



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA
NIT: 800.131.049-4

Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo Cundinamarca, quince (15) de Agosto de 2019

CONSOLIDADO DEL INFORME DE EVALUACION PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 163-CENAC REGIONAL TOLEMAIDA-2019 CUYO OBJETO ES: ES EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL TOLEMAIDA, VIGENCIA 2019.

Señor Coronel
CR. NESTOR JAIME GIRALDO GIRALDO
Gerente Del Proyecto

ASUNTO: Evaluación jurídica del proceso de selección en la modalidad de selección de selección abreviada de menor no. 163 CENAC REGIONAL TOLEMAIDA-2019 cuyo objeto es: “**ES EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL TOLEMAIDA, VIGENCIA 2019**”.

En atención a lo referido respetuosamente me permito informar al Señor gerente de proyecto, que sobre los documentos de contenido jurídico señalados en el pliego de condiciones DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN se realiza la evaluación de la propuesta allegada de acuerdo con las exigencias establecidas. Numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015.

Se verificarán los documentos que acrediten la idoneidad y experiencia de los oferentes, así mismo se verificara que la documentación presentada por los oferentes en sus ofertas se ajustan a lo exigido en el proceso por parte de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. El Comité Evaluador Jurídico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de los requisitos para contratar, en caso que se realicen observaciones y requerimientos y los oferentes no subsanen en el plazo solicitado, la oferta será RECHAZADA.

OFERENTE GRUPO 1.

PROPONENTE: IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S		
DOCUMENTOS DE CARÁCTER JURÍDICO	CUMPLE	NO CUMPLE
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.	X	
2.CERTICACION DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION	X	
Fecha de expedición : 08/07/219	X	
-Objeto adecuado	X	
- Capacidad del representante o apoderado	X	
3. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	X	



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



4.ANTECEDENTES RESPONSABILIDAD FISCAL No. Identificación: 51994626 NIT: 900300610 Vigencia: 13/08/2019	X	
5.CERTIFICACION ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS No. Identificación 51994626 NIT: 900300610 Vigencia: 13/08/2019	X	
6. COPIA DE LA CEDULA No. 51994626 DE BOGOTA	X	
7.RUES	X	
8.COMPROMISO ANTICORRUPCION	X	
9.PACTO DE INTEGRIDAD	X	
10.COMPROMISO CONFIDENCIALIDAD	X	
11. CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES	X	
ANTECEDENTES JUDICIALES CC 51994626	X	
13. MEDIDAS CORRECTIVAS CC 51994626	X	
14. RUP	X	

El comité jurídico realizo la verificación en la PROCURADURIA

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de identificación: Número identificación:

¿Cual es la Capital de Colombia (sin tildes)?

Datos del ciudadano

Señor(a) IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S Identificado(a) con NIT Número 9003006105.

El ciudadano no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.

Fecha de consulta: martes, agosto 13, 2019 - Hora de consulta: 16:26:57

Notas: Si los datos del nombre que aparecen en la consulta del certificado son incorrectos, por favor de clic aquí para realizar la actualización según los datos de la REGISTRADURA NACIONAL DEL ESTADO Civil, si luego de este paso los datos siguen erróneos por favor diríjase a la REGISTRADURA más cercana. Mayor información en <http://www.registraduria.gov.co/>

El certificado de antecedentes ordinario, refleja las anotaciones de las sanciones impuestas en los últimos cinco (5) años, si caso de los cuales, el sistema inactiva automáticamente el registro salvo que la sanción supere dicho término, caso en el cual el antecedente se reflejará hasta que dicho término expire.

El certificado de antecedente especial, refleja todas las anotaciones que figuren en la base de datos, y se emplea para acreditar requisitos de cuya elección, designación o nombramiento y posesión exige ausencia total o parcial de antecedentes.

Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga clic aquí para descargarlo gratis.

Copyright © 2013. Procuraduría General de la Nación / Todos los derechos reservados. Desarrollado por: [Luis Salazar](#) Colombia 13.0.0.4

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

Certificado de Antecedentes

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de identificación: Número identificación:

¿Cual es la Capital de Colombia (sin tildes)?

Datos del ciudadano

Señor(a) JULIANA PARRA RIVERA Identificado(a) con Cédula de ciudadanía Número 51994626.

El ciudadano no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.

Fecha de consulta: martes, agosto 13, 2019 - Hora de consulta: 16:31:53

Notas: Si los datos del nombre que aparecen en la consulta del certificado son incorrectos, por favor de clic aquí para realizar la actualización según los datos de la REGISTRADURA NACIONAL DEL ESTADO Civil, si luego de este paso los datos siguen erróneos por favor diríjase a la REGISTRADURA más cercana. Mayor información en <http://www.registraduria.gov.co/>

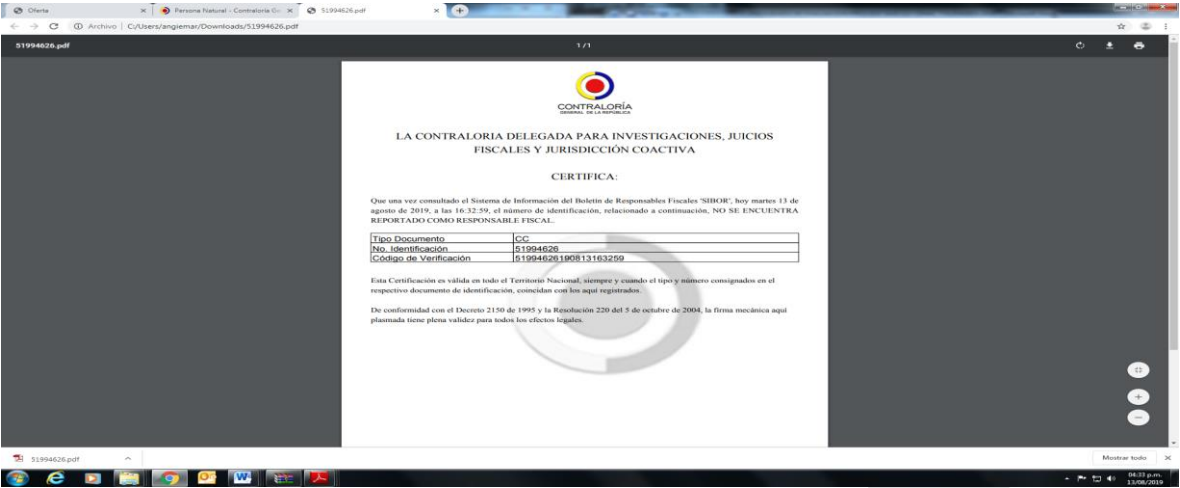
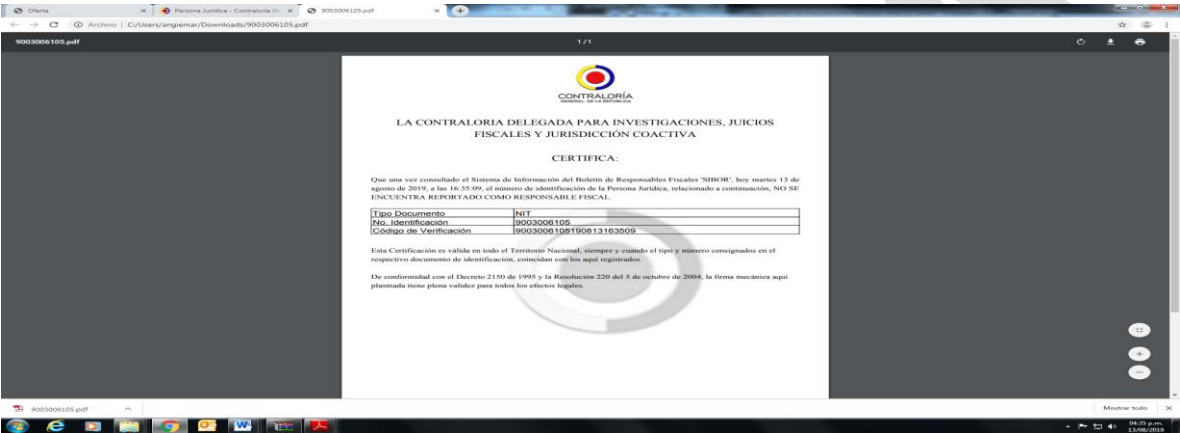
El certificado de antecedentes ordinario, refleja las anotaciones de las sanciones impuestas en los últimos cinco (5) años, si caso de los cuales, el sistema inactiva automáticamente el registro salvo que la sanción supere dicho término, caso en el cual el antecedente se reflejará hasta que dicho término expire.

El certificado de antecedente especial, refleja todas las anotaciones que figuren en la base de datos, y se emplea para acreditar requisitos de cuya elección, designación o nombramiento y posesión exige ausencia total o parcial de antecedentes.

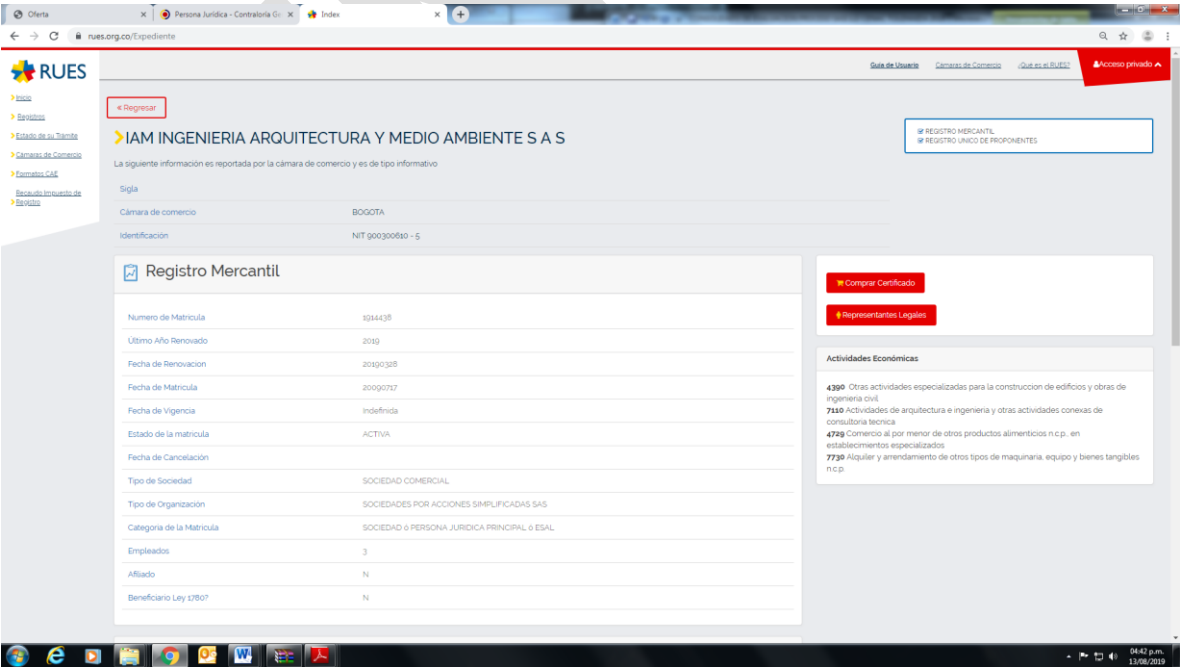
Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga clic aquí para descargarlo gratis.

Copyright © 2013. Procuraduría General de la Nación / Todos los derechos reservados. Desarrollado por: [Luis Salazar](#) Colombia 13.0.0.4

El comité jurídico realizo la verificación en la CONTRALORIA



El comité jurídico realizó la verificación en el RUES se constató que la firma oferente tiene activa la matricula mercantil.



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



El Comité Jurídico evaluador **HABILITA JURIDICAMENTE** al oferente **IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S**, para continuar como proponente dentro del proceso SAMC-163 CENAC TOLEMAIDA 2019.

RESULTADO DE LA EVALUACION JURIDICA EFECTUADA A LAS FIRMAS OFERENTES

El comité jurídico se permite indicar el resultado de la evaluación jurídica realizada:

	IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S
JURIDICO	<u>HABILITADA PARA EL GRUPO 1</u>

GRUPO 2: NO PRESENTARON OFERTAS.

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO
ASJ. ANGIE MARINA AVILA PADILLA
Comité Jurídico Evaluador



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA
NIT: 800.131.049-4

Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo Cundinamarca, quince (15) de Agosto de 2019

Señor Coronel
CR. NESTOR JAIME GIRALDO GIRALDO
Gerente Del Proyecto

Respetuosamente me permito enviar al señor gerente de proyecto, la evaluación técnica del proceso en referencia.

PERSONA JURIDICA:
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S
OFERTA PARA EL GRUPO 1.

CENAC TOLEMAIDA

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				TOTAL	
02-02-02-005-004-03			SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	CUMPLE
1	54330	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO	servicio (M3)	0	30.58	30.58	72101500	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE					
02-02-02-005-004-005			SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION						8.445.751	
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	
MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ESTRUCTURA EN CONCRETO										
2	5451	INSTALACIÓN DE PAREDES EN LADRILLO TOLETE COMPACTO INCLUYE REPELLO POR AMBAS CARAS,	servicio (M2)	0	47.58	47.58	72151401	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



		ESTUCO Y PINTURA								
3	5451	INSTALACION Y REPARACIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO REFORZADO	servicio (M3)	0	4	4	72151401	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
4	5451	MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE PISOS, PLACAS, COLUMNAS, VIGAS, PANTALLAS, ESCALERAS, ALFAJÍAS, MESONES EN CONCRETO REFORZADO, A TODO COSTO (ARENA , CEMENTO , HIERRO, TRITURADO)	servicio (M3)	0	5	5	72101500	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
5	5451	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO HIERRO , CEMENTO , ARENA , TRITURADO	servicio (M3)	0	5	5	72101500	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
6	5451	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M	servicio (M2)	0	10	10	72101500	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
7	5451	ADECUACIÓN ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado	servicio (M2)	0	10	10	72101500	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				TOTAL	
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	

MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN CUBIERTAS										
8	54790	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CUBIERTA TIPO ETERNIT , TERMO ACÚSTICA, MASTER1000, PVC, ZINC, BARRO, INCLUYE TERMINADO EN PINTURA TIPO I Y II CON 2 O 3 MANOS	servicio (M2)	0	8	8	72152605	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				TOTAL	
02-02-02-005-04-06			Servicios de instalaciones		24%				24.000.000	
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	
MANTENIMIENTO RED ELECTRICA										
9	54619	ADECUACION E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE NO.2AWG (SPAT-1V).	servicio (und)	0	1	1	72151501	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
10	54699	ADECUACION Y/OCAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 MINCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.).SEGÚN DETALLE.	ML	0	1	1	72152302	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE

1 1	54699	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: PUNTO DE ALIMENTACIÓN, CONDUCTORES, DUCTOS, TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, INTERRUPTOR GENERAL, ARMARIO DE MEDIDORES O CAJA EQUIPO DE MEDICIÓN	ML	0	1	1	7215230 2	OMITIDO	OMITI DO	CUMPLE
1 2	54619	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 2"	servici o (ML)	0	3	3	721515 01	OMITIDO	OMITI DO	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				TOTA L	
02-02-02-005-04-02			Servicios generales de construcción de obras de ingeniería civil							
ITEM	CÓDIG O DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDA D MEDID A	EXISTENCI AS (STOCK - INVENTARI OS)	NECESID AD	NECESID AD TOTAL	UNSPS C (CCE)	CÓDIGO MATERI AL SAP	CÓDI GO OTAN - NOC	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDRAULICAS,SANITARIAS Y ACCESORIOS										
1 3	54231	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CANALES, TRAGANTES, BAJANTES, AÉREOS DE CUBIERTA INCLUYE TERMINADOS EN PINTURA, IMPERMEABILIZADO, SELLADO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	ML	0	2	2	7215440 2	OMITIDO	OMITI DO	CUMPLE
1 4	54231	CONEXION A TODO COSTO A RED SANITARIA DIFRENTES 3 PULGADAS " RED DE ALCANTARILLAD	servici o (ML)	0	8	8	7215440 2	OMITIDO	OMITI DO	CUMPLE



		O 200 MM. TIPO NOVAFORT O SIMILAR .								
15	54231	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE TUBERÍA PVC (CODOS, UNIONES, BUJES, TEE, YEE, SIFÓN, ADAPTADOR, TAPÓN, REDUCCIÓN, TIPO UNIVERSALES), SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENT O	servicio (und)	0	1	1	72154402	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE
16	54231	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE PASO (REGISTROS, CHEQUES, LLAVES, VÁLVULAS, GRIFO SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENT O	servicio (ML)	0	1	1	72154402	OMITIDO	OMITIDO	CUMPLE

BITER 21

BITER21			
DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	ACTIVO FIJO	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA		
02-02-02-005-004-03	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO		



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDA D MEDI DA	EXISTENCI AS (STOCK - INVENTARI OS)	NECESID AD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CUMPLE
1	ALISTADO Y REPARACION DE PISO (incluye malla electrosoldada, cemento , arena, triturado , agua, madera para enconfrado,espesor de la placa 7 cm .	servici o (M2)	0	141	72101500	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				

02-02-02-005-004-005		SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDA D MEDI DA	EXISTENCI AS (STOCK - INVENTARI OS)	NECESID AD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO RED ELECTRICA						
2	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: PUNTO DE ALIMENTACIÓN, CONDUCTORES, DUCTOS, TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, INTERRUPTOR GENERAL, ARMARIO DE MEDIDORES O CAJA EQUIPO DE MEDICIÓN	servici o (MI)	0	90	72151501	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-07		SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDA D MEDI DA	EXISTENCI AS (STOCK - INVENTARI OS)	NECESID AD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ESTRUCTURA EN CONCRETO						
3	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE PAREDES EN LADRILLO TOLETE COMPACTO INCLUYE REPELLO POR AMBAS CARAS, ESTUCO Y PINTURA TIPO I Y II DE 2 A 3 MANOS .	servici o (MI)	0	60	72151501	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-07		SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE				

		EDIFICIOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO CONSISTE EN PINTURAS Y ACABADOS						
4	APLICACIÓN PINTURA VINILO O ESMALTE 3 MANOS SOBRE MURO O ESTRUCTURA METALICA, CUBIERTA, PUERTAS VENTANAS Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE CONSIDEREN (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).	servicio (M2)	0	99	72151501	CUMPLE

ESASA

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-004-007		SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CUMPLE
MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN CUBIERTAS						
24	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA(INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO)	servicio (M2)	0	425	72101500	CUMPLE
44	REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON SOLDADURA , ANCLAJE PERNOS Y TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS	servicio (M2)	0	425	72152600	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-004-005		SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN				



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
20	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M CEMENTO , ARENA	servicio (M2)	0	80	72101500	CUMPLE
9	MANTENIMIENTO DE MESÓN EN CONCRETO	servicio (M2)	0	4	72152902	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-02		SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDRAULICAS,SANITARIAS Y ACCESORIOS						
66	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS en PVC 4 "	servicio (ml)	0	35	72154402	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-07		SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO CONSISTE EN PINTURAS Y ACABADOS						
89	IMPERMEABILIZACIÓN E INMUNIZACIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA, INCLUYE PINTURA 2 O 3 MANOS	servicio (m2)	0	12	72101500	CUMPLE
89	APLICACIÓN PINTURA VINILO O ESMALTE 3 MANOS SOBRE MURO O ESTRUCTURA METÁLICA, CUBIERTA, (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).	servicio (m2)	0	350	72101500	CUMPLE



91	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I Y II CON 2 O 3 MANOS PARA FACHADA COLOR INSTITUCIONAL, INCLUYE LAVADO, Y RETIRO DE PINTURA DETERIORADA	servicio (M2)	0	350	73181104	CUMPLE
----	---	---------------	---	-----	----------	--------

ESERT NECESIDAD I

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-004-005		SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CUMPLE
14	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M CEMENTO , ARENA, VARILLA	servicio (M2)	0	144	72101500	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-004-007		SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CUMPLE
24	MANTENIMIENTO, NIVELADO Y ALISTADO DE PISOS Y PAREDES PARA INSTALAR	servicio (M2)	0	404	72152204	CUMPLE
25	INSTALACIÓN DE CERÁMICA (AZULEJO - BALDOSÍN - LADRILLO - LOSA - MOSAICO - TERRAZO - PORCELANATO - BALDOSA - CERÁMICA, CENEFA)	servicio (M2)	0	404	72102900	CUMPLE
27	MANTENIMIENTO DE BOQUILLA	servicio (M2)	0	404	72102900	CUMPLE
MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN CUBIERTAS						
29	ADECUACION E INSTALACION CIELO RASO FLOTADO, CON SISTEMA	servicio (M2)	0	74	72152605	CUMPLE



	ESTRUCTURAL PERFILAR GALVANIZADO CALIBRE 24", SISTEMA DE TECHO LAMINA PVC DE 5,95 X 0,30 CON PERFILES DE UNIÓN TC UNIÓN INVISIBLE CON REMATE DE CORNISA DESCOLGADA ENSAMBLE AUTOMÁTICO LAMINA LISA (COLOR A ELEGIR).					
33	INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO ETERNIT , TERMO ACÚSTICA, MASTER1000, PVC, ZINC, BARRO, INCLUYE TERMINADO EN PINTURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE FIJACIÓN Y SEGURIDAD	servicio (M2)	0	79,4	72152600	CUMPLE
37	INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA.(INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD, CARGUE Y INSTALACIÓN).	servicio (M2)	0	79,4	72152600	CUMPLE
39	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CANALES, TRAGANTES, BAJANTES, AÉREOS DE CUBIERTA INCLUYE TERMINADOS EN PINTURA, IMPERMEABILIZADO, SELLADO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	servicio (Ml)	0	40	72152600	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-06		SERVICIOS DE INSTALACIONES				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK -	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	

			INVENTARIOS)			
MANTENIMIENTO RED ELECTRICA						
40	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: PUNTO DE ALIMENTACIÓN, CONDUCTORES, DUCTOS, TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, INTERRUPTOR GENERAL, ARMARIO DE MEDIDORES O CAJA EQUIPO DE MEDICIÓN	servicio (MI)	0	106	72151501	CUMPLE
41	ADECUACION E INSTALACION DE LA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA GFCI 20A, 127V ALAMBRE 10 AWG PROM 4M	servicio (und)	0	10	72152605	CUMPLE
44	ADECUACION E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD , MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	servicio (und)	0	1	72151501	CUMPLE
46	ADECUACIONES E INSTALACION PUERTAS METALICA (INCLUYE DESMONTE E INSTALADA, LIJADA, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ACEITE) (COLOR A ELEGIR).	servicio (m2)	0	40	72154402	CUMPLE



47	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PUERTAS, VENTANAS INCLUYE EL CAMBIO DE VISAGRAS, CHAPAS, SEGUROS, CERRADURAS, ACEITADAS Y EL MANTENIMIENTO DE BRAZOS HIDRAULICOS, CON TERMINADOS EN PINTURA	servicio (und)	0	16	72152302	CUMPLE
54	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 3 PVC	ml	0	106	72151501	CUMPLE
55	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 2"	ml	0	300	72151501	CUMPLE
57	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2	ml	0	300	72151501	CUMPLE
60	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CABLEADO INTERNO, REDES ELÉCTRICAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	servicio (ml)	0	59	72151501	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-02		SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDRAULICAS,SANITARIAS Y ACCESORIOS						
61	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE TUBERÍA PVC (CODOS, UNIONES, BUJES, TEE, YEE, SIFÓN, ADAPTADOR, TAPÓN, REDUCCIÓN, TIPO UNIVERSALES), SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O	servicio (und)	0	29	72154402	CUMPLE



	POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO					
63	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE PASO (REGISTROS, CHEQUES, LLAVES, VÁLVULAS, GRIFO SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	servicio (und)	0	2	72154402	CUMPLE
64	INSTALACION A TODO COSTO DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS en PVC 2 "	servicio (ml)	0	12	72154402	CUMPLE
69	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4 " (INCLUYE CODO, UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	servicio (ml)	0	34	72154402	CUMPLE
73	CONEXION A TODO COSTO A RED SANITARIA DIFRENTES 4 " RED DE ALCANTARILLADO 200 MM. TIPO NOVAFORT O SIMILAR .	servicio (ml)	0	34	72154402	CUMPLE
74	INSTALACION DE DUCHA FABRICADA EN METAL, CON Y SIN SALIDA A TINA, 1 LLAVE, TERMINADO EN CROMO Y LA MANIJA	servicio (und)	0	10	72154402	CUMPLE
76	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE ORINALES	servicio (und)	0	4	72154402	CUMPLE
76	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE SANITARIOS	servicio (und)	0	6	72154402	CUMPLE
76	INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS, LAVAMANOS, DUCHAS SENCILLO INCLUYE ACCESORIOS	servicio (und)	0	10	72154402	CUMPLE

81	ADECUACION Y/OCAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 MINCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.).SEGÚN DETALLE.	servicio (und)	0	1	72101500	CUMPLE
83	INSTALACION Y ADECUACION PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación	SERVICION(ML)	0	30	72154402	CUMPLE
86	INSTALACIÓN DE INCRUSTACIONES - JUEGO INCRUSTACIONES (PAPELERA, JABONERA LAVAMANOS, GANCHOS, CEPILLERA, JABONERA DUCHA Y TOALLERO).	servicio (und)	0	26	72101500	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04-07		SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO CONSISTE EN PINTURAS Y ACABADOS						
90	PAÑETE LISO MUROS, INTERIOR EXTERIOR 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	servicio (M2)	0	404	73181104	CUMPLE
91	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I Y II CON 2 O 3 MANOS PARA FACHADA COLOR INSTITUCIONAL, INCLUYE LAVADO, Y RETIRO DE PINTURA DETERIORADA	servicio (M2)	0	330	73181104	CUMPLE



96	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE ESPEJO DIFERENTES TAMAÑOS BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS	servicio (M2)	0	14	72154402	CUMPLE
----	--	---------------	---	----	----------	--------

ESERT- NECESIDAD II

Centro de Costo 3R5B080481 - Activo fijo 164000001282 - BATERIA DE BAÑOS PEQUEÑAS UNIDADES						
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-04-07			SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDA D TOTAL	UNSPSC (CCE)	CUMPLE/N O CUMPLE
MANTENIMIENTO CONSISTE EN PINTURAS Y ACABADOS						
1	54760	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQAUES. FOSOS, Y OBRAS HIDRAULICAS SOMETIDAS A PRESIÓN Y MOVIMIENTO.	servicio (m2)	50	72152600	CUMPLE
2	5471	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	servicio (M2)	25	73181104	CUMPLE
3	5471	RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD, INCLUYE RASPADO Y LIJADO.	servicio (M2)	30	73181104	CUMPLE
4	5471	APLICACIÓN ESTUCO Y PINTURA TIPO 2 (3 MANOS FACHADA), INCLUYE ESTUCO, 1 MANO DE PÍNTURA TIPO 2 Y 2 MANOS DE PINTURA DILATACIONES. COLOR SEGUN DISEÑO.	servicio (M2)	30	73181104	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			



02-02-02-005-004-005			SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ESTRUCTURA EN CONCRETO					
5	5451	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M	servicio (M2)	25	72101500	CUMPLE
6	5451	ADECUACIÓN REGATA PARA TUBERIA SANITARIA EN PLACAS DE CONCRETO ANCHO =0,15M, PROFUNDIDA 0,20M, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON PULIDORA,O TRONZADORA, DEMOLICIÓN, CAMA EN ARENA, PUENTE DE ADHERENCIA, RELLENO EN CONCRETO Y RETIRO DE SOBRANTES.	servicio (ML)	10	72101500	CUMPLE
7	5451	ADECUACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*1M, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECABO COMÚN, PLACA EN CONCRETO, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2*3/16 Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARRILLA EN VARILLA DE 3/8" CADA DIEZ CENTINMETROS, SEGÚN DETALLE.	servicio (UN)	1	72101500	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN PISOS Y PAREDES					



8	5471	INSTALACIÓN DE CERÁMICA BLANCO SATINADO 30,5X60 TIPO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE	servicio (M2)	80	72102900	CUMPLE
9	5471	INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRIS LISA 43,2X43,2 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE.	servicio (M2)	25	72102900	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-04-02			SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDA D TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDRAULICAS,SANITARIAS Y ACCESORIOS						
10	54231	MANTENIMIENTO RED HIDRÁULICA Y/O SANITARIA, INCLUYE DESTAPADA, SONDEO Y APLICACIÓN DE ELEMENTOS QUÍMICOS, RETIRO DE VEGETACIÓN. PIEDRAS Y/O SIDIMENTACIÓN	servicio (Und)	2	72154402	CUMPLE
11	54231	MANTENIMIENTO RED HIDRÁULICA Y/O SANITARIA, INCLUYE DESTAPADA, SONDEO Y APLICACIÓN DE ELEMENTOS QUÍMICOS, RETIRO DE VEGETACIÓN. PIEDRAS Y/O SIDIMENTACIÓN	servicio (Und)	2	72154402	CUMPLE
12	54231	DESMONTE DE GRIFERIA TIPO PUSH SANITARIO.	servicio (und)	5	72154402	CUMPLE
13	54231	DESMONTE DE GRIFERIA TIPO PUSH DUCHA.	servicio (und)	10	72154402	CUMPLE

14	54231	INSTALACIÓN DE TAPON DE LIMPIEZA DE 4"- DESCOLGADO, INCLUYE YEE, PVCS, TUBERIA PVCS Y TAPON DE LIMPIEZA DE 4''.	servicio (und)	2	72154402	CUMPLE
15	54231	INSTALACIÓN VALVULA DE PIE CANASTILLA BRONCE 3", INCLUYE UNIVERSAL	servicio (und)	2	72154402	CUMPLE
16	54231	INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO 10*10CM.	servicio (und)	2	72154402	CUMPLE
17	54231	INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA NOVO DE 3", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	servicio (und)	10	72154402	CUMPLE
18	54231	INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA, COLOR BLANCO REF. 13011001 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, INCLUYE DESAGUE AUTOMATICO, SIFÓN BOTELLA, GRAPAS, ACOMPLE.	servicio (und)	5	72154402	CUMPLE
19	54231	INSTALACION DE TAZA BALTICO EP REF. 113121001, PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA, ANTIVANDALICO COLOR BLANCO, INCLUYE TASA.	servicio (und)	5	72101500	CUMPLE
20	54231	INSTALACION DE TUBERIA PVC RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS	SERVICION(MT)	12	72154402	CUMPLE
21	54231	INSTALACION PUNTO DE DESAGUE PVC 3", APARATOS SANITARIOS Y	SERVICION(UNI)	5	72154402	CUMPLE



		DESAGUES, INCLUYE ACCESORIOS, YEE Y CODOS.				
22	54231	INSTALACION PUNTO DE DESAGUE PVC 4", APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES, INCLUYE ACCESORIOS, YEE Y CODOS.	SERVICION(UNI)	5	72154402	CUMPLE

CENAE CENTRO NACIONAL DE ENTRENAMIENTO

descripcion			centro de costo		activo fijo	
MANTENIMIENTO COMANDO CENAE			3R5B010001		#####	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-004-005			SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CUMPLE/NO CUMPLE
	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ESTRUCTURA EN CONCRETO					
1	5451	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUES ELEVADOS EN CONCRETO REFORZADO	servicio (M2)	5	72152902	CUMPLE
2	5451	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DE PAISAJISMO COMO JARDINES Y FACHADAS	servicio (M2)	70	72101500	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-004-007			Servicios de terminación y acabados de edificios			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN CUBIERTAS						
3	54790	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CIELO RAZO EN PANEL YESO,	servicio (M2)	400	72152605	CUMPLE



		SUPER BOARD, ICOPOR O PVC INCLUYE TERMINADO EN PINTURA				
4	54790	INSTALACIÓN DE CIELO RAZO EN PANEL YESO, SUPER BOARD, ICOPOR O PVC INCLUYE TERMINADO EN PINTURA	servicio (M2)	229	72152600	CUMPLE
5	54790	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CANALES, TRAGANTES, BAJANTES, AÉREOS DE CUBIERTA INCLUYE TERMINADOS EN PINTURA, IMPERMEABILIZADO, SELLADO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	servicio (M2)	150	72152600	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-04-06			Servicios de instalaciones			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO RED ELECTRICA						
6	54699	ADECUACIÓN A TODO COSTO DE JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización)	servicio (M2)	100	72154402	CUMPLE
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
02-02-02-005-04-02			Servicios generales de construcción de obras de ingeniería civil			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDRAULICAS,SANITARIAS Y ACCESORIOS						
7	54231	MANTENIMIENTO RED HIDRÁULICA (DESTAPADA, SONDEO Y APLICACIÓN DE ELEMENTOS	servicio (ML)	90	72154402	CUMPLE



		QUÍMICOS)				
--	--	-----------	--	--	--	--

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

GRUPO I

No.	DESCRIPCION	CUMPLE/NO CUMPLE
PERSONAL REQUERIDO	PERSONAL REQUERIDO: El Proponente debe aportar junto con su <u>oferta la hoja de vida del personal mínimo requerido con los respectivos soportes, de acuerdo con el perfil solicitado a continuación:</u>	CUMPLE
	<u>PERSONAL PROFESIONAL</u>	
	UN (01) DIRECTOR DE OBRA: Deberá ser Ingeniero Civil, con matricula profesional vigente, con experiencia profesional no menor de diez (10) años a partir de la expedición de la tarjeta profesional (COPNIA), con maestría en ingeniería civil, de los cuales debe tener como mínimo cuatro (4) contratos certificados como director de obra en la construcción y/o mantenimiento.	CUMPLE
	UN (01) RESIDENTE DE OBRA: Deberá ser Ingeniero Civil con matricula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional no menor de cinco (5) años a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (COPNIA) y debe tener post-grado, delos cuales debe tener como mínimo cinco (05) proyectos donde haya sido ingeniero residente. La permanencia de este profesional será durante toda la etapa de la obra y hasta terminación del proyecto.	CUMPLE
	UN (01) INGENIERO ELÉCTRICO O INGENIERO ELECTRICISTA: Deberán ser Ingeniero Eléctrico o electricista, con matricula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional no menor de diez (10) años a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional de los cuales debe tener como mínimo cuatro (04) proyectos en donde haya ejecutado o participado y se intervinieron.	CUMPLE
	<u>PERSONAL TÉCNICO</u>	
	UN (1) HSEQ: Para la obra deberá ser Un (01) Tecnólogo en gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional o Ingeniero con Especialidad en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional con experiencia profesional general mínima de cuatro (04) años (contados a partir de la fecha de expedición del diploma)	CUMPLE
	DOS (02) MAESTROS: Deberán ser maestros de obra en construcción y deberán acreditar la experiencia profesional no	



	<p>menor de cinco (5) años a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (COPNIA), de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como maestro de obra en proyectos de la Construcción y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o optimización.</p> <p>Dos (2) TÉCNICOS Y/O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL. Con experiencia no menor a tres (03) años. La permanencia de este personal será durante toda la realización del servicio de mantenimiento y hasta el recibo a satisfacción del mismo.</p> <p>Un (1) TÉCNICOS Y/O TECNÓLOGOS EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION. Con experiencia no menor a Un (01) año. La permanencia de este personal será durante toda la realización del servicio de mantenimiento y hasta el recibo a satisfacción del mismo.</p> <p>SIETE (7) AYUDANTES CONSTRUCTOR EN OBRAS CIVILES, que cuenten con certificado de alturas vigente expedido por el SENA u otra entidad Certificada para tal caso, hoja de vida del Departamento Administrativo de la Función Pública, certificado de antecedentes disciplinarios y fiscales</p> <p><u>NOTA1: LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL MÍNIMO PROPUESTO DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente expedida por el Consejo Profesional correspondiente. O DIPLOMA para el HSEQ a excepción del personal en refrigeración (ya que no está regulada por ningún consejo).2. La experiencia de los profesionales se contara a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional correspondiente. O de la fecha de grado según sea el caso.3. El proponente deberá presentar las hojas de vida con los soportes.4. El proponente deberá anexar las certificaciones laborales, debidamente firmadas por el contratante, que contengan, como mínimo: nombre del contratante, objeto del contrato, cargo desempeñado, fechas de inicio y terminación (DIA, MES Y AÑO), esto con el propósito de certificar la experiencia relacionada en la hoja de vida del personal. <p>NOTA 2: El personal presentado, no podrá ser remplazado una vez se adjudique la presente contratación; de presentarse esta eventualidad se deberá tener el mismo perfil o superior al presentado en la oferta ganadora, con la debida solicitud dirigida a la Entidad para su respectiva aprobación.</p>	<p>CUMPLE</p> <p>CUMPLE</p> <p>CUMPLE</p>
--	---	---

<p>CONDICIONES DE EJECUCION</p>	<p><u>EQUIPO DISPONIBLE</u></p> <p>El proponente debe certificar que tendrá disponible para la ejecución del trabajo, las herramientas y/o personal necesarios para dar cumplimiento al objeto del contrato.</p> <p><u>TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADO.</u></p> <p>El transporte de todos los materiales, personal y todos los equipos necesarios para la ejecución de todos los trabajos contratados hasta el lugar de coordinación con el supervisor del contrato hacen parte de todos los costos que debe asumir el contratista, por lo que deben ser considerados dentro de la presente cotización. El posible contratista asumirá cualquier costo extra que se genere en la ejecución del objeto del presente proceso contractual, por lo que no se realizara pago adicional alguno.</p> <p>La totalidad de insumos necesarios para la ejecución del objeto del presente proceso contractual se consiguen a nivel nacional, sin embargo en el caso de que alguno por sus características especiales de trabajo técnico no se consigan, el contratista debe considerar asumir el costo del transporte, fletes, y demás hasta el sitio de coordinación, por lo tanto no podrá cobrar ningún valor adicional a lo establecido en su propuesta por este concepto. <u>Y DEBE SER CERTIFICADO POR UNA CARTA A LA JUNTO CON LA OFERTA.</u></p>	<p>CUMPLE</p>
<p>PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)</p>	<p>PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)</p> <p>El oferente deberá acreditar junto con su oferta en documento independiente que garantizara suministro de los elementos de protección personal (EPP) a todo el personal que realice el mantenimiento, así mismo delimitar con señalización el área contemplada para el mantenimiento.</p> <p>Seguridad Industrial: El Oferente deberá acatar todas las normas y todas las medidas de seguridad de su personal y de terceros, en cuanto a la prevención de accidentes y seguridad industrial, que estén vigentes y hayan sido dictadas por las entidades competentes</p> <p>Protecciones: Los sitios de trabajo que puedan ofrecer algún peligro para el público o el personal del mantenimiento se protegerán con barricadas que tengan cintas reflectivas o pintadas en colores reflectivos y luces rojas, teniendo en cuenta que el mantenimiento se realizara en la unidad militar que lo requiera.</p> <p>✓ El contratista velará por que el personal que realice los trabajos cumpla con todas las normas y medidas de seguridad durante la ejecución del mantenimiento. Todos los daños ocasionados en forma directa o indirecta, será asumidos por el contratista.</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>✓ Aseo: Por ningún motivo el contratista ocupará las vías y zonas públicas; será su responsabilidad mantener limpios y con libre tránsito para lo cual deberá disponer en forma inmediata y cuantas veces sea necesario del personal y equipo solicitado para dichos fines, en caso que se requiera se deberá realizar cerramiento perimetral con polisombras sin generar costo adicional a la entidad.</p> <p><u>LA RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA</u> del personal a contratar será atribuida exclusivamente a la firma contratista, quien deberá responder por el ARL, seguros, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia, (Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, Ley 789 de 2002, Decreto 0862 de fecha 26 de abril de 2013 y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas.</p> <p>El proponente asumirá todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de la prestación de servicio objeto del presente proceso, es decir que no existirá vínculo laboral alguno entre el Ejército Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA y el personal que desarrollará el transporte y la entrega.</p>	
<p>ASPECTOS GENERALES AMBIENTALES</p>	<p>1. En atención a la GUÍA CONCEPTUAL Y METODOLÓGICA DE COMPRAS PUBLICAS SOSTENIBLES, expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL EN GESTIÓN AMBIENTAL, expedido por el Ministerio de Defensa Nacional, se establecen los siguientes CRITERIOS SOSTENIBLES DE VERIFICACIÓN DE CARÁCTER AMBIENTAL, el proponente junto con su oferta debe certificar que de resultar adjudicatario del presente proceso, en los casos que aplique:</p> <p>Que tendrá en cuenta los protocolos y procedimientos necesarios para la disposición final adecuada de los residuos, materiales o escombros resultantes de cada uno de los mantenimientos, y que así mismo asumirá los gastos de flete y/o transporte, así como costos de disposición de escombros a que haya lugar.</p> <p>Finalizado el mantenimiento todas las zonas intervenidas y aquellas utilizadas para arrojar los escombros y/o residuos resultantes debe ser entregada limpias, el Contratista se compromete a retirar todo tipo de residuos, material excedente, equipos y herramientas, una vez culminados los trabajos.</p> <p>El oferente junto a su propuesta deberá certificar en documento independiente que Las instalaciones eléctricas cumplirán con la normatividad RETIE – (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas). Decreto 18039 de 2004. Debe certificar que de resultar adjudicatario entregara los planos</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>eléctricos a que haya lugar (si aplica).</p> <p>2. Para los elementos de grifería o dispositivos de descarga el oferente debe garantizar que los elementos a suministrar serán dispositivos de ahorro de agua.</p>	
<p>SOPORTES TECNICOS DEL MANTENIMIENTO</p>	<p>EL PROPONENTE JUNTO CON SU OFERTA DEBERÁ ENTREGAR LA PROGRAMACIÓN DE OBRA ESTIPULANDO LAS ACTIVIDADES DIARIAS TENIENDO EN CUENTA EL TIEMPO DE EJECUCIÓN.</p> <p>El cronograma debe presentar la metodología a emplear y la secuencia ordenada de las actividades.</p> <ol style="list-style-type: none">1. entrega de informes semanales (avance según programación del mantenimiento)2. registro fotográfico (antes, durante y después) de cada actividad realizada.3. afiliaciones de personal a seguridad social.4. copia bitácora del mantenimiento, firmada por contratista. <p>COMITES DE OBRA: Dentro de la ejecución del contrato se realizara TRES (03) comités de obra, los cuales tienen como finalidad el seguimiento y control de los mantenimientos objetos a contratar, a este deberán asistir, el contratista o delegado, supervisor del contrato, asesores jurídicos técnicos y económicos, jefe de contratos y Ordenador del Gasto de LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.</p> <p>El lugar de realización de los comités de obra será en las instalaciones de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, ubicada en el fuerte militar de Tolemaida en el municipio de Nilo- Cundinamarca.</p> <p><u>La hora y fecha del primer comité se estipulan en el contrato, las demás se acordaran en el siguiente comité de obra.</u></p> <p>Nota: cualquier modificación o cambio que se realice en la realización del mantenimiento deberá ser autorizado por el Ordenador del Gasto.</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>NOTA 1: La oferta deberá cumplir con la totalidad de las características establecidas en las especificaciones técnicas adicionales.</p> <p>NOTA 2. Las especificaciones técnica adicionales harán parte de la minuta objeto del proceso.</p>		

**DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

DESCRIPCION	CUMPLE / NO
-------------	-------------



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



	CUMPLE
El proponente acreditará que los bienes y/o servicios a suministrar cumplen con las normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo No. 2 "NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO", y "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO" el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.	CUMPLE

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE.

DESCRIPCION	CUMPLE / NO CUMPLE																								
<p>Para proponentes personas naturales y jurídicas, nacionales y extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, la experiencia requerida será verificada en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP). Para lo cual se requiere diligenciar el Formulario del pliego de condiciones EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE", de acuerdo con los siguientes parámetros:</p> <p>a) La información suministrada deberá corresponder a la información incluida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)</p> <p>b) El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente.</p> <p>De conformidad con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y de conformidad con lo previsto en los Art. 2.2.1.1.1.5.1. y 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, el oferente debe acreditar su experiencia habilitante de acuerdo con los siguientes parámetros:</p> <p>CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)</p> <p>El suministro de bienes y/o servicios objeto del presente proceso de contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), verificándose su cumplimiento hasta el tercer nivel, como se indica en la Tabla:</p> <p>El Proponente debe acreditar experiencia en:</p> <table><tr><th>CLASIFICADOR UNSPSC</th><th>SEGMENT O</th></tr><tr><td>30101700</td><td>COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS</td></tr><tr><td>40171500</td><td>INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS</td></tr><tr><td>72141500</td><td>SERVICIOS DE PREPARACION DE TIERRAS</td></tr><tr><td>72153200</td><td>SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN</td></tr><tr><td>72152700</td><td>SERVICIOS DE INSTALACION Y REPARACIÓN DE CONCRETO</td></tr><tr><td>76111600</td><td>SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE</td></tr><tr><td>81101500</td><td>INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA</td></tr><tr><td>72151500</td><td>SERVICIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS</td></tr><tr><td>72154400</td><td>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS</td></tr><tr><td>81101700</td><td>INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA</td></tr><tr><td>72102900</td><td>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES</td></tr></table> <p>NOTA1. EL PROPONENTE DEBERÁ TENER INSCRITO LOS CÓDIGOS UNSPSC EXIGIDOS Y</p>	CLASIFICADOR UNSPSC	SEGMENT O	30101700	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	40171500	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	72141500	SERVICIOS DE PREPARACION DE TIERRAS	72153200	SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN	72152700	SERVICIOS DE INSTALACION Y REPARACIÓN DE CONCRETO	76111600	SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE	81101500	INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA	72151500	SERVICIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS	72154400	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS	81101700	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	72102900	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES	CUMPLE
CLASIFICADOR UNSPSC	SEGMENT O																								
30101700	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS																								
40171500	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS																								
72141500	SERVICIOS DE PREPARACION DE TIERRAS																								
72153200	SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN																								
72152700	SERVICIOS DE INSTALACION Y REPARACIÓN DE CONCRETO																								
76111600	SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE																								
81101500	INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA																								
72151500	SERVICIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS																								
72154400	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS																								
81101700	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA																								
72102900	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES																								



<p>DENTRO DE ELLOS DEBERA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EN SEIS (06), EN RELACION A LOS ITEMS Y DE ACUERDO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO.</p> <p>NOTA 2. PARA EL CASO DE CONSORCIOS Y/O UNIONES TEMPORALES ENTRE SUS INTEGRANTES TENER INSCRITO LOS CÓDIGOS UNSPSC EXIGIDOS Y DENTRO DE ELLOS DEBERA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EN SEIS (06) EN RELACION A LOS ITEMS Y DE ACUERDO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO.</p> <p>NOTA 3: En cumplimiento al numeral 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 de Decreto 1082 de 2015, se hará exigible la clasificación hasta el TERCER NIVEL, ES DECIR HASTA EL NIVEL DE "CLASE".</p>	
--	--

EXPERIENCIA ESPECÍFICA PARA PROPONENTES

DESCRIPCION	CUMPLE / NO CUMPLE
<p>Para el presente proceso se requiere solicitar experiencia específica en razón a que las especificaciones técnicas establecen condiciones especiales, toda vez que el objeto del contrato que dará cuenta de ello, debe estar directamente relacionados con actividades que involucren el objeto del contrato, por ello la experiencia específica será en los siguientes términos:</p> <p>Acreditar la experiencia mediante certificaciones y/o contratos, ejecutados y recibidos a entera satisfacción respectivamente cuya sumatoria sea el cien por ciento (100%) del presupuesto asignado y cuyo objeto o actividades comprendan: OBRA, CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES; certificaciones que deben contener como mínimo los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Nombre de la persona natural o jurídica contratada, con identificación.✓ Objeto del contrato.✓ Valor del contrato.✓ Fecha de iniciación y de terminación del contrato (día, mes, año)✓ Firma del funcionario competente.✓ Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante.✓ Indicación sobre el cumplimiento del contratista. <p>Nota 1: No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.</p> <p>Nota 2: La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.</p> <p>Nota 3: No se aceptan auto certificaciones.</p> <p>Nota 4: Las certificaciones de los contratos que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles</p> <p>Nota 5: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser</p>	<p>CUMPLE</p>



correlativa a la documentación aportada	
<p>Nota 6: El objeto del contrato debe haber sido ejecutado a satisfacción y en su desarrollo no debe haberse presentado ningún tipo de sanción y/o multa por incumplimiento del contratista. A lo anterior se dará aplicación, de conformidad al procedimiento establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011.</p> <p>Nota 7: Las certificaciones aportadas deben corresponder a los contratos registrados en el RUP, así mismo los contratos que el proponente acredite como experiencia deben identificarse y señalarse claramente en el RUP.</p> <p>Nota 8: <u>Si la certificación no incluye cualquiera de los datos aquí solicitados podrá aportarse el acta de recibo a satisfacción y/o el contrato, en el cual se verifique la información requerida.</u></p>	

GARANTÍA TÉCNICA Y TERMINO DE RESPUESTA

DESCRIPCION	CUMPLE / NO CUMPLE
<p>Para el presente proceso de selección el proponente deberá presentar una garantía técnica para los bienes ofrecidos, en documento independiente debidamente suscrito por el proponente, en el cual se indique lo siguiente:</p> <p>Para el presente proceso de selección el proponente deberá presentar una garantía técnica para los bienes ofrecidos, en documento independiente debidamente suscrito por el proponente, en el cual se indique lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Que ampare la idoneidad de los servicios de mantenimiento, que cubra los defectos de funcionamiento y calidad del servicio.- Que ampare la calidad del servicio y los bienes a contratar.- Que sea por el término de duración del contrato y 6 meses más.- Que ampare el correcto funcionamiento de los bienes, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas. <p>Que certifique que los bienes a emplear, serán nuevos y de primera calidad, así mismo serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales y su uso natural en los sitios requeridos, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas.</p>	CUMPLE

TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA.

DESCRIPCION	CUMPLE / NO CUMPLE



<p>LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA TÉCNICA Y EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LA MISMA, DEBERÁN SER APORTADOS EN DOCUMENTO INDEPENDIENTE DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL OFERENTE.</p> <p>Debe certificarse por escrito que en caso que se presenten requerimientos sobre el servicio de mantenimiento que no cumpla con las especificaciones técnicas en cumplimiento del objeto del contrato, el contratista debe asumir las reparaciones, en un término no mayor a tres (03) días siguientes al requerimiento realizado por el ordenador del gasto, previo concepto del supervisor del contrato.</p> <p>Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.</p> <p>En caso de que resulten algunos bienes utilizados para el mantenimiento defectuoso no podrá ser superior al 10% del total de pedido que se realice en la periodicidad que determine el supervisor del contrato, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos.</p> <p>NOTA: APLICA PARA AMBOS GRUPOS</p>	<p>CUMPLE</p>
--	----------------------

Una vez verificados los documentos presentado por el oferente este comité técnico evaluador califica como **CUMPLE Y HABILITA** a la firma **IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S**, para el grupo 1.

GRUPO 2: NO PRESENTARON OFERTAS.

RESULTADO DE LA EVALUACION TECNICA EFECTUADA A LAS FIRMAS OFERENTES

El comité técnico se permite indicar el resultado de la evaluación técnica realizada:

	IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S A S
TECNICO	<u>HABILITADA PARA EL GRUPO 1</u>

TÉCNICO EVALUADOR: ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA
NIT: 800.131.049-4

Fuerte Militar de Tolémaida, Nilo Cundinamarca, 15 de Agosto de 2019

ASUNTO: Evaluación Económica de la oferta presentada en el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 163- CENAC REGIONAL TOLEMAIDA-2019.

AL: Señor Coronel
NESTOR JAIME GIRALDO GIRALDO
Gerente de Proyecto

Comendidamente me permito enviar al señor Coronel Gerente de Proyecto, la evaluación económica del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 163–CENAC-TOLEMAIDA-2019, cuyo objeto es **EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL TOLEMAIDA, VIGENCIA 2019.**

OFERENTES- GRUPO I
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S. NIT: 900300610-5

Se realizó la verificación de los documentos de orden económico, se hizo la evaluación de los indicadores financieros, evaluación de los elementos a ofertar y la capacidad residual de la única oferta presentada, según los cuadros **Documentos de Contenido Financiero**, **Indicadores Financieros**, **Verificación de las Ofertas** y **Capacidad Residual** relacionados a continuación:

DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO

DOCUMENTO	EMPRESA	IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.
Registro único de proponentes RUP		CUMPLE
Formulario No 7 SIIF "DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA"		CUMPLE
Registro único tributario RUT		CUMPLE
Resolución de facturación		CUMPLE
Certificación Bancaria		CUMPLE

OBSERVACIONES: Cumple con todos los documentos de contenido financiero solicitados.

INDICADORES FINANCIEROS:

INDICADOR DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE/ PASIVO CORRIENTE MAYOR O IGUAL 2					
OFERENTES	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	LIQUIDEZ EMPRESA	REQUERIDO >=2	OBSERVACIÓN
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	\$ 1.123.122.000,00	\$ 75.084.000,00	14,96	2	CUMPLE



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolémaida –Fuerte Militar de Tolémaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



NIVEL DE ENDEUDAMIENTO					
ENDEUDAMIENTO TOTAL=(PASIVO TOTAL /ACTIVO TOTAL)*100 MENOR O IGUAL AL 60%					
OFERENTES	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	% EMPRESA	REQUERIDO < 60%	OBSERVACIÓN
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	\$ 1.341.944.000,00	\$ 90.084.000,00	6,71	60%	CUMPLE
RAZON COBERTURA DE INTERES					
MAYOR O IGUAL AL 2					
OFERENTES	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES	EMPRESA	R. COBERTURA INTERES	OBSERVACIÓN
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	\$ 66.714.000,00	\$ 6.375.000,00	10,46	2	CUMPLE
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO					
MAYOR O IGUAL A 5%					
OFERENTES	UTILIDAD OPERACIONAL	PATRIMONIO	EMPRESA	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	OBSERVACIÓN
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	\$ 66.714.000,00	\$ 1.251.860.000,00	5,33	5%	CUMPLE
RENTABILIDAD DEL ACTIVO					
MAYOR O IGUAL A 2%					
OFERENTES	UTILIDAD OPERACIONAL	ACTIVO TOTAL	EMPRESA	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	OBSERVACIÓN
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	\$ 66.714.000,00	\$ 1.341.944.000,00	4,97	2%	CUMPLE
CAPITAL DE TRABAJO					
MAYOR O IGUAL 75% PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PRESENTE PROCESO					
OFERENTES	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	EMPRESA	CAPITAL DE TRABAJO REQUERIDO	OBSERVACIÓN
IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	\$ 1.123.122.000,00	\$ 75.084.000,00	\$ 1.048.038.000,00	\$ 224.250.000,00	CUMPLE

VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

LISTA DE PRECIOS DE CADA UNIDAD DEL GRUPO I							IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	
ITEM	Código UNSP SC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
BITER								
1	72101500	ALISTADO Y REPARACION DE PISO (incluye malla electro soldada, cemento, arena, triturado, agua, madera para enconfrado, espesor de la placa 7 cm .	141	UN	\$ 28.000,00	\$ 3.948.000,00	\$ 28.000,00	\$ 3.948.000,00
2	72151501	INSTALACIÓN Y	90	UN	\$ 64.100,00	\$ 5.769.000,00	\$ 64.100,00	\$ 5.769.000,00



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



		REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTE S: PUNTO DE ALIMENTACIÓN , CONDUCTORE S, DUCTOS, TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, INTERRUPTOR GENERAL, ARMARIO DE MEDIDORES O CAJA EQUIPO DE MEDICIÓN						
3	72151 501	MANTENIMIEN TO E INSTALACIÓN DE PAREDES EN LADRILLO TOLETE COMPACTO INCLUYE REPELLO POR AMBAS CARAS, ESTUCO Y PINTURA TIPO I Y II DE 2 A 3 MANOS.	60	UN	\$ 19.300,00	\$ 1.158.000,00	\$ 19.300,00	\$ 1.158.000,00
4	72151 501	APLICACIÓN PINTURA VINILO O ESMALTE 3 MANOS SOBRE MURO O ESTRUCTURA METALICA, CUBIERTA, PUERTAS VENTANAS Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE CONSIDEREN (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).	99	UN	\$ 19.040,00	\$ 1.884.960,00	\$ 19.040,00	\$ 1.884.960,00
		SUBTOTAL			\$ 130.440,00	\$ 12.759.960,0 0	\$ 130.440,00	\$ 12.759.960,00
	72141 200	ADMINISTRACI ON 20%	1	UN	\$ 2.551.992,00	\$ 2.551.992,00	\$ 2.551.992,00	\$ 2.551.992,00
	72141 200	IMPROVISTOS 1%	1	UN	\$ 127.599,60	\$ 127.599,60	\$ 127.599,60	\$ 127.599,60
	72141	UTILIDAD 4 %	1	UN	\$	\$	\$	\$



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



	200				510.398,40	510.398,40	510.398,40	510.398,40
	72141 200	IVA/UTILIDAD 19%	1	UN	\$ 96.975,70	\$ 96.975,70	\$ 96.975,70	\$ 96.975,70
		TOTAL			\$ 3.417.405,70	\$ 16.046.925,70	\$ 3.417.405,70	\$ 16.046.925,70
ESASA								
1	72101 500	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA(INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO)	425	UN	\$ 57.120,00	\$ 24.276.000,00	\$ 57.120,00	\$ 24.276.000,00
2	72152 600	REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON SOLDADURA , ANCLAJE PERNOS Y TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS	425	UN	\$ 33.320,00	\$ 14.161.000,00	\$ 33.320,00	\$ 14.161.000,00
3	72101 500	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M CEMENTO , ARENA	80	UN	\$ 28.000,00	\$ 2.240.000,00	\$ 28.000,00	\$ 2.240.000,00
4	72152 902	MANTENIMIENTO DE MESÓN EN CONCRETO	4	UN	\$ 31.525,00	\$ 126.100,00	\$ 31.525,00	\$ 126.100,00
5	72154 402	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS en PVC 4 "	35	UN	\$ 23.400,00	\$ 819.000,00	\$ 23.400,00	\$ 819.000,00
6	72101 500	IMPERMEABILIZACIÓN E INMUNIZACIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA, INCLUYE PINTURA 2 O 3 MANOS	12	UN	\$ 32.130,00	\$ 385.560,00	\$ 32.130,00	\$ 385.560,00
7	72101 500	APLICACIÓN PINTURA VINILO O ESMALTE 3 MANOS SOBRE MURO O ESTRUCTURA METÁLICA, CUBIERTA, (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS	350	UN	\$ 19.040,00	\$ 6.664.000,00	\$ 19.040,00	\$ 6.664.000,00



		MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES)						
8	73181104	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I Y II CON 2 O 3 MANOS PARA FACHADA COLOR INSTITUCIONAL, INCLUYE LAVADO, Y RETIRO DE PINTURA DETERIORADA	350	UN	\$ 19.040,00	\$ 6.664.000,00	\$ 19.040,00	\$ 6.664.000,00
		SUBTOTAL			\$ 243.575,00	\$ 55.335.660,00	\$ 243.575,00	\$ 55.335.660,00
	72141200	ADMINISTRACION 20%	1	UN	\$ 11.067.132,00	\$ 11.067.132,00	\$ 11.067.132,00	\$ 11.067.132,00
	72141200	IMPROVISTOS 1%	1	UN	\$ 553.356,60	\$ 553.356,60	\$ 553.356,60	\$ 553.356,60
	72141200	UTILIDAD 4 %	1	UN	\$ 2.213.426,40	\$ 2.213.426,40	\$ 2.213.426,40	\$ 2.213.426,40
	72141200	IVA/UTILIDAD 19%	1	UN	\$ 420.551,02	\$ 420.551,02	\$ 420.551,02	\$ 420.551,02
		TOTAL			\$ 14.498.041,02	\$ 69.590.126,02	\$ 14.498.041,02	\$ 69.590.126,02
ESERT NECESIDAD 1								
1	72101500	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M CEMENTO , ARENA, VARILLA	144	UN	\$ 28.000,00	\$ 4.032.000,00	\$ 28.000,00	\$ 4.032.000,00
2	72152204	MANTENIMIENTO, NIVELADO Y ALISTADO DE PISOS Y PAREDES PARA INSTALAR	404	UN	\$ 18.300,00	\$ 7.393.200,00	\$ 18.300,00	\$ 7.393.200,00
3	72102900	INSTALACIÓN DE CERÁMICA (AZULEJO - BALDOSÍN - LADRILLO - LOSA - MOSAICO - TERRAZO - PORCELANATO - BALDOSA - CERÁMICA, CENEFA)	404	UN	\$ 28.000,00	\$ 11.312.000,00	\$ 28.000,00	\$ 11.312.000,00
4	72102900	MANTENIMIENTO DE BOQUILLA	404	UN	\$ 13.090,00	\$ 5.288.360,00	\$ 13.090,00	\$ 5.288.360,00
5	72152605	ADECUACION E INSTALACION CIELO RASO FLOTADO, CON	74	UN	\$ 69.020,00	\$ 5.107.480,00	\$ 69.020,00	\$ 5.107.480,00



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



		SISTEMA ESTRUCTURAL PERFILAR GALVANIZADO CALIBRE 24", SISTEMA DE TECHO LAMINA PVC DE 5,95 X 0,30 CON PERFILES DE UNIÓN TC UNIÓN INVISIBLE CON REMATE DE CORNISA DESCOLGADA ENSAMBLE AUTOMÁTICO LAMINA LISA (COLOR A ELEGIR).						
6	72152 600	INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO ETERNIT , TERMO ACÚSTICA, MASTER1000, PVC, ZINC, BARRO, INCLUYE TERMINADO EN PINTURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE FIJACIÓN Y SEGURIDAD	79,4	UN	\$ 48.300,00	\$ 3.835.020,00	\$ 48.300,00	\$ 3.835.020,00
7	72152 600	INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA.(INC LUYE EQUIPO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD, CARGUE Y INSTALACIÓN).	79,4	UN	\$ 57.120,00	\$ 4.535.328,00	\$ 57.120,00	\$ 4.535.328,00
8	72152 600	MANTENIMIEN TO Y REPARACIÓN DE CANALES, TRAGANTES, BAJANTES, AÉREOS DE CUBIERTA INCLUYE TERMINADOS EN PINTURA, IMPERMEABILIZADO, SELLADO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIE NTO	40	UN	\$ 44.935,25	\$ 1.797.410,00	\$ 44.935,25	\$ 1.797.410,00
9	72151	INSTALACIÓN	106	UN	\$	\$	\$	\$



	501	Y REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTE S: PUNTO DE ALIMENTACIÓN , CONDUCTORE S, DUCTOS, TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, INTERRUPTOR GENERAL, ARMARIO DE MEDIDORES O CAJA EQUIPO DE MEDICIÓN			64.100,00	6.794.600,00	64.100,00	6.794.600,00
10	72152 605	ADECUACION E INSTALACION DE LA SALIDA DE TOMACORRIEN TE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA GFCI 20A, 127V ALAMBRE 10 AWG PROM 4M	10	UN	\$ 26.900,00	\$ 269.000,00	\$ 26.900,00	\$ 269.000,00
11	72151 501	ADECUACION E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD , MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	1	UN	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00
12	72154 402	ADECUACION E INSTALACION PUERTAS METALICA (INCLUYE	40	UN	\$ 73.200,00	\$ 2.928.000,00	\$ 73.200,00	\$ 2.928.000,00



		DESMONTE E INSTALADA, LIJADA, ANTICORROSI VO, PINTURA EN ACEITE) (COLOR A ELEGIR).						
13	72152 302	MANTENIMIEN TO DE ELEMENTOS PUERTAS, VENTANAS INCLUYE EL CAMBIO DE VISAGRAS, CHAPAS, SEGUROS, CERRADURAS, ACEITADAS Y EL MANTENIMIEN TO DE BRAZOS HIDRAULICOS, CON TERMINADOS EN PINTURA	16	UN	\$ 119.000,00	\$ 1.904.000,00	\$ 119.000,00	\$ 1.904.000,00
14	72151 501	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 3 PVC	106	UN	\$ 36.890,00	\$ 3.910.340,00	\$ 36.890,00	\$ 3.910.340,00
15	72151 501	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 2"	300	UN	\$ 15.000,00	\$ 4.500.000,00	\$ 15.000,00	\$ 4.500.000,00
16	72151 501	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2	300	UN	\$ 14.280,00	\$ 4.284.000,00	\$ 14.280,00	\$ 4.284.000,00
17	72151 501	MANTENIMIEN TO Y REPARACIÓN DE CABLEADO INTERNO, REDES ELÉCTRICAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE NTO	59	UN	\$ 7.735,00	\$ 456.365,00	\$ 7.735,00	\$ 456.365,00
18	72154 402	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE TUBERÍA PVC (CODOS, UNIONES, BUJES, TEE, YEE, SIFÓN, ADAPTADOR, TAPÓN,	29	UN	\$ 15.000,00	\$ 435.000,00	\$ 15.000,00	\$ 435.000,00



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



		REDUCCIÓN, TIPO UNIVERSALES) , SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO						
19	72154 402	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE PASO (REGISTROS, CHEQUES, LLAVES, VÁLVULAS, GRIFO SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	2	UN	\$ 26.180,00	\$ 52.360,00	\$ 26.180,00	\$ 52.360,00
20	72154 402	INSTALACION A TODO COSTO DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS en PVC 2 "	12	UN	\$ 21.400,00	\$ 256.800,00	\$ 21.400,00	\$ 256.800,00
21	72154 402	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4 " (INCLUYE CODO, UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	34	UN	\$ 23.400,00	\$ 795.600,00	\$ 23.400,00	\$ 795.600,00
22	72154 402	CONEXION A TODO COSTO A RED SANITARIA DIFRENTES 4 " RED DE ALCANTARILLA DO 200 MM. TIPO NOVAFORT O SIMILAR .	34	UN	\$ 42.840,00	\$ 1.456.560,00	\$ 42.840,00	\$ 1.456.560,00
23	72154 402	INSTALACION DE DUCHA FABRICADA EN METAL, CON Y SIN SALIDA A TINA, 1 LLAVE, TERMINADO EN CROMO Y LA MANIJA	10	UN	\$ 71.400,00	\$ 714.000,00	\$ 71.400,00	\$ 714.000,00



24	72154 402	INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS, LAVAMANOS, DUCHAS SENCILLO INCLUYE ACCESORIOS	10	UN	\$ 102.340,00	\$ 1.023.400,00	\$ 102.340,00	\$ 1.023.400,00
25	72101 500	ADECUACION Y/O CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 MINCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.). SEGÚN DETALLE.	1	UN	\$ 63.300,00	\$ 63.300,00	\$ 63.300,00	\$ 63.300,00
26	72101 500	INSTALACION DE SANITARIOS Y ORINALES A TODO COSTO INCLUYE ACCESORIOS	10	UN	\$ 250.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 250.000,00	\$ 2.500.000,00
27	72154 402	INSTALACION Y ADECUACION PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación	20	UN	\$ 21.420,00	\$ 428.400,00	\$ 21.420,00	\$ 428.400,00
28	72101 500	INSTALACIÓN DE INCRUSTACIONES - JUEGO INCRUSTACIONES (PAPELERA, JABONERA LAVAMANOS, GANCHOS, CEPILLERA, JABONERA DUCHA Y TOALLERO).	26	UN	\$ 210.000,00	\$ 5.460.000,00	\$ 210.000,00	\$ 5.460.000,00
29	73181 104	PAÑETE LISO MUROS, INTERIOR EXTERIOR 1:3	404	UN	\$ 21.300,00	\$ 8.605.200,00	\$ 21.300,00	\$ 8.605.200,00



		(INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)						
30	73181 104	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I Y II CON 2 O 3 MANOS PARA FACHADA COLOR INSTITUCIONAL, INCLUYE LAVADO, Y RETIRO DE PINTURA DETERIORADA	207	UN	\$ 19.040,00	\$ 3.941.280,00	\$ 19.040,00	\$ 3.941.280,00
31	72154 402	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE ESPEJO DIFERENTES TAMAÑOS BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS	14	UN	\$ 65.450,00	\$ 916.300,00	\$ 65.450,00	\$ 916.300,00
		SUBTOTAL			\$ 2.033.440,25	\$ 95.411.803,00	\$ 2.033.440,25	\$ 95.411.803,00
	72141 200	ADMINISTRACION 20%	1	UN	\$ 19.082.360,60	\$ 19.082.360,60	\$ 19.082.360,60	\$ 19.082.360,60
	72141 200	IMPROVISTOS 1%	1	UN	\$ 954.118,03	\$ 954.118,03	\$ 954.118,03	\$ 954.118,03
	72141 200	UTILIDAD 4 %	1	UN	\$ 3.816.472,12	\$ 3.816.472,12	\$ 3.816.472,12	\$ 3.816.472,12
	72141 200	IVA/UTILIDAD 19%	1	UN	\$ 725.129,70	\$ 725.129,70	\$ 725.129,70	\$ 725.129,70
		TOTAL			\$ 24.578.080,45	\$ 24.578.080,45	\$ 24.578.080,45	\$ 119.989.883,45
ESERT NECESIDAD 2								
1	72152 600	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANCAQUES. FOSOS, Y OBRAS HIDRAULICAS SOMETIDAS A PRESIÓN Y MOVIMIENTO.	19	UN	\$ 84.000,00	\$ 1.596.000,00	\$ 84.000,00	\$ 1.596.000,00
2	73181 104	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	19	UN	\$ 21.300,00	\$ 404.700,00	\$ 21.300,00	\$ 404.700,00
3	73181 104	RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD, INCLUYE RASPADO Y LIJADO.	19	UN	\$ 23.700,00	\$ 450.300,00	\$ 23.700,00	\$ 450.300,00
4	73181	APLICACIÓN	19	UN	\$	\$	\$	\$



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolomada –Fuerte Militar de Tolomada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



	104	ESTUCO Y PINTURA TIPO 2 (3 MANOS FACHADA), INCLUYE ESTUCO, 1 MANO DE PÍNTURA TIPO 2 Y 2 MANOS DE PINTURA DILATACIONES . COLOR SEGUN DISEÑO.			32.044,08	608.837,52	32.044,08	608.837,52
5	72101 500	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M	20	UN	\$ 28.000,00	\$ 560.000,00	\$ 28.000,00	\$ 560.000,00
6	72101 500	ADECUACIÓN REGATA PARA TUBERIA SANITARIA EN PLACAS DE CONCRETO ANCHO =0,15M, PROFUNDIDA 0,20M, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON PULIDORA,O TRONZADORA, DEMOLICIÓN, CAMA EN ARENA, PUENTE DE ADHERENCIA, RELLENO EN CONCRETO Y RETIRO DE SOBRANTES.	10	UN	\$ 31.800,00	\$ 318.000,00	\$ 31.800,00	\$ 318.000,00
7	72101 500	ADECUACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*1M, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECABO COMÚN, PLACA EN CONCRETO, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2*3/16 Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARRILLA EN VARILLA DE 3/8" CADA DIEZ CENTINMETRO S, SEGÚN	1	UN	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00



		DETALLE.						
8	72102 900	INSTALACIÓN DE CERÁMICA BLANCO SATINADO 30,5X60 TIPO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE	41	UN	\$ 95.400,00	\$ 3.911.400,00	\$ 95.400,00	\$ 3.911.400,00
9	72102 900	INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRIS LISA 43,2X43,2 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE.	20	UN	\$ 95.400,00	\$ 1.908.000,00	\$ 95.400,00	\$ 1.908.000,00
10	72154 402	MANTENIMIEN TO RED HIDRÁULICA Y/O SANITARIA, INCLUYE DESTAPADA, SONDEO Y APLICACIÓN DE ELEMENTOS QUÍMICOS, RETIRO DE VEGETACIÓN. PIEDRAS Y/O SIDIMENTACIÓ N	1	UN	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
11	72154 402	DESMONTE DE GRIFERIA TIPO PUSH SANITARIO.	5	UN	\$ 35.200,00	\$ 176.000,00	\$ 35.200,00	\$ 176.000,00
12	72154 402	DESMONTE DE GRIFERIA TIPO PUSH DUCHA.	10	UN	\$ 48.700,00	\$ 487.000,00	\$ 48.700,00	\$ 487.000,00
13	72154 402	INSTALACIÓN DE TAPON DE LIMPIEZA DE 4"- DESCOLGADO, INCLUYE YEE, PVCS, TUBERIA PVCS Y TAPON DE LIMPIEZA DE 4".	2	UN	\$ 28.500,00	\$ 57.000,00	\$ 28.500,00	\$ 57.000,00
14	72154 402	INSTALACIÓN VALVULA DE PIE CANASTILLA BRONCE 3", INCLUYE UNIVERSAL	2	UN	\$ 215.000,00	\$ 430.000,00	\$ 215.000,00	\$ 430.000,00
15	72154 402	INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE	2	UN	\$ 220.200,00	\$ 440.400,00	\$ 220.200,00	\$ 440.400,00



		REGISTRO 10*10CM.						
16	72154 402	INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA NOVO DE 3", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	10	UN	\$ 275.940,00	\$ 2.759.400,00	\$ 275.940,00	\$ 2.759.400,00
17	72154 402	INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA, COLOR BLANCO REF. 13011001 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, INCLUYE DESAGUE AUTOMATICO, SIFÓN BOTELLA, GRAPAS, ACOMPLE.	5	UN	\$ 206.482,50	\$ 1.032.412,50	\$ 206.482,50	\$ 1.032.412,50
18	72101 500	INSTALACION DE TAZA BALTICO EP REF. 113121001, PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA, ANTIVANDALIC O COLOR BLANCO, INCLUYE TASA.	5	UN	\$ 250.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 1.250.000,00
19	72154 402	INSTALACION DE TUBERIA PVC RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS	12	UN	\$ 55.860,00	\$ 670.320,00	\$ 55.860,00	\$ 670.320,00
20	72154 402	INSTALACION PUNTO DE DESAGUE PVC 3", APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES, INCLUYE ACCESORIOS, YEE Y CODOS.	5	UN	\$ 700.000,00	\$ 3.500.000,00	\$ 700.000,00	\$ 3.500.000,00
21	72154 402	INSTALACION PUNTO DE DESAGUE PVC 4", APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES, INCLUYE ACCESORIOS, YEE Y CODOS.	5	UN	\$ 350.000,00	\$ 1.750.000,00	\$ 350.000,00	\$ 1.750.000,00
		SUBTOTAL			\$ 4.247.526,58	\$ 23.759.770,02	\$ 4.247.526,58	\$ 23.759.770,02



	72141 200	ADMINISTRACION 20%	1	UN	\$ 4.751.954,00	\$ 4.751.954,00	\$ 4.751.954,00	\$ 4.751.954,00
	72141 200	IMPROVISTOS 1%	1	UN	\$ 237.597,70	\$ 237.597,70	\$ 237.597,70	\$ 237.597,70
	72141 200	UTILIDAD 4 %	1	UN	\$ 950.390,80	\$ 950.390,80	\$ 950.390,80	\$ 950.390,80
	72141 200	IVA/UTILIDAD 19%	1	UN	\$ 180.574,25	\$ 180.574,25	\$ 180.574,25	\$ 180.574,25
		TOTAL			\$ 10.368.043,34	\$ 29.880.286,78	\$ 10.368.043,34	\$ 29.880.286,78
CENAC								
1	72101 500	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO	30,58	UN	\$ 15.400,00	\$ 470.932,00	\$ 15.400,00	\$ 470.932,00
2	72151 401	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE PAREDES EN LADRILLO TOLETE COMPACTO INCLUYE REPELLO POR AMBAS CARAS, ESTUCO Y PINTURA TIPO I Y II DE 2 A 3 MANOS .	47,58	UN	\$ 19.300,00	\$ 918.294,00	\$ 19.300,00	\$ 918.294,00
3	72151 401	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO REFORZADO	4	UN	\$ 670.980,00	\$ 2.683.920,00	\$ 670.980,00	\$ 2.683.920,00
4	72151 401	MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE PISOS, PLACAS, COLUMNAS, VIGAS, PANTALLAS, ESCALERAS, ALFAJÍAS, MESONES EN CONCRETO REFORZADO, A TODO COSTO (ARENA , CEMENTO , HIERRO, TRITURADO , PEGANTE , PINTURA.	5	UN	\$ 712.320,00	\$ 3.561.600,00	\$ 712.320,00	\$ 3.561.600,00
5	72101 500	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO HIERRO , CEMENTO , ARENA , TRITURADO	5	UN	\$ 712.320,00	\$ 3.561.600,00	\$ 712.320,00	\$ 3.561.600,00



6	72101500	ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0.03 M CEMENTO , ARENA	10	UN	\$ 28.000,00	\$ 280.000,00	\$ 28.000,00	\$ 280.000,00
7	72101500	ADECUACIÓN E INSTALACION A TODO COSTO DE COLUMNAS CONCRETO 2.000, 2.500, 3.000 psi	10	UN	\$ 350.000,00	\$ 3.500.000,00	\$ 350.000,00	\$ 3.500.000,00
8	72152601	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CUBIERTA TIPO ETERNIT , TERMO ACÚSTICA, MASTER1000, PVC, ZINC, BARRO, INCLUYE TERMINADO EN PINTURA TIPO I Y II CON 2 O 3 MANOS	8	UN	\$ 126.400,00	\$ 1.011.200,00	\$ 126.400,00	\$ 1.011.200,00
9	72151501	ADECUACION E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE NO.2AWG (SPAT-1V).	1	UN	\$ 689.100,00	\$ 689.100,00	\$ 689.100,00	\$ 689.100,00
10	72101500	ADECUACION Y/OCAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 MINCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.).SEGÚN DETALLE.	1	UN	\$ 63.300,00	\$ 63.300,00	\$ 63.300,00	\$ 63.300,00



11	72152 302	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: PUNTO DE ALIMENTACIÓN, CONDUCTORES, DUCTOS, TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, INTERRUPTOR GENERAL, ARMARIO DE MEDIDORES O CAJA EQUIPO DE MEDICIÓN	1	UN	\$ 64.100,00	\$ 64.100,00	\$ 64.100,00	\$ 64.100,00
12	72154 402	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TUBERIA CONDUIT EMT 2"	3	UN	\$ 15.000,00	\$ 45.000,00	\$ 15.000,00	\$ 45.000,00
13	72154 402	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CANALES, TRAGANTES, BAJANTES, AÉREOS DE CUBIERTA INCLUYE TERMINADOS EN PINTURA, IMPERMEABILIZADO, SELLADO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	2	UN	\$ 44.935,25	\$ 89.870,50	\$ 44.935,25	\$ 89.870,50
14	72154 402	CONEXION A TODO COSTO A RED SANITARIA DIFRENTES 3 " RED DE ALCANTARILLA DO 200 MM. TIPO NOVAFORT O SIMILAR .	8	UN	\$ 58.300,00	\$ 466.400,00	\$ 58.300,00	\$ 466.400,00
15	72154 402	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE TUBERÍA PVC (CODOS, UNIONES, BUJES, TEE, YEE, SIFÓN,	1	UN	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00



		ADAPTADOR, TAPÓN, REDUCCIÓN, TIPO UNIVERSALES) , SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO						
16	72154402	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE ACCESORIOS DE PASO (REGISTROS, CHEQUES, LLAVES, VÁLVULAS, GRIFO SEGÚN REQUERIMIENTO DE DIÁMETRO O POSICIÓN INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	1	UN	\$ 26.180,00	\$ 26.180,00	\$ 26.180,00	\$ 26.180,00
		SUBTOTAL			\$ 3.610.635,25	\$ 17.446.496,50	\$ 3.610.635,25	\$ 17.446.496,50
	72141200	ADMINISTRACION 20%	1	UN	\$ 3.489.299,30	\$ 3.489.299,30	\$ 3.489.299,30	\$ 3.489.299,30
	72141200	IMPROVISTOS 1%	1	UN	\$ 174.464,97	\$ 174.464,97	\$ 174.464,97	\$ 174.464,97
	72141200	UTILIDAD 4 %	1	UN	\$ 697.859,86	\$ 697.859,86	\$ 697.859,86	\$ 697.859,86
	72141200	IVA/UTILIDAD 19%	1	UN	\$ 132.593,37	\$ 132.593,37	\$ 132.593,37	\$ 132.593,37
		TOTAL			\$ 8.104.852,75	\$ 21.940.714,00	\$ 8.104.852,75	\$ 21.940.714,00
CENAE								
1	72152902	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUES ELEVADOS EN CONCRETO REFORZADO	5	UN	\$ 34.200,00	\$ 171.000,00	\$ 34.200,00	\$ 171.000,00
2	72101500	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DE PAISAJISMO COMO JARDINES Y FACHADAS	30	UN	\$ 75.200,00	\$ 2.256.000,00	\$ 75.200,00	\$ 2.256.000,00
3	72152605	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CIELO	240	UN	\$ 66.974,05	\$ 16.073.772,00	\$ 66.974,05	\$ 16.073.772,00



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



		RAZO EN PANEL YESO, SUPER BOARD, ICOPOR O PVC INCLUYE TERMINADO EN PINTURA						
4	72152 600	INSTALACIÓN DE CIELO RAZO EN PANEL YESO, SUPER BOARD, ICOPOR O PVC INCLUYE TERMINADO EN PINTURA	100	UN	\$ 84.990,00	\$ 8.499.000,00	\$ 84.990,00	\$ 8.499.000,00
5	72152 600	MANTENIMIEN TO Y REPARACIÓN DE CANALES, TRAGANTES, BAJANTES, AÉREOS DE CUBIERTA INCLUYE TERMINADOS EN PINTURA, IMPERMEABILIZADO, SELLADO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIE NTO	50	UN	\$ 44.935,25	\$ 2.246.762,50	\$ 44.935,25	\$ 2.246.762,50
6	72154 402	ADECUACIÓN A TODO COSTO DE JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización)	50	UN	\$ 31.200,00	\$ 1.560.000,00	\$ 31.200,00	\$ 1.560.000,00
7	72154 402	MANTENIMIEN TO RED HIDRÁULICA (DESTAPADA, SONDEO Y APLICACIÓN DE ELEMENTOS QUÍMICOS)	40	UN	\$ 25.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 25.000,00	\$ 1.000.000,00
		SUBTOTAL			\$ 362.499,30	\$ 31.806.534,50	\$ 362.499,30	\$ 31.806.534,50
	72141 200	ADMINISTRACI ON 20%	1	UN	\$ 6.361.306,90	\$ 6.361.306,90	\$ 6.361.306,90	\$ 6.361.306,90
	72141 200	IMPROVISTOS 1%	1	UN	\$ 318.065,35	\$ 318.065,35	\$ 318.065,35	\$ 318.065,35
	72141 200	UTILIDAD 4 %	1	UN	\$ 1.272.261,38	\$ 1.272.261,38	\$ 1.272.261,38	\$ 1.272.261,38
	72141 200	IVA/UTILIDAD 19%	1	UN	\$ 241.729,66	\$ 241.729,66	\$ 241.729,66	\$ 241.729,66
		TOTAL			\$ 8.555.862,59	\$ 39.999.897,7	\$ 8.555.862,59	\$ 39.999.897,79



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



						9		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

OBSERVACIONES: La firma aquí evaluada, no superan el precio de referencia indicado en la plataforma SECOP II y el pliego de condiciones. De esta forma continua con el proceso de evaluación. Siempre y cuando se encuentre habilitado Jurídica y Técnicamente.

CAPACIDAD RESIDUAL

IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual



Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente	ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	
Capacidad organizacional	\$	547.906.640
Capacidad técnica		30
Capacidad financiera		40
Experiencia		120
Saldo de Contratos en Ejecución		
Cálculo	\$	1.041.022.616
Capacidad Residual del Proponente	\$	1.041.022.616

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	\$	299.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	\$	299.000.000

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?

SI CUMPLE

OBSERVACIONES: Se logra evidenciar que la empresa evaluada cumple con la capacidad residual requerida.

CALCULO TRM

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM (Banco de la República) que rija el día hábil anterior a la fecha prevista para la publicación del informe de evaluación. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (Inclusive)	Número	Método
De ,00 a ,24	1	Media aritmética
De ,25 a ,49	2	Media aritmética alta
De ,50 a ,74	3	Media geométrica con presupuesto oficial
De ,75 a ,99	4	Menor valor

Informe Banco de la Republica

TRM hoy en Colombia

Miércoles 14 de Agosto del 2019

\$3,407.76 ▼

Día: -28.50 \$ (-0.83%)

Semana: -23.52 \$ (-0.69%)

Mes: 217.43 \$ (6.82%)

Año: 423.83 \$ (14.20%)

HÉROES BICENTENARIOS
EJC
AVANZANDO POR COLOMBIA



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co



d) MENOR VALOR

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para la aplicación de este método [nombre de la Entidad Estatal] procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \frac{[\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times ()}{Vi}$$

Donde,

VMIN=Menor valor de las Ofertas válidas.

Vi = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i

i = Número de oferta.

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

NOTA ACLARATORIA: La asignación de puntos no se tendrá en cuenta, ya que para el grupo I se presentó una (1) sola oferta.

GRUPO 2: NO PRESENTARON OFERTAS.

ORIGINAL FIRMADO
ASE. JENNIFER IVETH CABEZAS
Comité Económico Evaluador

CONSOLIDADO EVALUACION GRUPO 1

COMITE	IAM INGENIERIA ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.
TECNICO	HABILITADO
JURIDICO	HABILITADO
ECONOMICO	HABILITADO

CONSOLIDADO EVALUACION GRUPO 2

COMITE	NO PRESENTARON OFERTA
TECNICO	N/A
JURIDICO	N/A
ECONOMICO	N/A



Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolomada –Fuerte Militar de Tolomada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co





Por mi patria, mi lealtad es el honor
Cenac Regional Tolomada –Fuerte Militar de Tolomada, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
www.ejercito.mil.co
Cenactol@buzonejercito.mil.co

