MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÒN DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACIÒN

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024681026945413: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

Fuerte Militar de Tolemaida (Nilo Cundinamarca), 07 de septiembre de 2024

Señora Teniente Coronel.
SHIRLY MARY CEBALLOS VILLA.
Directora Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida
Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo, Cundinamarca

Asunto: Informe apoyo técnico contrato 072-CENACTOLEMAIDA – 2023
Ref. Debido proceso Sancionatorio &NGECON construcciones S.A.S.

Respetuosamente, me permito informar a la señora Teniente Coronel Directora de la Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida, los resultados de la verificación técnica realizada en campo, en apoyo a la supervisión del contrato 072-CENACTOLEMAIDA-2023 cuyo objeto corresponde al "*MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO DEL BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACIÓN "AULAS NO. 1 BRIAV25, AULAS NO. 2 BRIAV25 Y PLATAFORMA DE CONCRETO INSTALACIÓN CLAMPSHELL", UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA*". la cual se llevó a cabo en las instalaciones del Batallón de Entrenamiento y Reentrenamiento de Aviación, ubicada en el Fuerte Militar de Tolemaida, el día 31 de mayo de 2024, de conformidad con el auto de pruebas decretado para tal fin, así:

A) DOCUMENTACIÓN SOPORTE PARA LA VISITA:

1.Se realiza verificación de los documentos previos del proceso de selección (071-CENAC-TOLEMAIDA-2023), estudios previos, invitación, adendas, oferta y comunicado de aceptación de oferta No. 072 CENAC TOLEMAIDA -2023 de fecha 07 de septiembre de 2023.
2.Documento denominado "Acta de recibo a satisfacción" identificado con el radicado No. 20244189000509262 del 27 marzo del 2024, firmado por parte de OSCAR ORLANDO CASTRO ROA, Representante Legal de &NGECON construcciones S.A.S.
3.Informe de supervisión identificado con radicado No. 2024681008845933 de fecha 12 de abril de 2024, suscrito por el MY. JUAN GUILLERMO GÓMEZ CASTELLANOS.
4.Informes de supervisión que reposan en la carpeta maestra del contrato.

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

5.Durante la visita se requirió documentación soporte al contratista, relacionada con la ejecución de ciertos ítems, sin allegarse ningún documento.

Verificación elementos de acuerdo a contrato:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANTIDAD	CONCEPTO	CUMPLE/ NO CUMPLE
1	Desmonte y reposición de lámparas de iluminación para interiores de sobreponer con tecnología LED de capacidad entre 24W a 48 W de potencia con luz blanca fría, Panel Led 60 x 60, 1800 Lúmenes y/o similar. incluye alquiler de maquinaria, herramientas necesarias y toda la instalación eléctrica para su correcto funcionamiento.	30 UN	Se verifico el desmonte y reposición de lámparas de iluminación, ubicadas en las oficinas del Batallón de Entrenamiento de aviación, donde se evidencia lo siguiente: - Se observan la instalación de 27 lámparas tipo panel de empotrar de medidas 25 cm x 16 cm de 24 watios luz fría, las cuales no cumple con las dimensiones de 60 x 60 y Capacidad lumínica 1800 lumines, dejando como resultando el incumpliendo de la norma técnica establecida dentro del ítem del presente contrato. Queda pendiente la instalación de 03 lampara las cuales se encuentran en la unidad.	**NO CUMPLE** **Valor: 3.300.000**
2	Suministro e instalación de tomacorriente doble P/T para piso exterior, según supervisor de obra, incluye herramientas necesarias, mano de obra y toda la instalación eléctrica para su correcto funcionamiento	36UN	Se realiza verificación de los tomacorrientes instalados, los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera: a. Aula de operaciones se evidencian 12 tomacorrientes dobles de color naranja para red regulada empotrados en el piso	**CUMPLE** **Valor: 5.040.000**

Al contestar, cite este número

Radicado N° **20246810269454l3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

			b. Aula No. 2 se evidenciaron 12 tomacorrientes dobles color naranja para red regulada empotrados en el piso c. Aula No. 8 se evidenciaron 12 tomacorrientes dobles color naranja para red regulada empotrados en el piso. Nota: El contratista informa que se instaló 01 toma corriente adicional doble color naranja para red regulada empotrada en el piso del área de reunión.	
3	Suministro e instalación de tomacorriente doble color blanco con tapa doble plástica para intemperie color gris, según supervisor de obra, incluye herramientas necesarias, mano de obra y toda la instalación eléctrica para su correcto funcionamiento.	3UN	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 75.000**
4	Suministro e instalación de sanitario accesorios de tipo institucional y/o según requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su	3UN	Se realiza verificación de la instalación de los 03 sanitarios con accesorios de tipo institucional con su grifería completa, se encuentran instalados.	**CUMPLE** **Valor: 3.300.000**

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)			
5	Suministro e instalación de lavamanos y accesorios de tipo institucional y/o segun requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	2UN	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 580.000**
6	Suministro e instalación de extractor para pared 17.3 x 17.3 x 8.6 cm, segun supervisor de obra, incluye herramientas necesarias, mano de obra y toda la instalación eléctrica para su correcto funcionamiento	3UN	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 510.000**
7	Suministro e instalación de orinales y accesorios de tipo institucional y/o segun	3UN	Se evidencia la instalación de 03 orinales con accesorios de tipo institucional con su grifería completa, se	**CUMPLE** **Valor: 2.700.000**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **20246810269454l3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)		encuentran instalados.	
8	Suministro e instalacion de griferia con ducto de desague para ducha y accesorios de tipo institucional y/o segun requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	1UN	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 220.000**
9	Suministro e instalación de canaleta metálica de 12 cm X 5 cm con división para cableado de color blanco y accesorios de instalación y/o según requerimiento de supervisor de obra	54ML	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 2.970.000**

Al contestar, cite este número

Radicado N° **20246810269454l3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	(todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)			
10	Suministro e instalacio a todo costo de baldosa tipo ceramica serenity 32,3 x 56 cm enchape para piso, tráfico pesado tipo comercial ultima generacion o similar segun diseño (incluye boquilla y mortero de pega, materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	28 M2	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 2.520.000**
11	Desmonte y reposición a todo costo de enchape para pared de baños color cienfuegos beige 30 x 75 cm tipo ceramica, tráfico pesado tipo comercial ultima generacion o similar segun diseño (incluye boquilla y mortero de pega, materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto	67 M2	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 6.365.000**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **20246810269454l3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	cumplimiento de esta actividad.)			
12	Mantenimiento y restauración de piso industrial para hangar. Incluye materiales, pulido mecánico, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	30M2	Se realiza la verificación del mantenimiento y restauración del piso industrial del hangar por 30 metros cuadrados, donde se evidencia en partes pequeñas el levantamiento de capa de pintura aplicada, la cual no tiene adherencia a superficie intervenida. Nota: Es necesario realizar el mejoramiento de la aplicación de la pintura para evitar que se continue su deterioro.	**CUMPLE** **Valor: 2.700.000**
13	Mantenimiento y restauración a todo costo de carpintería de madera (puertas de 2,60 m X 1,83 m), si es necesario lijar, reparar daños, aplicar base selladora nitrocelulosa y lacado, marcos de puerta, materiales necesarios de cambiar. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	19M2	No se evidencia actividades de mantenimiento de carpintería de madera (puertas de 2,60 m X 1,83 m), dentro de las instalaciones de las AULAS NO. 1 BRIAV25.	**NO CUMPLE** **Valor: 380.000**
14	Mantenimiento y restauración a todo costo de carpintería de madera (puertas 0,95 m X 2 m), si es necesario lijar, reparar daños, aplicar	16M2	No se evidencia actividades de mantenimiento de carpintería de madera (puertas 0,95 m X 2 m), dentro de las instalaciones de	**NO CUMPLE** **Valor: 320.000**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	base selladora nitrocelulosa y lacado, marcos de puerta, materiales necesarios de cambiar. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.		las AULAS NO. 2 BRIAV25.	
15	Mantenimiento y restauración a todo costo de carpitería metalica (puertas y ventanas 2,62 m X 1 m) aproximadamente, remover pintura, remover corrosión, reparar daños, aplicar anticorrosivo, aplicar pintura en aceite, soldadura y cambio de cerraduras. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	11M2	Se evidencia el mantenimiento y restauración a de carpintería metálica (puertas y ventanas 2,62 m X 1 m) en la aplicación de pintura en 01 puerta metálica, remover pintura, remover corrosión, reparar daños, aplicar anticorrosivo, aplicar pintura en aceite, soldadura y cambio de cerraduras. Nota: es necesario el cambio de la cerradura de acceso a batería de baños, para tener facilidad al momento de su uso y evitar encerramiento del personal que hace uso de las mismas.	**CUMPLE** **Valor: 220.000**
16	Desmonte y repocision a todo costo de sifon de piso 3" (incluye todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transperte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto	2 UN	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 140.000**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	cumplimiento de esta actividad.)			
17	Desmonte y reposición a todo costo de enchape diamante domiti 60 X 60 para piso en las oficinas y aulas tipo porcelanato, trafico pesado tipo comercial ultima generacion o similar segun diseño (incluye boquilla y mortero de pega, materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	250,50 M2	No verificado, en atención a que no existe controversia.	**CUMPLE** **Valor: 16.282.500**
18	Suministro e instalación a todo costo de dispensador de papel higienico Institucional en acero inoxidable igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	3UN	Se verifica la instalación de los 03 dispensadores de papel cumpliendo con las especificaciones plasmadas dentro de contrato.	**CUMPLE** **Valor: 540.000**
19	Suministro e instalación a todo costo secador eléctrico para manos libres en acero inoxidable satinado tipo accesorios & Acabados Ref. 1 AA igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su	1UN	Se verifica la instalación de secador eléctrico para manos libres en acero inoxidable satinado tipo accesorios & Acabados, cumpliendo con las especificaciones plasmadas dentro de contrato. Nota: Se requiere realizar	**CUMPLE** **Valor: 577.500**

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

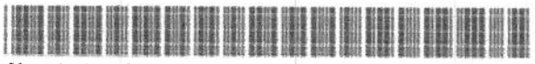
	instalación y perfecto funcionamiento)		organización del cable de suministro eléctrico que sale de la toma de alimentación hacia el secador.	
20	Suministro e instalación a todo costo de dispensador de jabón liquido en acero inoxidable igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	2UN	Se verifican los dispensadores de jabón, los cuales no están instalados y se encuentran en su caja de almacenamiento, del mismo modo se evidencia los dispensadores son de envasé plástico para mesón de lava platos tipo push. Nota: Es necesario instalar 02 dispensadores de jabón, los cuales se encuentran en su caja de almacenamiento, los dispensadores son de envasé plástico para mesón de lava platos tipo push.	**NO CUMPLE** **Valor: 110.000**
21	Suministro e instalación a todo costo de divisiones de sanitarios y orinales en acero inoxidable 304 en lamina calibre 22, relleno en poliuretano, igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	8M2	Al momento de la verificación se encuentran 03 divisiones para orinales en acero inoxidable, evidenciando que fueron limpiadas y restauradas, PERO NO SON NUEVAS, observando 01 puerta en acero inoxidable de medidas 1,32 m x 1.63m con su respectivo soporte en acero inoxidable para 01 ducha. No se evidencia documentación soporte entre el contratista, el supervisor y la CENAC, solicitando y justificando el cambio del	**NO CUMPLE** **Valor: 5.760.000**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

			ítem 21. En relación al suministro de 01 puerta en acero inoxidable para ducha, se verificó que al momento de la visita técnica se encuentra instalada.	
22	Suministro e instalación a todo costo de persiana en blackout (2,8 m X 1,8 m) , igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	6UN	No se encuentra instalación del ítem 22 en ninguna de las instalaciones intervenidas De igual manera, no hay documentación soporte que justifique el cambio de la actividad de mantenimiento, entre el supervisor del contrato, el contratista y la CENAC, pese a ser requerida en la visita.	**NO CUMPLE** **Valor: 1.740.000**
23	Mantenimiento y restauración a todo costo de closet en madera (2,60 m X 1,5 m), si es necesario lijar, reparar daños, aplicar base selladora nitrocelulosa y lacado, marcos de puerta, materiales necesarios de cambiar. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad	15,60M2	No se encuentra ejecutada las actividades descritas en el ítem 23 en ninguna de las instalaciones intervenidas. De igual manera, no hay documentación soporte que justifique el cambio de la actividad de mantenimiento, entre el supervisor del contrato, el contratista y la CENAC, pese a ser requerida en la visita.	**NO CUMPLE** **Valor: 1.170.000**
24	Suministro e instalación a todo costo de división oficina con puerta en vidrio de	20,00 M2	Se realiza verificación de 02 divisiones con puerta en la oficina de operaciones del Batallón, las cuales fueron instaladas, pero sus soportes	**NO CUMPLE** **Valor: 7.000.000**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **20246810269454l3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	templado 6mm o similar, accesorios en acero inoxidable		y estructura perimetral no mantienen rigidez en la estructura, por lo que presenta movimientos vibratorios en su estructura de vidrio templado. Adicionalmente se realizó medición, evidenciando un faltante de 1.6 m2 de vidrio templado al momento de la visita técnica. Adicionalmente, no hay documentación que acredite la entrega al supervisor del contrato de los m2 faltantes	

Observaciones : se realizó verificación de cada uno de los ítems establecido en el contrato, y cada uno de los elementos que ya se encontraban instalados en el lugar de ejecución del contrato. Se evidencia que No existe soporte documental de la solicitud de cambio de actividades y elementos que se encontraban dentro del contrato , en la fecha de su ejecución.

Verificación elementos de acuerdo a contrato, de acuerdo al cumplimiento de los requisitos técnicos, los precios presentados en la oferta se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio, van incluidos costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleven la celebración y ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia se presentan a continuación segun los ITEM cumplidos en el presente contrato a cantidades establecidas de acuerdo al contrato:

Ref. Articulo	Descripción	CANT	Unidad	Precio unitario	VALOR ITEMS EJECUTADOS
1	Desmonte y reposición de lámparas de iluminación para interiores de sobreponer con tecnoclogia LED de capacidad entre 24W a 48	30	UN	110.000,00	3.300.000,00

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	W de potencia con luz blanca fria, Panel Led 60 x 60, 1800 Lúmenes y/o similar. incluye alquiler de maquinaria, herramientas necesarias y toda la instalaciòn electrica para su correcto funcionamiento.				
2	Suministro e instalación de tomacorriente doble P/T para piso exterior, segun supervisor de obra, incluye herramientas necesarias, mano de obra y toda la instalaciòn electrica para su correcto funcionamiento.	36	UN	140.000,00	5.040.000,00
3	Suministro e instalación de tomacorriente doble color blanco con tapa doble plástica para interperie color gris, segun supervisor de obra, incluye herramientas necesarias, mano de obra y toda la instalaciòn electrica para su correcto funcionamiento.	3	UN	25.000,00	75.000,00
4	Suministro e instalacion de sanitario accesorios de tipo institucional y/o segun requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	3	UN	1.100.000,00	3.300.000,00

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

5	Suministro e instalacion de lavamanos y accesorios de tipo institucional y/o segun requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	2	UN	290.000,00	580.000,00
6	Suministro e instalación de extractor para pared 17.3 x 17.3 x 8.6 cm, segun supervisor de obra, incluye herramientas necesarias, mano de obra y toda la instalaciòn electrica para su correcto funcionamiento.	3	UN	170.000,00	510.000,00
7	Suministro e instalacion de orinales y accesorios de tipo institucional y/o segun requerimiento de supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	3	UN	900.000,00	2.700.000,00
8	Suministro e instalacion de griferia con ducto de desague para ducha y accesorios de tipo institucional y/o segun requerimiento de	1	UN	220.000,00	220.000,00

Al contestar, cite este número

Radicado N° **20246810269454l3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	supervisor de obra (incluye grifería moderna no inferior a 2019 y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)				
9	Suministro e instalación de canaleta metálica de 12 cm X 5 cm con división para cableado de color blanco y accesorios de instalación y/o según requerimiento de supervisor de obra (todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	54	ML	55.000,00	2.970.000,00
10	Suministro e instalacio a todo costo de baldosa tipo ceramica serenity 32,3 x 56 cm enchape para piso, tráfico pesado tipo comercial ultima generacion o similar segun diseño (incluye boquilla y mortero de pega, materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcte cumplimiento de esta actividad.)	28	M2	90.000,00	2.520.000,00
11	Desmonte y reposición a todo costo de enchape para pared de baños color	67	M2	95.000,00	6.365.000,00



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	cienfuegos beige 30 x 75 cm tipo ceramica, tráfico pesado tipo comercial ultima generacion o similar segun diseño (incluye boquilla y mortero de pega, materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)				
12	Mantenimiento y restauración de piso industrial para hangar. Incluye materiales, pulido mécanico, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	30	M2	90.000,00	2.700.000,00
13	Mantenimiento y restauración a todo costo de carpintería de madera (puertas de 2,60 m X 1,83 m), si es necesario lijar, reparar daños, aplicar base selladora nitrocelulosa y lacado, marcos de puerta, materiales necesarios de cambiar. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	19	M2	20.000,00	
14	Mantenimiento y restauración a todo costo de carpintería de madera (puertas 0,95 m X 2 m), si es necesario lijar, reparar daños, aplicar base selladora nitrocelulosa y	16	M2	20.000,00	



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	lacado, marcos de puerta, materiales necesarios de cambiar. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.				
15	Mantenimiento y restauración a todo costo de carpitería metalica (puertas y ventanas 2,62 m X 1 m) aproximadamente, remover pintura, remover corrosión, reparar daños, aplicar anticorrosivo, aplicar pintura en aceite, soldadura y cambio de cerraduras. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	11	M2	20.000,00	220.000,00
16	Desmonte y repocision a todo costo de sifon de piso 3" (incluye todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)	2	UN	70.000,00	140.000,00
17	Desmonte y reposición a todo costo de enchape diamante domiti 60 X 60 para piso en las oficinas y aulas tipo porcelanato, trafico pesado tipo comercial ultima generacion o similar segun	251	M2	65.000,00	16.282.500,00



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	diseño (incluye boquilla y mortero de pega, materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.)				
18	Suministro e instalación a todo costo de dispensador de papel higienico Institucional en acero inoxidable igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	3	UN	180.000,00	540.000,00
19	Suministro e instalación a todo costo secador eléctrico para manos libres en acero inoxidable satinado tipo accesorios & Acabados Ref. 1 AA igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	1	UN	577.500,00	577.500,00
20	Suministro e instalación a todo costo de dispensador de jabón liquido en acero inoxidable igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	2	UN	55.000,00	
21	Suministro e instalación a todo costo de divisiones de sanitarios y orinales en acero inoxidable 304 en lamina calibre 22, relleno en poliuretano, igual o mejor. (incluye accesorios	8	M2	720.000,00	



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

	y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)				
22	Suministro e instalación a todo costo de persiana en blackout (2,8 m X 1,8 m) , igual o mejor. (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y perfecto funcionamiento)	6	UN	290.000,00	
23	Mantenimiento y restauración a todo costo de closet en madera (2,60 m X 1,5 m), si es necesario lijar, reparar daños, aplicar base selladora nitrocelulosa y lacado, marcos de puerta, materiales necesarios de cambiar. Incluye materiales, transporte, mano de obra y todo lo necesario para el correcto cumplimiento de esta actividad.	16	M2	75.000,00	
24	Suministro e instalación a todo costo de división oficina con puerta en vidrio de templado 6mm o similar, accesorios en acero inoxidable	20	M2	350.000,00	
TOTAL COSTO					**48.040.000,00**
25	(A) ADMINISTRACIÒN 10%			6.452.000,00	4.804.000,00
26	(I) IMPREVISTOS 2%			1.290.400,00	960.800,00
27	(U) UTILIDAD 10%			6.452.000,00	4.804.000,00
28	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%			1.225.880,00	912.760,00
TOTAL					**59.521.560,00**

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

REGISTRO FOTOGRAFICO.





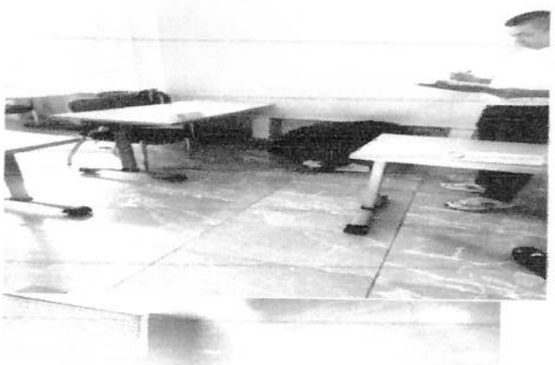


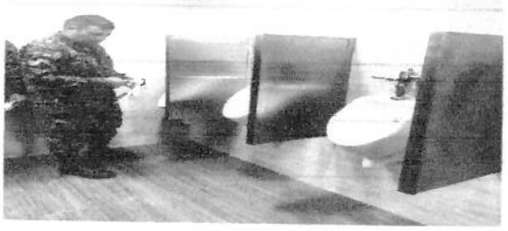
Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25









Al contestar, cite este número

Radicado N° **2024681026945413**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25









PATRIA HONOR LEALTAD

Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo Cundinamarca.
betra@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024681026945413: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BETRA-S3-OPE/VUE-29.25

CT NIÑO BARRERA WILSON ALEXANDER
Inspector Delegado para el acompañamiento contrato 072

MY GOMEZ CASTELLANOS JUAN
Supervisor contrato 072

Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo Cundinamarca.
betra@buzonejercito.mil.co