERADO** TIPO: ESCUADRA LISO, 2 ", 3 MM, CARACTERISTICA: FABRICADO EN ACERO DE ALTO CONTENIDO, DE CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO QUE CONTENGA EXCELENTE DUREZA Y TENACIDAD. MEDIDAS: DIFERENTES MEDIDAS CON DISEÑO QUE PERMITA COLGAR ELEMENTOS EN SU CABEZA.	LIBRA	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
130	46171500	**CERRADURA MANIJA LINCOLN ENTRADA** ANCHO (CM) 17 CM GARANTÍA: (MESES) 24 MESES MODELO: LINCOLN CILINDRO SÍ MANILLAS SÍ MATERIAL: SAMAK USO: OFICINA LARGO (CM) 19 CM COLOR: PLATEADO TIPO: MANIJAS CARACTERÍSTICAS: CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA. PARA PUERTAS DE 35MM A 45MM DE ESPESOR Y BACKSET DE 60MM. REFERENCIA LLAVE CIEGA PARA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE 2 LLAVES, INCLUYE MANIJA COMPLETA + ACCESORIOS Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN. PICAPORTE: SÍ	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
131	27111500	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	1	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00
132	46171500	**CERRADURA POMO BALL BAÑO 32D BP** CILINDRO: ZINC MANILLAS: ACERO INOXIDABLE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE USO: OFICINA ANCHO: 88 CM PASADOR: ZINC COLOR: SATINADO CARACTERÍSTICAS: CILINDRO ZINC,MANIJA ZINC, ROSETA	UNIDAD	1	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00

		ACERO,CENTRO DE PUERTA 60 , 70MM, GROSOR PUERTA 35-44 MM. TODOS LOS PRODUCTOS GEO SE SOMETEN A PRUEBAS ANSI. LARGO: 170 CM					
133	31162800	**PUNTILLA** TIPO: REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 1 1/2" CALIBRE: 14 PRSENTACIÓN: 500 G CARACTERISTICA:FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, PUNTA DE FORMA DE DIAMANTE, ACABADO BRILLANTE LIMPIO DE GRASA Y ESQUIRLAS.	LIBRA	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
134	27111909	**ESPATULA** MEDIDAS: 0,6 MM DE ESPESOR, X 50 MM DE LARGO MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 5.042,02	$ 957,98	$ 6.000,00
135	27111909	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 2 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
136	27111909	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 4 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 10.924,37	$ 2.075,63	$ 13.000,00
137	27111909	**ESPATULA:** MEDIDAS: 0,6 mm X 6 PULGADAS MANGO: PLASTICO Y REFUERZO SOLDADO CON ORIFICIO EN EL MANGO PLASTICO PARA COLGAR.	UNIDAD	1	$ 17.647,06	$ 3.352,94	$ 21.000,00
138	27112202	**LLANA** CARACTERISTICA: LLANA LISA EN ACERO MEDIDA: 257 MM DE LARGO, X 121 MM DE ANCHO USO: PARA ACABADOS, CON MARCO CUBIERTO EN PLÁSTICO, EXCELENTE SOPORTE DE RESISTENCIA.	UNIDAD	1	$ 26.890,76	$ 5.109,24	$ 32.000,00
139	31162800	**PUNTILLA** TIPO: REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 1 1/2" CALIBRE: 14 PRSENTACIÓN: 500 G CARACTERISTICA:FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, PUNTA DE FORMA DE DIAMANTE, ACABADO BRILLANTE LIMPIO DE GRASA Y ESQUIRLAS.	LIBRA	1	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
140	31162800	**PUNTILLA REDONDA:** CON CABEZA PLANA GRAFILADA, 4 ", CALIBRE 6, 800 g	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
141	27111500	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	1	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00
142	31162200	**REMACHE:** CLASE: EN ALUMINIO ESTANDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 2,4 MM DE DIÁMETRO Y 6 MM DE LARGO	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
143	31162200	**REMACHE** CLASE: EN ALUMINIO ESTÁNDAR	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00

		CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 3 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE LARGO					
144	31162200	**REMACHE** CLASE: EN HIERRO CARACTERISTICA: CABEZA REDONDA, MEDIDA: 1/8" DE LARGO DE DIÁMETRO Y 1 1/2" DE LARGO.	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
145	31162200	**REMACHE** CLASE: EN HIERRO CARACTERISTICA: CABEZA REDONDA MEDIDA: 1/8" DE LARGO DE DIÁMETRO Y 5/16" DE LARGO.	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
146	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 5/16.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
147	20111614	**BROCA:** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/4.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
148	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 3/8.	UNIDAD	1	$ 12.184,87	$ 2.315,13	$ 14.500,00
149	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/2.	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
150	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 5/16	UNIDAD	1	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00
151	20111614	**BROCA** CLASE**:** CONCRETO REFERENCIA: 1/4	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
152	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA 1/2	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
153	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 3/8	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
154	31162800	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/2.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
155	31162800	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/4.	UNIDAD	1	$ 672,27	$ 127,73	$ 800,00
156	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 3/8.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
157	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 5/16.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
158	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 3/8 ".	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
159	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 5/16".	UNIDAD	1	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00
160	31162414	**BRIDA METALICA PARA PVC 3 PULGADAS** Material Polipropileno Copolimero Random PP-R que ofrece mayor durabilidad y flexibilidad. La brida union mixta es ideal para la termofusión Se utiliza para conectarse con una rosca externa. No se necesita soldadura. Por estar unidas con tornillos permite el rápido montaje y desmontaje del objeto y realizar reparaciones o mantenimiento de la conexión.	UNIDAD	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
161	31162414	**BRIDA METALICA PARA PVC 4 PULGADAS** Material Polipropileno Copolimero Random	UNIDAD	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00

CENAC-IMI

		PP-R que ofrece mayor durabilidad y flexibilidad. La brida union mixta es ideal para la termofusión Se utiliza para conectarse con una rosca externa. No se necesita soldadura. Por estar unidas con tornillos permite el rápido montaje y desmontaje del objeto y realizar reparaciones o mantenimiento de la conexión.					
162	21101513	**DISCO DIAMANTADO:** CLASE: DISCO DIAMANTADO DE 4,1/2 CORTE TIPO: SECO SEGMENTADO.	UNIDAD	1	$ 6.302,52	$ 1.197,48	$ 7.500,00
163	21101513	**DISCO DE CORTE** CLASE: DISCO DIAMANTADO DE 7 PULGADAS TIPO: SECO SEGMENTADO. USO: CORTE CONCRETO	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
164	27111933	**LIMA TRIANGULAR PARA AFILAR** 6 PULGADAS. TIPO: HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO MEDIDAS: 6" (15.24 CM) CARACTERÍSTICAS: INSUMO PARA HERRAMIENTA AGRÍCOLA CON FORMA TRIANGULAR Y BORDES REDONDEADOS. USO: EN HERRAMIENTAS CORTANTES QUE REQUIERAN DE CUCHILLAS	UNIDAD	1	$ 4.201,68	$ 798,32	$ 5.000,00
165	27112007	**TIJERAS** USO: JARDIN CARACTERISTICAS: HERRAMIENTAS CORTE Y PODA, SISTEMA BYPASS (UN SOLO LADO) DIAMETRO DE CORTE: 3/4" ANCHO: 5CM LARGO: 22CM	UNIDAD	1	$ 23.809,52	$ 1.190,48	$ 25.000,00
166	27112001	**MACHETE** TIPO: HERRAMIENTAS CORTE Y PODA CARACTERISTICAS: MACHETE DE ALTA CALIDAD, CON FILO DURADERO Y RESISTENTE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE LARGO: 56CM APROX	UNIDAD	1	$ 17.142,86	$ 857,14	$ 18.000,00
167	27112002	**AZADON** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO MEDIDA: 1,2MTS CARACTERISTICAS: MANGO EN MADERA, SUPERFICIE EN HIERRRO MACIZO	UNIDAD	1	$ 42.857,14	$ 2.142,86	$ 45.000,00
168	27112017	**BARRETON** TIPO: HERRAMIENTA DE MANGO LARGO CARACTERISTICAS: BARRA ACERADA QUE TERMINA CON UN AGULO ACERADO PARA MAYOR PENETRACIÓN EN LA AREAS. USO: CONSTRUCCIÓN, AGRICULTURA	UNIDAD	1	$ 49.523,81	$ 2.476,19	$ 52.000,00
169	27111728	**JUEGO DESTORNILLADORES** • 34 PIEZAS TIPO: JUEGO DE DESTORNILLADORES E INSERTOS DE CAJA PARA EL TRANSPORTE. MANGO: BI-MATERIAL INYECTADO EN LA CUCHILLA PARA MÁXIMA RESISTENCIA COMPOSICIÓN DEL KIT: DESTORNILLADORES 8 PIEZAS (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 2 PIEZAS TORX) - 5 PIEZAS DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 2 PIEZAS PH.) - 1 PIEZA DESTORNILLADOR DE PUNTA - 20 PIEZAS INSERTOS 25 MM (4	JUEGO	1	$ 96.638,66	$ 18.361,34	$ 115.000,00

CENAC-IMI

		PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 4 PIEZAS POZI, 5 PIEZAS TORX, 4 PIEZAS HEXAGONALES, 4 PIEZAS PUNTA DE ESTRELLA.)					
170	27112821	**JUEGOS DE CORONAS** JUEGO DE 11 PIEZAS DE CORONAS BI-METAL EXTREME 2X. CORONAS 16, 20, 25, 32, 35, 51, 64MM + 2 MANDRILES Y 2 BROCAS PILOTO	JUEGO	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00
171	31161509	**TORNILLO:** PANEL DRYWALL PUNTA: AGUDA MEDIDAS: 6X1 PULG TIPO DE CABEZA: TROMPETA MATERIAL: ACERO USO: LÁMINA DRYWALL	UNIDAD	1	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00
172	27111602	**MARTILLOS DE GOMA** TIPO: MAZO DE GOMA CARACTERISTICAS: BTIENE MANGO DE MADERA PERO CABEZA NO FÉRRICA, ES DECIR, DE GOMA O DE PLÁSTICO.	UNIDAD	1	$ 7.983,19	$ 1.516,81	$ 9.500,00
173	30264305	**AMARRE TEJA** TAPA PLÁSTICA 26CM CALIBRE: 18 PRESENTACIÓN: PAQUETE 100 UN	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
174	30103202	**REJILLAS METALICAS** DIÁMETRO: 2" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
175	30103202	**REJILLAS METALICAS** DIÁMETRO: 3" USO: PARA SIFONES DE PISO.	UNIDAD	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
176	30102403	**VARILLA LISA-.** DE 12 MM X 6 METROS G - 40.	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
177	30101504	**ANGULO PARA PVC** TIPO: PERFILES DRYWALL CIELOS MATERIAL: ACERO GALVANIZADO MEDIDAS: 1-1/4 X 1-1/4" X 0.36MM X 2.44M LARGO: 2.44M USOS: ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA. ESPESOR: 0.36MM	UNIDAD	1	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
178	41113710	**NIVEL PROFESIONAL 14PULG** CARACTERÍSTICAS: NIVEL PROFESIONAL 14´´ TRUPER ANCHO: 1´´ NÚMERO DE GOTAS: 2 PESO: 229 G TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
179	27112226	**LLANA METALICA DENTADA** ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE - ACERO CARACTERÍSTICAS: ES UNA HERRAMIENTA USADA EN EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN, FORMADA POR UNA SUPERFICIE PLANA, LISA Y METÁLICA SUJETADA POR UN ASA. SEGÚN LA FORMA DE LA SUPERFICIE PLANA, HAY DE DIVERSOS TIPOS: DENTADA, REDONDA, ETCÉTERA.	UNIDAD	1	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00
180	30102403	**VARILLA CORRUGADA:** DE 10.5 MM. DE 6 METROS LA UNIDAD.	UNIDAD	1	$ 23.529,41	$ 4.470,59	$ 28.000,00
181	42241602	**CORTADORES DE PLACA DE DRYWALL 125MM** PESO 0.72 KG TIPO: OTRAS HERRAMIENTAS MANUALES MEDIDAS: LARGO 18.5 - ALTO 10 - ANCHO 25 (CMS) CARACTERÍSTICAS: DESPRENDEDOR	UNIDAD	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00

CENAC-IMI

		PLACA DE YESO 2 HOJAS DE CORTE PERMITE CORTAR AMBOS LADOS DEL MATERIAL A LA VEZ. MANGO BIMATERIAL PARA COMODIDAD Y PROTECCIÓN, PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE HASTA 120-125, CUCHILLAS DE REPUESTO. USO DOMÉSTICO, PROFESIONAL E INDUSTRIAL COLOR AMARILLO					
182	27111535	**TIJERA CORTA CABLES MULTIPROPOSITO** 140MM/5-1/2 ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 55% PLÁSTICO 45% USO: PARA CORTE DEL CABLE ANCHO: 21 CM PESO: 70G TIPO: CORTADOR DE CABLE CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTAS, MULTIPROPÓSITO, CON MANGO DE PLÁSTICO PARA MAYOR AGARRE Y PROTECCIÓN, CON HOJA TIPO SIERRA QUE IMPIDE QUE SE DESLICE. FONDO: 2 CM	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
A-02-02-01-004-003-02 BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS							
183	23241615	**GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS** AHORRO AGUA: HASTA 70% DE AHORRO TERMINACIÓN: CROMO PESO 0,64 KG Y CONSUMO DE 8.3 LITROS POR MINUTO MATERIAL: METAL ALTO: 5,4 CM USO: INSTITUCIONAL CONEXIÓN RED AGUA: 1/2 PULGADA LÍNEA: MESAS CARACTERÍSTICAS: CUENTA CON BAJO CONSUMO DE AGUA, SUAVE AL ACCIONAMIENTO Y CÓMODO PARA EL LAVADO DE MANOS.	UNIDAD	1	$ 184.873,95	$ 35.126,05	$ 220.000,00
184	40141607	**LLAVE DE PASO METALICA** CARACTERISTICAS: Plomería, llave de control de paso de agua. (Instalaciones para tanques, acometidas y puntos hidráulicos). REFERENCIA: 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
185	40141607	**LLAVE DE PASO METALICA** CARACTERISTICAS: Plomería, llave de control de paso de agua. (Instalaciones para tanques, acometidas y puntos hidráulicos). REFERENCIA: 1 PULGADA	UNIDAD	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
A-02-02-01-004-004-08 APARATOS DE USO DOMÉSTICO Y SUS PARTES Y PIEZAS							
186	40101502	**EXTRACTOR INDUSTRIAL DE PARED** ALTO 41CM USO: MUROS CAPACIDAD: 1350 m3/HORA NIVEL DE RUIDO: 59DB CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA: TIPO: EXTRACTOR INDUSTRIAL COLOR: NEGRO CONSUMO ELÉCTRICO: 40 WATTS CARACTERÍSTICAS: MODELO INDUSTRIAL PARA GRANDES ESPACIOS FONDO: 18CM	UNIDAD	1	$ 142.857,14	$ 27.142,86	$ 170.000,00

CENAC-IMI

		DIAMENTRO DEL DUCTO DE EVACUACIÓN: 350mm INCLUYE: INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN MANUAL Y TORNILLOS					
187	31191506	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA: 20" DISCOS: PAD DE REMOCIÓN COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
188	31191506	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 20" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR:NEGRO	UNIDAD	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	$ 45.000,00
189	31191506	**DISCO DE BRILLADO** MEDIDA 20" DISCO: PAD DE REMOCIÓN COLOR: ROJO	UNIDAD	1	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
A-02-02-01-004-006-02 APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y SUS PARTES Y PIEZAS							
190	39121633	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO (TACO)** CLASE: INCRUSTABLE MEDIDA: 1X20 AMP.	UNIDAD	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
191	39121623	**FUSIBLE** RESISTENCIA: 20 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$ 1.680,67	$ 319,33	$ 2.000,00
192	32141108	**CLAVIJA** TIPO: DE CAUCHO RESISTENCIA: 15 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$ 2.521,01	$ 478,99	$ 3.000,00
193	39121633	**INTERRUPTOR DOBLE** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
194	39121633	**INTERRUPTOR SENCILLO** VOLTAJE: 110/250V AMPERAJE: 10A COLOR: BLANCO	UNIDAD	1	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00
195	39121700	**TOMA DOBLE** CARACTERISTICA: TOMA DE 20 X 250W BIFÁSICA INCRUSTADA. COLOR: BLANCA	UNIDAD	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
196	39121700	**TOMA DOBLE** CARACTERISTICA: TOMA DE 20 X 250W BIFÁSICA INCRUSTADA. COLOR: NARANJA CORRIENTE REGULADA	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
197	39121303	**CAJA METALICA** CLASE: 2800.	UNIDAD	1	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00
A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
198	26121634	**CABLE** CARACTERISTICA: CABLE ENCAUCHETADO MEDIDA: 2X8 MM.	METRO	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
199	26121634	**CABLE** CARACTERISTICA: CABLE ENCAUCHETADO MEDIDA: 3X8 MM.	METRO	1	$ 21.848,74	$ 4.151,26	$ 26.000,00
200	26121634	**CABLE TRENZADO** 3X 12 X 100MTS.	MTS	1	$ 487.394,96	$ 92.605,04	$ 580.000,00
201	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X14.	METRO	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
202	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X12.	METRO	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
203	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X10.	METRO	1	$ 11.764,71	$ 2.235,29	$ 14.000,00

CENAC-IMI

204	26121634	**CABLE** TIPO: DUPLEX MEDIDA: 2X18.	METRO	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00
205	26121634	**CABLE #10** 100 METROS VARIOS COLORES, TIPO THHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$ 184.873,95	$ 35.126,05	$ 220.000,00
206	26121634	**CABLE #12** METRO, VARIOS COLORES, TIPO THHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$ 210.084,03	$ 39.915,97	$ 250.000,00
207	26121634	**CABLE 7 HILOS** #12 100 METROS VARIOS COLORES, TIPOTHHN, MATERIAL COBRE.	ROLLO x 100 METROS	1	$ 210.084,03	$ 39.915,97	$ 250.000,00
02-02-01-004-006-05 LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS							
208	39101612	**BOMBILLO** CARACTERISTICA: BOMBILLO LED GU10 5W LUZ BLANCA POTENCIA: 15W TIPO: ESPIRAL.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
209	39101612	**LÁMPARA TIPO PANEL LED** LÁMPARA DE SOBREPONER TIPO PANEL LED DE 20CM DE DIÁMETRO DE 18 W, LUZ BLANCA.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
210	25172906	**REFLECTOR LED TEMPERATURA DE COLOR** 6500K,VIDA ÚTIL 50.000 HORAS,MEDIDAS: 280MM X 210MM X 46MM,RESISTENTE AL AGUA ,EL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA: 85-265V / 50-60HZ 100W.	UNIDAD	1	$ 105.042,02	$ 19.957,98	$ 125.000,00
211	39101612	**TUBO FLUORESCENTE** POTENCIA 18 W T8 COLOR BLANCO FRIO CASQUILLO G13, LONGITUD: 60 CM.	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
212	39121103	**PANEL LED 60X60 POTENCIA 48W,** COLOR LUZ 6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES 600MM*600MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - 10°~ 40°C, FUENTE LUMINOSA LED.	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
213	39121103	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 18W, LUMEN 1200LM COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ225MM*H10MM	UNIDAD	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00
214	39121103	**PANEL LED CIRCULAR DE INCRUSTAR**, POTENCIA 25W, LUMEN 1600LM COLOR LUZ 3000-6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES Φ300MM*H10MM, FACTOR DE POTENCIA >0,5, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO	UNIDAD	1	$ 18.487,39	$ 3.512,61	$ 22.000,00

PRECIOS MODIFICATORIO 001

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCION DEL BIENY/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA "SI APLICA"	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA"	VALOR TOTAL
A-02-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS								

88	31201502	**CINTA AISLANTE:** DIMENSIONES: 18 MM X 9.1 M CARACTERISTICA: TENSION DE RUPTURA DE 8 LB/" CAPACIDAD DE AISLAMIENTO DE 69000 V. RESISTENCIA: RAYOS UV, ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS (-18°C HASTA 105°C).	ROLLO	5	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00	$ 62.499,99
93	31201519	**CINTA ENMASCARAR:** MEDIDA: 48mm 48 mm x 40 mts	ROLLO	8	$ 14.285,71	$ 2.714,28	$ 16.999,99	$ 135.999,96
A-02-02-01-004-002				PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)				
124	26121634	**ALAMBRE:** USO: BAJA TENSIÓN PRESENTACION: CALIBRE 12 CUBIERTA: CHAQUETA DE NYLON ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 MM RESISTENCIA ELÉCTRICA: 5,35 OHM/KM	METRO	400	$ 4.621,85	$ 878,15	$ 5.500,00	$ 2.200.000,60
127	46171500	**CERRADURA CAJÓN:** TIPO: CHAPA MEDIDAS: 19X22MM MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. ACABADO NIQUELADO. CARACTERISTICAS: INCLUYE DOS LLAVES Y TORNILLOS USO: PUERTAS DE MUEBLES Y CLOSET.	UNIDAD	5	$ 7.563,03	$ 1.436,98	$ 9.000,01	$ 45.000,03
128	46171500	**CERRADURA PARA MUEBLES USO:** MUEBLES DE OFICINA CARACTERISTICA	UNIDAD	30	$ 7.563,03	$ 1.436,98	$ 9.000,01	$ 270.000,17
130	46171500	**CERRADURA MANIJA LINCOLN ENTRADA** ANCHO (CM) 17 CM GARANTÍA: (MESES) 24 MESES MODELO: LINCOLN CILINDRO SÍ MANILLAS SÍ MATERIAL: SAMAK USO: OFICINA LARGO (CM) 19 CM COLOR: PLATEADO TIPO: MANIJAS CARACTERÍSTICAS: CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA. PARA PUERTAS DE 35MM A 45MM DE ESPESOR Y BACKSET DE 60MM. REFERENCIA LLAVE CIEGA PARA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE 2 LLAVES, INCLUYE MANIJA COMPLETA + ACCESORIOS Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN. PICAPORTE: SÍ	UNIDAD	2	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 109.999,99	$ 219.999,99
132	46171500	**CERRADURA POMO BALL BAÑO 32D BP** CILINDRO: ZINC MANILLAS: ACERO INOXIDABLE MATERIAL: ACERO INOXIDABLE USO: OFICINA ANCHO: 88 CM PASADOR: ZINC	UNIDAD	4	$ 33.613,45	$ 6.386,56	$ 40.000,01	$ 160.000,02

		COLOR: SATINADO CARACTERÍSTICAS: CILINDRO ZINC, MANIJA ZINC, ROSETA ACERO, CENTRO DE PUERTA 60, 70MM, GROSOR PUERTA 35-44 MM. TODOS LOS PRODUCTOS GEO SE SOMETEN A PRUEBAS ANSI. LARGO: 170 CM						
141	27111500	**HOJA DE SEGUETA:** MEDIDA:12" DE LONGITUD Y 18 DIENTES POR PULGADA CARACTERISTICA: ACERO AL CARBÓN PARA CORTAR ESPESORES MAYORES A 3MM USO: CORTAR MATERIALES COMO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, HIERRO COLADO, COBRE, BRONCE Y ALUMINIO.	UNIDAD	3	$ 2.941,18	$ 558,82	$ 3.500,00	$ 10.500,01
142	31162200	**REMACHE:** CLASE: EN ALUMINIO ESTANDAR CARACTERISTICA: CABEZA ALOMADA MEDIDA: 2,4 MM DE DIÁMETRO Y 6 MM DE LARGO	UNIDAD	4	$ 504,20	$ 95,80	$ 600,00	$ 2.399,99
146	20111614	**BROCA** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 5/16.	UNIDAD	10	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00	$ 80.000,01
147	20111614	**BROCA:** CLASE: TUNGSTENO REFERENCIA: 1/4.	UNIDAD	5	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00	$ 40.000,01
150	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 5/16	UNIDAD	11	$ 10.504,20	$ 1.995,80	$ 12.500,00	$ 137.499,98
151	20111614	**BROCA** CLASE: CONCRETO REFERENCIA: 1/4	UNIDAD	5	$ 6.722,69	$ 1.277,31	$ 8.000,00	$ 40.000,01
155	31162800	**CHAZO:** CLASE: CHAZO PUNTILLA MEDIDA: 1/4.	UNIDAD	200	$ 672,27	$ 127,73	$ 800,00	$ 160.000,26
157	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO PLÁSTICO RANURADO MEDIDA: 5/16.	UNIDAD	100	$ 1.260,50	$ 239,50	$ 1.500,00	$ 149.999,50
159	31162800	**CHAZO** CLASE: CHAZO METÁLICO EXPANSIVO MEDIDA: 5/16".	UNIDAD	50	$ 2.100,84	$ 399,16	$ 2.500,00	$ 124.999,98
169	27111728	**JUEGO DESTORNILLADORES** • 34 PIEZAS TIPO: JUEGO DE DESTORNILLADORES E INSERTOS DE CAJA PARA EL TRANSPORTE. MANGO: BI-MATERIAL INYECTADO EN LA CUCHILLA PARA MÁXIMA RESISTENCIA COMPOSICIÓN DEL KIT: DESTORNILLADORES 8 PIEZAS (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 2 PIEZAS TORX) - 5 PIEZAS DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (3 PIEZAS ESTÁNDAR, 2 PIEZAS PH.) - 1	JUEGO	1	$ 96.638,66	$ 18.361,35	$ 115.000,01	$ 115.000,01

CENAC-IMI

		PIEZA DESTORNILLADOR DE PUNTA - 20 PIEZAS INSERTOS 25 MM (4 PIEZAS ESTÁNDAR, 3 PIEZAS PH, 4 PIEZAS POZI, 5 PIEZAS TORX, 4 PIEZAS HEXAGONALES, 4 PIEZAS PUNTA DE ESTRELLA.)						
170	27112821	**JUEGOS DE CORONAS** JUEGO DE 11 PIEZAS DE CORONAS BI-METAL EXTREME 2X. CORONAS 16, 20, 25, 32, 35, 51, 64MM + 2 MANDRILES Y 2 BROCAS PILOTO	JUEGO	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00	$ 150.000,00
172	27111602	**MARTILLOS DE GOMA** TIPO: MAZO DE GOMA CARACTERISTICAS: BTIENE MANGO DE MADERA, PERO CABEZA NO FÉRRICA, ES DECIR, DE GOMA O DE PLÁSTICO.	UNIDAD	1	$ 7.983,19	$ 1.516,81	$ 9.500,00	$ 9.500,00
178	41113710	**NIVEL PROFESIONAL 14PULG** CARACTERÍSTICAS: NIVEL PROFESIONAL 14´´ TRUPER ANCHO: 1´´ NÚMERO DE GOTAS: 2 PESO: 229 G TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL	UNIDAD	2	$ 21.008,40	$ 3.991,60	$ 25.000,00	$ 49.999,99
182	27111535	**TIJERA CORTA CABLES MULTIPROPOSITO** 140MM/5-1/2 ALTO: 7 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 55% PLÁSTICO 45% USO: PARA CORTE DEL CABLE ANCHO: 21 CM PESO: 70G TIPO: CORTADOR DE CABLE CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTAS, MULTIPROPÓSITO, CON MANGO DE PLÁSTICO PARA MAYOR AGARRE Y PROTECCIÓN, CON HOJA TIPO SIERRA QUE IMPIDE QUE SE DESLICE. FONDO: 2 CM	UNIDAD	1	$ 29.411,76	$ 5.588,23	$ 34.999,99	$ 34.999,99
A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA								
200	26121634	**CABLE TRENZADO** 3X 12 X 100MTS.	MTS	2	$ 487.394,96	$ 92.605,04	$ 580.000,00	$ 1.160.000,00
02-02-01-004-006-05 LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS								
209	39101612	**LÁMPARA TIPO PANEL LED** LÁMPARA DE SOBREPONER TIPO PANEL LED DE 20CM DE DIÁMETRO DE 18 W, LUZ BLANCA.	UNIDAD	2	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00	$ 30.000,00
210	25172906	**REFLECTOR LED TEMPERATURA DE COLOR** 6500K, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, MEDIDAS: 280MM X 210MM X 46MM, RESISTENTE AL AGUA, EL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA: 85-265V / 50-60HZ 100W.	UNIDAD	4	$ 105.042,02	$ 19.957,98	$ 125.000,00	$ 500.000,00

CENAC-IMI

212	39121103	**PANEL LED 60X60 POTENCIA 48W,** COLOR LUZ 6000K (BLANCO), VOLTAJE 100V - 240V, DIMENSIONES 600MM*600MM, MATERIAL CUERPO EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -10°~ 40°C, FUENTE LUMINOSA LED.	UNIDAD	1	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 109.999,99	$ 109.999,99
								$ 5.998.400,50

NOTA 1: *Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están ni estarán sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que* ***EL CONTRATISTA*** *pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias.*

NOTA 2: *Los precios aquí contemplados incluyen todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás erogaciones relacionadas como administración, variaciones monetarias de orden cambiario y todo lo correspondiente al área comercial del* ***CONTRATISTA****, por lo tanto, el* ***MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA*** *no se hará responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos…*(…)".

CLÁUSULA SEGUNDA: MODIFÍQUESE EL NUMERAL 10 "CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL" de la carta de comunicación de aceptación de la oferta No. **076-CENACINTELIGENCIA-2022**, el cual quedará de la siguiente manera:

.

"… (…) ***CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL*** La presente aceptación de oferta se encuentra respaldado con el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 12622 de 25 de abril de 2022** bajo siguientes rubros presupuestales, Recurso 10 expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC INTELIGENCIA*, así:*

CENAC-IMI

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR A REDUCIR
A-02-02-01-001-005	10	PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	$ 137.960,00
A-02-02-01-003-001	10	PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERIA	$ 23.640,00
A-02-02-01-003-004	10	QUIMICOS BASICOS	$ 500,00
A-02-02-01-003-005	10	PRODUCTOS QUIMICOS; FIBRAS	$17.080,00
A-02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	$3.459,95
A-02-02-01-003-007	10	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS	$25.720,00
A-02-02-01-003-008	10	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P	$380,00
A-02-02-01-004-002	10	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS	$2.260,56
A-02-02-01-004-004	10	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$35.000,00
A-02-02-01-004-006	10	MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	11.351,99
TOTAL REDUCCIÓN			$257.352,50

CLÁUSULA TERCERA: Hacen parte integral de la presente de la comunicación 076-CENACINTELIGENIA-2022 Y modificación No. 001 , como parte de su sustento documental.

CLÁUSULA CUARTO: **PUBLICIDAD** - De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015, el presente documento se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP.

CLÁUSULA QUINTA: Las demás cláusulas y estipulaciones contractuales pactadas en el contrato principal, que no son objeto de la presente modificación, permanecen igual y continúan siendo exigibles para las partes.

Dada en Bogotá D.C., a los **QUINCE** (15) días del mes de DICIEMBRE de **DOS MIL VEINTIDÓS** (2022).

POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INTELIGENCIA- CENAC – IMI.

Firman,

****

Ordenador del Gasto

POR EL CONTRATISTA,

OSCAR ORLANDO CASTRO ROA
C.C. **No. 11.438.286** de Facatativá
Representante legal
&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900.781.282-5

****
Supervisor de Contrato

Proyectó:

****
Comité Jurídico Evaluador

****
Comité Económico Evaluador

****
V.Bo: Jefe de Contratos CENAC IMI

CENAC-IMI