NUMERO DE CONTRATO		**No. 153- CENACTOLEMAIDA-2020**
CLASE DE CONTRATO		**OBRA**
MODALIDAD DE CONTRATACION		**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 167-CENAC REGIONAL TOLEMAIDA-2020**
OBJETO DEL CONTRATO		**"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DE LA BRIGADA DE AVIACIÓN No. 25 UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC TOLEMAIDA"**
DATOS CONTRATANTE	**NOMBRE O RAZON SOCIAL:**	**CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.**
	ORDENADOR DEL GASTO:	Mayor **EDGARDO GAITAN MUTIS LOPEZ** identificado con la cedula de ciudadanía Numero 87215610 expedida en Ipiales - Nariño, en su carácter de Director y ordenador del gasto (E)**.**
DATOS DEL CONTRATISTA	**NOMBRE O RAZON SOCIAL**	**INGENIERIA RH S.A.S** **NIT: 830.061.440-1**
	REPRESENTANTE LEGAL	**RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ C.C. 11.379.159 de Fusagasugá.**
	DIRECCION	Calle 131 Número 57 A – 52 Bogotá D.C
	EMAIL	**info@ingenieriarh.com**
	TIPO DCTO ID.	**PERSONA JURIDICA**
ENTIDAD BANCARIA	**No. CTA**	**228-10187-9**
	CLASE	**CUENTA CORRIENTE**
	BANCO	**BOGOTÁ**
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:		**No. 12020 del 25 de junio de 2020**
PLAZO Y LUGAR DE EJECUCION		El Tiempo estimado para la ejecución del contrato será hasta el 05 de diciembre de 2020 a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, aprobación de la póliza de cumplimiento y sus amparos y la expedición del correspondiente registró presupuestal. **LUGAR DE ENTREGA:** Los mantenimientos objeto del presente proceso deberán ser entregados y realizados en las instalaciones del

CENAC

	Batallón de Apoyo y Servicios para la Aviación N°25, ubicado en el Fuerte Militar de Tolemaida-Nilo, Cundinamarca
VALOR DEL CONTRATO	**TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($340.498.550,20**)
FECHA SUSCRIPCION	Trece (13) de octubre de 2020.

Mediante el presente escrito, el MDN - Ejército Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA representada por El suscrito Señor Mayor **EDGARDO GAITAN MUTIS LOPEZ** identificado con la cedula de ciudadanía Numero 87215610 expedida en Ipiales - Nariño, en su carácter de Director y ordenador del gasto (E) de **LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA**, de acuerdo con el ACTA DE ORDEN SEMANAL No. 033 expedida por el Comando de Adquisiciones del Ejercito Nacional (COADE), mediante la cual se realiza nombramiento de personal, debidamente autorizado para contratar de acuerdo a la resolución delegación del Ministerio de la Defensa Nacional No. 4519 del 27 de mayo de 2016; informa para todos los fines y con las consecuencias jurídicas que de ello se desprende y por la otra la firma **INGENIERIA RH S.A.S,** identificada con el No. de NIT. 830.061.440-1 Representada Legalmente por el señor **RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ** identificado con cédula No. 111.379.159 De Fusagasugá, con domicilio en la Calle 131 Número 57 A - 52 de Bogotá D.C, correo electrónico: info@ingenieriarh.com, lo cual se acredita con los soportes adjuntos a este documento, quien en adelante se denominara el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato de OBRA previas las siguientes consideraciones: a)- Que la NACION - MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, REQUIERE contratar el **"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DE LA BRIGADA DE AVIACIÓN No. 25 UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC TOLEMAIDA",** b)-Que existen los recursos presupuestales necesarios para atender las obligaciones de pago del presente contrato mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 12020 del 25 de junio de 2020** incluidos todos los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleve la celebración del presente proceso de selección, expedido por el Jefe de Presupuesto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. c) Que en el proceso de selección se implementaron las normas concernientes a la contratación pública. Así como la realización del estudio previo de acuerdo a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, y demás normas concordantes y vigentes al momento del proceso de selección. d).- Que el contratante ejercerá la supervisión a través:

Nombre del funcionario:	**MY. LEONARDO CÁRDENAS RUIZ**
Cargo:	**Coordinador Jurídico Militar**
Dependencia:	**BASPA 25**
Supervisor:	**SI**

Las funciones y atribuciones del Supervisor son todas y cada una de las establecidas en el manual de contratación del Ministerio de Defensa Nacional, documento que hace parte integral del presente documento, los cuales son de obligatorio cumplimiento de las partes e intervinientes dentro del presente contrato. f)- que habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos legales que exige la contratación Estatal, es procedente la celebración del presente contrato de suministro que se regirá por las siguientes: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: EL CONTRATISTA** se obliga para con la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA a cumplir con el objeto contractual que es: **EL "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DE LA BRIGADA DE AVIACIÓN No. 25 UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC TOLEMAIDA",** de conformidad

con las especificaciones y condiciones establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones definitivos y oferta**,** documentos que forman parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA.- VALOR:** El valor del presente contrato es por la suma de **TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($340.498.550,20).** Todos 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, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precio. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias.

BAÑOS Y LAVADEROS COMPAÑÍA DE SEGURIDAD			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-03			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
1	54310	DEMOLICIÓN MUROS DE LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 19 CM LARGO X 10 CM ANCHO X 6 CM ALTO	M2	35,00	$ 18.956,00	$ 663.460,00
2	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	136,38	$ 10.100,00	$ 1.377.438,00
3	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	149,45	$ 10.100,00	$ 1.509.445,00
4	54330	EXCAVACIÓN TODO COSTO PARA TUBERÍAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN INCLUYE LABORES DE EXCABACION Y OBRA CIVL PARA LA REALIZACIONES DE LAS CAJAS, PARA DEJARLAS AL SERVICIO	M3	6,00	$ 50.502,00	$ 303.012,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			

02-02-02-005-004-005			SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
6	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	20,00	$ 18.938,00	$ 378.760,00
7	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UN	20,00	$ 18.938,00	$ 378.760,00
8	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UN	18,00	$ 18.938,00	$ 340.884,00
9	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UN	20,00	$ 18.938,00	$ 378.760,00
10	54540	DESMONTE A TODO COSTO DIVISIONES METÁLICAS DE DUCHAS	M2	45,00	$ 11.654,00	$ 524.430,00
11	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ALISTADO PISO E=0.04 MTS 1:5 EN DUCHAS Y BAÑOS	M2	20,00	$ 31.078,00	$ 621.560,00
12	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	45,00	$ 33.992,00	$ 1.529.640,00
13	54530	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	45,00	$ 36.906,00	$ 1.660.770,00
14	54530	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA VIGA CANALES DE 15 CM DE ANCHO X 8 CM DE FONDO X 15 METROS DE LARGO,PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 INCLUYE SUMNISTRO DE TODO EL MATERIAL E INSUMOS REQUERIDOS.	ML	32,00	$ 41.084,00	$ 1.314.688,00
15	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO E INSTALACIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGA CANALES 15 CM DE ANCHO X 8 CM DE FONDO X 15 METROS DE LARGO	ML	55,00	$ 60.546,00	$ 3.330.030,00

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

16	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MESONES EN GRANITO DE LAVAMANOS INCLUYE PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	15,64	$ 104.256,00	$ 1.630.563,84
17	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	25,00	$ 21.529,00	$ 538.225,00
18	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 PARA SALPICADERO LAVAMANOS, LAVADERO, MUROS BAJOS DE LAVADEROS Y ZONA LAVANDERÍA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	41,10	$ 63.128,00	$ 2.594.560,80
19	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRANITO LAVADERO INCLUYE ESMALTADO, PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	35,48	$ 112.997,00	$ 4.009.133,56
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
20	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ESPEJOS DILATADOS EN SUS BORDES CREANDO UN MARCO DE 3 CM DE 180 CMX 130 CM ESPESOR DE LOS ESPEJOS DE 4MM	M2	9,73	$ 220.056,00	$ 2.141.144,88

COPIA

21	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TENDEDERO PARA ROPA TUBO CUADRADO 1 EN FORMA DE PARRILLA CON SEPARACION INTERLINEAL DE 50 CM ENTRE CADA PELDAÑO, INCRUSTADO A LA PARED Y TERMINADO EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS 2 MANOS DE 1METRO POR 4 METROS.	ML	14,00	$ 57.689,00	$ 807.646,00
22	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN UNIFORME MATERIAL ALUMINIO TIPO DE LED SMD 2835 FLUJO LUMINOSO 1.350 LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	5,00	$ 50.502,00	$ 252.510,00
23	54622	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS INCLUYE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y ADECUACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	1,00	$ 315.640,00	$ 315.640,00
24	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA 60 HZRESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V MAYOR A 5M MANIOBRAS A PLENA CARGA 100.000PODER DE INTERRUPCIÓN 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VNPRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COS 0.6TENSIÓN DE PRUEBA 1,250 V 60 HZ DURANTE 1 MINUTOCAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2)TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ)MATERIAL DE CONTACTOSDOBLE CONTACTO DE PLATATIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS PROTEGIDOSMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN POLIPROPILENODIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	2,00	$ 76.634,00	$ 153.268,00

CENACA

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

25	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TANQUE ELEVADO EXISTENTES INCLUYE UNIONES, TERMINALES, UNIVERSALES, REGISTRO TIPO FLOTADOR, CODOS, TUBERÍA Y FLUIDOS PARA PEGAR ESTOS ACCESORIOS	UN	3,00	$ 145.680,00	$ 437.040,00
26	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2.	UN	15,00	$ 37.877,00	$ 568.155,00
27	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2 Y 4 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	7,00	$ 92.284,00	$ 645.988,00
28	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REGISTROS 3/4 EN BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2,00	$ 63.128,00	$ 126.256,00
29	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SIFONES DE PISO DE 3 METALICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6,00	$ 65.507,00	$ 393.042,00
30	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2,00	$ 116.427,00	$ 232.854,00
31	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4 RED INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,43	$ 43.704,00	$ 892.872,72

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

32	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2 GRIFERIA CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA 1 AÑO POR USO CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES) 0.3 LITROSTIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES 12 SEGUNDOS CONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO) 0.13 LITROS TIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO 4 A 5 SEGUNDOS PRESIÓN DEL AGUA MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSITEMPERATURA NOMINAL AGUA FRÍA CICLO DE VIDA 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15C Y 25 C 0,4 MPA (58 PSI) MATERIAL LATÓN LAVADEROS MODELO MOSSINI METAL, ANCHO 7.1 CM, ALTO 13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½ CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDATIPO LAVADERO	UND	13,00	$ 93.824,00	$ 1.219.712,00
33	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CANALINA ACERO GALVANIZADO DE PISO ANCHO MÍNIMO DE 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	11,50	$ 148.577,00	$ 1.708.635,50

CENAC A

34	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8 LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾. MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO: CROMADO MATERIAL: BRONCE	UND	3,00	$ 569.730,00	$ 1.709.190,00
35	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL DESAGÜES PARA ORINAL INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION Y RESANES	UND	4,00	$ 77.696,00	$ 310.784,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

36	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ORINAL CERÁMICA ORINAL DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRADA POSTERIOR CON ALTO DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS EN FORMA DE GOTA.ULTRA AHORRADOR EN CONSUMO DE AGUA 0.5 LPF (0.13 GPF).PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSIY MÁXIMA 80 PSI.INCLUYE RACOR POSTERIOR PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA, REJILLA DE DESAGÜE, RACOR DE SALIDA Y SISTEMA DE FIJACIÓN GRAPA OCULTO.DISPONIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE GRIFERÍA QUE GARANTIZAN EL ULTRA AHORROCUMPLE CON LA CERTIFICACIÓN WATERSENSE (ALTA EFICIENCIA EN CONSUMO DE AGUA).APLICA PARA PROYECTOS TIPO LEED.DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA.GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR SALPIQUE.GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA.COLOR BLANCOANCHO: 34 CM MÍNIMOLARGO:32,5 CM MÍNIMOALTO: 61,2 CM MÍNIMO	UND	1,00	$ 505.024,00	$ 505.024,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

37	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA. CUMPLE REQUERIMIENTOS ADA. POZO AMPLIO DE GRAN COMODIDAD PARA EL USO DE 17 X 14 5/16 (43,2 CM X 36,4 CM). SUPERFICIE AUTODRENANTE, EL AGUA CORRE MÁS FÁCILMENTE, EVITANDO EMPOZAMIENTOS. DISEÑO MODERNO, QUE OFRECE MAYOR FACILIDAD DE LIMPIEZA. AGUJERO PARA GRIFERÍA 1½ (3,8 CM). MEDIDA DE INSTALACIÓN 31,7 (80,5 CM). PARA INSTALAR CON GRIFERÍA A LA PARED O EN EL MESÓN. AGUJERO INTEGRAL DE DRENAJE QUE EVITA EL REBOSE. QUE CUMPLA CON LAS NORMAS ASME/ANSI A112.19.2M. INCLUYE TAPÓN DE REBOSE CON TERMINADO CROMADO. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA COLOR BLANCO ANCHO 48,7 CM MÍNIMO LARGO 42,1 CM MÍNIMO	UND	5,00	$ 271.936,00	$ 1.359.680,00
38	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SANITARIO SANITARIO ALONGADO ONE PIECE SISTEMA DE DESCARGA DE ALTO DESEMPEÑO CON IMPULSO DE AGUA POR PRESIÓN FLUSHMATE.CONSUMO DE ALTA EFICIENCIA DE 3.8 LTS.PRESIÓN OPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSI Y MÁXIMA 80 PSI.CAPACIDAD DE EVACUACIÓN EN LA DESCARGA DE 1000GR DE SÓLIDOS.SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CON BOTÓN PUSH EN LA TAPASIFÓN 100% ESMALTADO DE 5.1 CM QUE OPTIMIZA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTIENE LIMPIO EL SANITARIO.PARA	UND	3,00	$ 505.024,00	$ 1.515.072,00

CENAC A

		INSTALACIÓN TRADICIONAL A 30.5 CM DE LA PARED TERMINADA.APLICA PARA PROYECTOS LEED.INSTALE CON BRIDA SANITARIA REF 737600001.GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA.COLOR BLANCOANCHO 50.8 CM MÍNIMOLARGO 78,7 CM MÍNIMOALTO 50,8 CM MÍNIMO				
39	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2 Ó 3/4. EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2) ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO	UND	5,00	$ 431.213,00	$ 2.156.065,00
40	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	ML	25,00	$ 43.704,00	$ 1.092.600,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL

CENAC A

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		
41	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	67,72	$ 63.128,00	$ 4.275.028,16
42	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	187,84	$ 42.350,00	$ 7.955.024,00
43	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	3,00	$ 213.379,00	$ 640.137,00
44	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS.	M2	4,00	$ 344.064,00	$ 1.376.256,00
45	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DIVISIONES DE BAÑO METÁLICAS INCLUYE AJUSTE Y/O REEMPLAZO DE BISAGRAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN Y ACABADO EN PINTURA	M2	10,00	$ 164.078,00	$ 1.640.780,00
46	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	3,00	$ 407.904,00	$ 1.223.712,00
ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE SEGURIDAD			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL

CENAC

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		
47	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	60,00	$ 63.128,00	$ 3.787.680,00
48	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO	M2	150,00	$ 11.654,00	$ 1.748.100,00
49	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CUBIERTA	M2	44,32	$ 19.424,00	$ 860.871,68
50	54520	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	68,00	$ 33.992,00	$ 2.311.456,00
51	54520	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	150,00	$ 36.906,00	$ 5.535.900,00
52	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS INCLUYE SUMINISTRO DE PAÑETE	M2	13,48	$ 22.726,00	$ 306.346,48
53	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	2,25	$ 21.529,00	$ 48.440,25
54	54520	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	150,00	$ 37.877,00	$ 5.681.550,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL

CENAC A

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		
55	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	100,00	$ 42.350,00	$ 4.235.000,00
56	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	4,00	$ 213.379,00	$ 853.516,00
57	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	20,00	$ 344.064,00	$ 6.881.280,00
58	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.	M2	265,00	$ 54.967,00	$ 14.566.255,00
59	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LADRILLO DE FACHADA INCLUYE LAVAR Y ESMALTAR, LIMPIAR CON ÁCIDO MURIÁTICO	M2	110,45	$ 32.318,00	$ 3.569.523,10
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-04-06			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		

CENAC

60	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ESPEJOS DILATADOS EN SUS BORDES CREANDO UN MARCO DE 3 CM DE 180 CMX 130 CM ESPESOR DE LOS ESPEJOS DE 4MM	M2	16,00	$ 220.056,00	$ 3.520.896,00
61	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TENDEDERO PARA ROPA TUBO CUADRADO 1 EN FORMA DE PARRILLA CON SEPARACION INTERLINEAL DE 50 CM ENTRE CADA PELDAÑO, INCRUSTADO A LA PARED Y TERMINADO EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS 2 MANOS DE 1METRO POR 4 METROS.	M2	12,00	$ 57.689,00	$ 692.268,00
62	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	11,00	$ 99.710,00	$ 1.096.810,00
63	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN UNIFORME MATERIAL ALUMINIO TIPO DE LED SMD2835 FLUJO LUMINOSO 1.350LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS. INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	28,00	$ 50.502,00	$ 1.414.056,00
64	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLOFRECUENCIA 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V MAYOR A 5MMANIOBRAS A PLENA CARGA 100.000PODER DE INTERRUPCIÓN 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VNPRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COS=0.6TENSIÓN DE PRUEBA 1,250 V 60 HZ DURANTE 1 MINUTOCAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2)TIPO DE TORNILLOS EN BORNES DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ)MATERIAL DE CONTACTOS DOBLE	UN	4,00	$ 76.634,00	$ 306.536,00

CENAC A

		CONTACTO DE PLATATIPO DE BORNES ENCAPSULADOS PROTEGIDOSMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN POLIPROPILENO DIMENSIONES 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)				
BAÑOS Y LAVADEROS PROFESIONALES			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-03			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
65	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	67,56	$ 10.100,00	$ 682.356,00
66	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	50,56	$ 10.100,00	$ 510.656,00
67	54330	EXCAVACIÓN TODO COSTO PARA TUBERÍAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN INCLUYE LABORES DE EXCABACION Y OBRA CIVL PARA LA REALIZACIONES DE LAS CAJAS, PARA DEJARLAS AL SERVICIO	M3	4,00	$ 50.502,00	$ 202.008,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

68	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MESONES EN GRANITO DE LAVAMANOS INCLUYE PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	6,00	$ 104.256,00	$ 625.536,00
69	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	50,56	$ 63.128,00	$ 3.191.751,68
70	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	6,00	$ 18.938,00	$ 113.628,00
71	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	6,00	$ 18.938,00	$ 113.628,00
72	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	8,00	$ 18.938,00	$ 151.504,00
73	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	15,00	$ 18.938,00	$ 284.070,00
74	54560	DESMONTE A TODO COSTO DIVISIONES METÁLICAS DE DUCHAS	M2	22,00	$ 11.654,00	$ 256.388,00
75	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	6,00	$ 21.529,00	$ 129.174,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-04-06			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
76	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	4,00	$ 99.710,00	$ 398.840,00

COPIA

77	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN UNIFORME MATERIAL ALUMINIO TIPO DE LED SMD2835 FLUJO LUMINOSO 1.350LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS. INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	6,00	$ 50.502,00	$ 303.012,00
78	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V MAYOR A 5M MANIOBRAS A PLENA CARGA 100.000PODER DE INTERRUPCIÓN 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VNPRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COS=0.6TENSIÓN DE PRUEBA 1,250 V 60 HZ DURANTE 1 MINUTOCAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2)TIPO DE TORNILLOS EN BORNES DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ)MATERIAL DE CONTACTOS DOBLE CONTACTO DE PLATATIPO DE BORNES ENCAPSULADOS PROTEGIDOSMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN POLIPROPILENODIMENSIONES 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	2,00	$ 76.634,00	$ 153.268,00
79	54622	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS INCLUYE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y ADECUACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	1,00	$ 315.640,00	$ 315.640,00
80	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2.	UN	2,00	$ 37.877,00	$ 75.754,00
81	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2 Y 4 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6,00	$ 92.284,00	$ 553.704,00
82	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REGISTROS 3/4 EN BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2,00	$ 63.128,00	$ 126.256,00

CENAC A

83	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SIFONES DE PISO DE 3 METALICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5,00	$ 65.507,00	$ 327.535,00
84	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2,00	$ 116.427,00	$ 232.854,00
85	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4 RED INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	6,00	$ 43.704,00	$ 262.224,00
86	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2 GRIFERIA CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA 1 AÑO POR USO.CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES) 0.3 LITROSTIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES 12 SEGUNDOSCONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO) 0.13 LITROSTIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO 4 A 5 SEGUNDOSPRESIÓN DEL AGUA MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSITEMPERATURA NOMINAL AGUA FRÍACICLO DE VIDA 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15 C Y 25 C 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL LATÓN LAVADEROSMODELO MOSSINI METAL, ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN	UND	12,00	$ 93.824,00	$ 1.125.888,00

CENAC A

		ROSCADA DE ½CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDATIPO LAVADERO				
87	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CANALINA ACERO GALVANIZADO DE PISO ANCHO MÍNIMO DE 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	15,00	$ 148.577,00	$ 2.228.655,00
88	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8 LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾. MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO CROMADO MATERIAL BRONCE	UND	6,00	$ 569.730,00	$ 3.418.380,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

89	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ORINAL CERÁMICA ORINAL DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRADA POSTERIOR CON ALTO DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS EN FORMA DE GOTA.ULTRA AHORRADOR EN CONSUMO DE AGUA 0.5 LPF (0.13 GPF).PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSIY MÁXIMA 80 PSI.INCLUYE RACOR POSTERIOR PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA, REJILLA DE DESAGÜE, RACOR DE SALIDA Y SISTEMA DE FIJACIÓN GRAPA OCULTO.DISPONIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE GRIFERÍA QUE GARANTIZAN EL ULTRA AHORROCUMPLE CON LA CERTIFICACIÓN WATERSENSE (ALTA EFICIENCIA EN CONSUMO DE AGUA).APLICA PARA PROYECTOS TIPO LEED.DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA.GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR SALPIQUE.GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA.COLOR BLANCOANCHO 34 CM MÍNIMOLARGO 32,5 CM MÍNIMOALTO 61,2 CM MÍNIMO	UND	5,00	$ 505.024,00	$ 2.525.120,00
90	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	MS	15,00	$ 43.704,00	$ 655.560,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

91	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2 Ó 3/4. EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2) ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO	UND	10,00	$ 431.213,00	$ 4.312.130,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
92	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	89,00	$ 63.128,00	$ 5.618.392,00
93	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	4,00	$ 213.379,00	$ 853.516,00
94	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	3,00	$ 344.064,00	$ 1.032.192,00
95	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DIVISIONES DE BAÑO METÁLICAS INCLUYE AJUSTE Y/O REEMPLAZO DE BISAGRAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN Y ACABADO EN PINTURA	M2	9,00	$ 164.078,00	$ 1.476.702,00

96	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	2,00	$ 407.904,00	$ 815.808,00
97	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	28,00	$ 27.691,00	$ 775.348,00
98	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.	M2	98,00	$ 54.967,00	$ 5.386.766,00
ALOJAMIENTO PROFESIONALES			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-03			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
99	54310	DEMOLICION A TODO COSTO DE MURO DE DRYWALL BLOQUE	M2	285,50	$ 18.395,00	$ 5.251.772,50
100	54310	DEMOLICIÓN MUROS DE LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 19 CM LARGO X 10 CM ANCHO X 6 CM ALTO	M2	7,88	$ 18.956,00	$ 149.373,28
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			

02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
101	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO	M2	400,00	$ 11.654,00	$ 4.661.600,00
102	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	60,00	$ 33.992,00	$ 2.039.520,00
103	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	140,00	$ 36.906,00	$ 5.166.840,00
104	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS INCLUYE SUMINISTRO DE PAÑETE	M2	20,45	$ 22.726,00	$ 464.746,70
105	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	45,00	$ 37.877,00	$ 1.704.465,00
106	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	15,62	$ 21.529,00	$ 336.282,98
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-04-06			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		

CENAC A

107	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2 P TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	4,00	$ 99.710,00	$ 398.840,00
108	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL ALUMINIO TIPO DE LED SMD2835 FLUJO LUMINOSO 1.350LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS. INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	20,00	$ 50.502,00	$ 1.010.040,00
109	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V MAYOR A 5M MANIOBRAS A PLENA CARGA 100.000 PODER DE INTERRUPCIÓN 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VN PRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COS=0.6 TENSIÓN DE PRUEBA 1,250 V 60 HZ DURANTE 1 MINUTO CAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2) TIPO DE TORNILLOS EN BORNES DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ) MATERIAL DE CONTACTOS DOBLE CONTACTO DE PLATA TIPO DE BORNES ENCAPSULADOS - PROTEGIDOS MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN POLIPROPILENO DIMENSIONES 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	5,00	$ 76.634,00	$ 383.170,00
110	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2	UN	3,00	$ 37.877,00	$ 113.631,00
111	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2 Y 4 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5,00	$ 92.284,00	$ 461.420,00

CENAC A

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
112	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	110,10	$ 27.691,00	$ 3.048.779,10
113	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.	M2	90,00	$ 54.967,00	$ 4.947.030,00
114	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	2,55	$ 42.350,00	$ 107.992,50
115	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PUERTAS INTERNAS EN MADERA ENTAMBORADAS REFORZADAS , INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE LA PUESTA, MARCO Y CHAPA, PINTURA	UND	2,00	$ 382.676,00	$ 765.352,00
116	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN	UND	2,00	$ 213.379,00	$ 426.758,00
117	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS,	M2	19,00	$ 344.064,00	$ 6.537.216,00

CENAC A

		LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS				
118	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GABINETE PARA CLOSET METALICO MEDIDAS 0.60 FONDO, 1.00 ALTURA X 1.00 ANCHO EN BLOQUE ALOJAMIENTO INCLUYE GABINETES PARA CLOSET METALICO Y PUERTA	UND	15,00	$ 908.396,00	$ 13.625.940,00
ALOJAMIENTO PROFESIONALES CUARTOS			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
119	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	12,83	$ 33.992,00	$ 436.117,36
120	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	25,00	$ 36.906,00	$ 922.650,00
121	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO	M2	80,00	$ 11.654,00	$ 932.320,00
122	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	85,00	$ 37.877,00	$ 3.219.545,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			

02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
123	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	4,00	$ 99.710,00	$ 398.840,00
124	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED SMD2835 FLUJO LUMINOSO 1.350LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS. INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	3,00	$ 50.502,00	$ 151.506,00
125	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA 60 HZRESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V MAYOR A 5M MANIOBRAS A PLENA CARGA 100.000PODER DE INTERRUPCIÓN 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VNPRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COS=0.6TENSIÓN DE PRUEBA 1,250 V 60 HZ DURANTE 1 MINUTOCAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES 2 X 12 AWG (4 MM2)TIPO DE TORNILLOS EN BORNES DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ)MATERIAL DE CONTACTOS DOBLE CONTACTO DE PLATATIPO DE BORNES ENCAPSULADOS PROTEGIDOSMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN POLIPROPILENODIMENSIONES 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	2,00	$ 76.634,00	$ 153.268,00

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
126	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	15,00	$ 21.529,00	$ 322.935,00
127	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	50,00	$ 27.691,00	$ 1.384.550,00
128	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION	M2	37,84	$ 42.350,00	$ 1.602.524,00
129	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	2,00	$ 213.379,00	$ 426.758,00
130	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	9,00	$ 344.064,00	$ 3.096.576,00
BAÑOS GUARDIA			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			

CENAC A

02-02-02-005-004-03			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
131	54310	DEMOLICIÓN MUROS DE LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 19 CM LARGO X 10 CM ANCHO X 6 CM ALTO	M2	10,00	$ 18.956,00	$ 189.560,00
132	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	12,00	$ 10.100,00	$ 121.200,00
133	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	12,00	$ 10.100,00	$ 121.200,00
134	54330	EXCAVACIÓN TODO COSTO PARA TUBERÍAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN INCLUYE LABORES DE EXCABACION Y OBRA CIVL PARA LA REALIZACIONES DE LAS CAJAS, PARA DEJARLAS AL SERVICIO	M3	2,63	$ 50.502,00	$ 132.820,26
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
135	54540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA PLACA DE TANQUE E=8CM, CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) INCLUYE LA ELABORACION DE LOS CIMIENTOS Y PLACA PARA EL TANQUE ELEVADO	M2	1,00	$ 328.104,00	$ 328.104,00
136	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	3,00	$ 18.938,00	$ 56.814,00
137	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	1,00	$ 18.938,00	$ 18.938,00
138	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	3,00	$ 18.938,00	$ 56.814,00
139	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	15,00	$ 18.938,00	$ 284.070,00
140	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO	M2	27,30	$ 11.654,00	$ 318.154,20
141	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CUBIERTA	M2	10,00	$ 19.424,00	$ 194.240,00
142	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CONCRETO CICLOPEO 10,5MPa (1500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,68	$ 276.797,00	$ 465.018,96

143	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS INCLUYE SUMINISTRO DE PAÑETE	M2	12,00	$ 22.726,00	$ 272.712,00
144	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ALISTADO PISO E=0.04 MTS - 1:5 EN DUCHAS Y BAÑOS	M2	4,00	$ 31.078,00	$ 124.312,00
145	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	11,50	$ 33.992,00	$ 390.908,00
146	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	25,00	$ 36.906,00	$ 922.650,00
147	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	36,50	$ 21.529,00	$ 785.808,50
148	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MESONES EN GRANITO DE LAVAMANOS INCLUYE PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	3,00	$ 104.256,00	$ 312.768,00
149	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	52,00	$ 37.877,00	$ 1.969.604,00
150	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	27,50	$ 63.128,00	$ 1.736.020,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
151	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2PTIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	3,00	$ 99.710,00	$ 299.130,00
152	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED SMD2835 FLUJO LUMINOSO 1.350LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS. INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	3,00	$ 50.502,00	$ 151.506,00
153	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLOFRECUENCIA 60 HZRESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V MAYOR A 5M MANIOBRAS A PLENA CARGA 100.000PODER DE INTERRUPCIÓN 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VNPRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COS=0.6TENSIÓN DE PRUEBA 1,250 V 60 HZ DURANTE 1 MINUTOCAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES 2 X 12 AWG (4 MM2)TIPO DE TORNILLOS EN BORNES DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ)MATERIAL DE CONTACTOS DOBLE CONTACTO DE PLATATIPO DE BORNES ENCAPSULADOS PROTEGIDOSMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN POLIPROPILENODIMENSIONES 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	2,00	$ 76.634,00	$ 153.268,00

CENAC A

154	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TANQUE PVC DE 1000LTS INC. UNIONES, TERMINALES, UNIVERSALES, REGISTRO TIPO FLOTADOR, CODOS, TUBERÍA Y FLUIDOS PARA PEGAR ESTOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 631.280,00	$ 631.280,00
155	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2	UN	5,00	$ 37.877,00	$ 189.385,00
156	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2 Y 4 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5,00	$ 92.284,00	$ 461.420,00
157	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REGISTROS 3/4 EN BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	$ 63.128,00	$ 63.128,00
158	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SIFONES DE PISO DE 3 METALICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5,00	$ 65.507,00	$ 327.535,00
159	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	$ 116.427,00	$ 116.427,00
160	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4 RED INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	4,00	$ 43.704,00	$ 174.816,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

161	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2 GRIFERIACUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA 1 AÑO POR USO.CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES) 0.3 LITROSTIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES 12 SEGUNDOSCONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO) 0.13 LITROSTIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO 4 A 5 SEGUNDOSPRESIÓN DEL AGUA MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSITEMPERATURA NOMINAL AGUA FRÍACICLO DE VIDA 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15C Y 25C 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL LATÓN LAVADEROSMODELO MOSSINI METAL, ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDATIPO LAVADERO	UND	3,00	$ 93.824,00	$ 281.472,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

162	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8 LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾. MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO CROMADO MATERIAL BRONCE	UND	1,00	$ 569.730,00	$ 569.730,00
163	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ORINAL CERÁMICA ORINAL DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRADA POSTERIOR CON ALTO DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS EN FORMA DE GOTA.ULTRA AHORRADOR EN CONSUMO DE AGUA 0.5 LPF (0.13 GPF).PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSIY MÁXIMA 80 PSI.INCLUYE RACOR POSTERIOR PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA, REJILLA DE DESAGÜE, RACOR DE SALIDA Y SISTEMA DE FIJACIÓN GRAPA OCULTO.DISPONIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE GRIFERÍA QUE GARANTIZAN EL ULTRA AHORROCUMPLE CON LA CERTIFICACIÓN WATERSENSE (ALTA EFICIENCIA EN CONSUMO DE AGUA).APLICA PARA PROYECTOS TIPO LEED.DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA.GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR	UND	1,00	$ 505.024,00	$ 505.024,00

CENAC A

		SALPIQUE.GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA.COLOR BLANCOANCHO 34 CM MÍNIMOLARGO 32,5 CM MÍNIMOALTO 61,2 CM MÍNIMO				
164	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	UND	14,00	$ 43.704,00	$ 611.856,00
165	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2 Ó 3/4. EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2) ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO	UND	2,00	$ 431.213,00	$ 862.426,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

		GALVANIZADO				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
166	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	25,00	$ 27.691,00	$ 692.275,00
167	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	25,00	$ 63.128,00	$ 1.578.200,00
168	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	29,69	$ 42.350,00	$ 1.257.371,50
169	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	5,00	$ 213.379,00	$ 1.066.895,00

170	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	4,00	$ 407.904,00	$ 1.631.616,00
171	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.	M2	60,00	$ 54.967,00	$ 3.298.020,00
AREA ADMINISTRATIVA OFICINAS 1ER PISO			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
172	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	24,19	$ 75.754,00	$ 1.832.489,26
173	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	15,70	$ 37.855,00	$ 594.323,50

174	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	5,12	$ 88.379,00	$ 452.500,48
OFICINA 1 1ER PISO			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
175	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	7,65	$ 75.754,00	$ 579.518,10
176	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	5,62	$ 37.855,00	$ 212.745,10
177	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	5,25	$ 88.379,00	$ 463.989,75
OFICINA 2 2DO PISO			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
178	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	10,20	$ 75.754,00	$ 772.690,80
179	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,80	$ 37.855,00	$ 711.674,00
180	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	4,50	$ 88.379,00	$ 397.705,50
OFICINA 3 2DO PISO			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
181	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE	M2	10,20	$ 75.754,00	$ 772.690,80

CENAC

		PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION				
182	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	9,80	$ 37.855,00	$ 370.979,00
183	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	2,50	$ 88.379,00	$ 220.947,50
BAÑOS COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN			**3R5B026250**			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-03			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
184	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	14,80	$ 10.100,00	$ 149.480,00
185	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	74,35	$ 10.100,00	$ 750.935,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-005			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
186	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE	ML	6,00	$ 33.992,00	$ 203.952,00

		CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES				
187	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	6,00	$ 36.906,00	$ 221.436,00
188	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRANITO LAVADERO INCLUYE ESMALTADO, PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	6,00	$ 112.997,00	$ 677.982,00
189	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	4,00	$ 18.938,00	$ 75.752,00
190	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	5,00	$ 18.938,00	$ 94.690,00
191	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	13,00	$ 18.938,00	$ 246.194,00
192	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	12,00	$ 18.938,00	$ 227.256,00
193	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	11,00	$ 63.128,00	$ 694.408,00
194	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 PARA SALPICADERO LAVAMANOS, LAVADERO, MUROS BAJOS DE LAVADEROS Y ZONA LAVANDERÍA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	14,60	$ 63.128,00	$ 921.668,80
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-04-06			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		
195	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN UNIFORME MATERIAL ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO 1.350LM. ÁNGULO 120 COLOR DEL CUERPO BLANCO VIDA ÚTIL 30.000HRS. INSTALACIÓN SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	5,00	$ 50.502,00	$ 252.510,00
196	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2 GRIFERIACUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA: 1 AÑO POR USO.CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES) 0.3 LITROSTIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES 12 SEGUNDOSCONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO) 0.13 LITROSTIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO 4 A 5 SEGUNDOSPRESIÓN DEL AGUA MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSITEMPERATURA NOMINAL AGUA FRÍACICLO DE VIDA 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15 C Y 25 C 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL LATÓN LAVADEROSMODELO MOSSINI METAL, ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS	UND	8,00	$ 93.824,00	$ 750.592,00

CENAC A

		VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDATIPO LAVADERO				
197	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CANALINA ACERO GALVANIZADO DE PISO ANCHO MÍNIMO DE 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	11,00	$ 148.577,00	$ 1.634.347,00
198	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8 LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾ MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO CROMADO MATERIAL BRONCE	UND	3,00	$ 569.730,00	$ 1.709.190,00

199	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	UND	5,00	$ 43.704,00	$ 218.520,00
200	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SANITARIO SANITARIO ALONGADO ONE PIECE. SISTEMA DE DESCARGA DE ALTO DESEMPEÑO CON IMPULSO DE AGUA POR PRESIÓN FLUSHMATE. CONSUMO DE ALTA EFICIENCIA DE 3.8 LTS. PRESIÓN OPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSI Y MÁXIMA 80 PSI. CAPACIDAD DE EVACUACIÓN EN LA DESCARGA DE 1000GR DE SÓLIDOS. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CON BOTÓN PUSH EN LA TAPA SIFÓN 100% ESMALTADO DE 5.1 CM QUE OPTIMIZA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTIENE LIMPIO EL SANITARIO. PARA INSTALACIÓN TRADICIONAL A 30.5 CM DE LA PARED TERMINADA. APLICA PARA PROYECTOS LEED. INSTALE CON BRIDA SANITARIA REF 737600001. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA. COLOR BLANCO ANCHO 50.8 CM MÍNIMO LARGO 78,7 CM MÍNIMO ALTO 50,8 CM MÍNIMO	UND	3,00	$ 505.024,00	$ 1.515.072,00

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

201	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA. CUMPLE REQUERIMIENTOS ADA. POZO AMPLIO DE GRAN COMODIDAD PARA EL USO DE 17 X 14 5/16 (43,2 CM X 36,4 CM). SUPERFICIE AUTODRENANTE, EL AGUA CORRE MÁS FÁCILMENTE, EVITANDO EMPOZAMIENTOS. DISEÑO MODERNO, QUE OFRECE MAYOR FACILIDAD DE LIMPIEZA. AGUJERO PARA GRIFERÍA 1½ (3,8 CM). MEDIDA DE INSTALACIÓN 31,7 (80,5 CM). PARA INSTALAR CON GRIFERÍA A LA PARED O EN EL MESÓN. AGUJERO INTEGRAL DE DRENAJE QUE EVITA EL REBOSE. QUE CUMPLA CON LAS NORMAS ASME/ANSI A112.19.2M. INCLUYE TAPÓN DE REBOSE CON TERMINADO CROMADO. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA COLOR BLANCO ANCHO 48,7 CM MÍNIMO LARGO 42,1 CM MÍNIMO	UND	6,00	$ 271.936,00	$ 1.631.616,00
202	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2 Ó 3/4. EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2) ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO	UND	2,00	$ 431.213,00	$ 862.426,00

CENAC A

203	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ESPEJOS DILATADOS EN SUS BORDES CREANDO UN MARCO DE 3 CM DE 180 CMX 130 CM ESPESOR DE LOS ESPEJOS DE 4MM	M2	1,00	$ 220.056,00	$ 220.056,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**			
02-02-02-005-004-007			**SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO**	PROYECCION CANTIDADES ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO TOTAL
ITEM	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**		
204	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	30,68	$ 27.691,00	$ 849.559,88
205	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	42,50	$ 63.128,00	$ 2.682.940,00
206	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	52,00	$ 42.350,00	$ 2.202.200,00
207	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	2,00	$ 407.904,00	$ 815.808,00
		COSTOS DIRECTOS				$270.752.663,96
0		ADMINISTRACION 20%				$54.150.532,79
0		IMPREVISTOS 1%				$2.707.526,64

0		UTILIDAD 4%		$10.830.106,56
0		IVA/ UTILIDAD 19%		$2.057.720,25
		COSTOS TOTAL		$340.498.550,20

CLAUSULA TERCERA -FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA se compromete a pagar al CONTRATISTA el valor del presente Contrato de la siguiente manera:

Se realizará UN ÚNICO pago mediante giro directo equivalente al 100% del valor del contrato dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al recibo a satisfacción de los bienes, el pago se realizara en la **CUENTA CORRIENTE No. 228-10187-9 del banco BOGOTA** previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y el cumplimiento de los siguientes requisitos:

a. Acta de recibo a satisfacción por parte del MDN-EJC- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, este requisito será plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y un representante del contratista.
b. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (A DISPONIBILIDAD DE ASIGNACIÓN CUPO PAC).
c. Verificación por parte de la MDN-EJC- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación (en los casos que aplique , de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014).
d. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes

PARAGRAFO PRIMERO: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

PARAGRAFO SEGUNDO: En relación con la acreditación del pago de las obligaciones parafiscales se dará cumplimiento a lo estipulado en el artículo 7° EXONERACIÓN APORTE PARAFISCALES del Decreto 1828 de 2013, por medio del cual se reglamenta parcialmente la Ley 1807 de 2012.

PARAGRAFO TERCERO: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE-CENAC", no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a las requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 1: Para todos los pagos se debe anexar el recibo de pago y certificación del cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones parafiscales.

CLAUSULA CUARTA - CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 12020 del 25 de junio de 2020, emitido por el Jefe de Presupuesto del CENACTOLEMAIDA, por un valor total de **TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($340.500.000,00) M/CTE**, recurso 10, incluidos todos los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleve la celebración del presente proceso de selección correspondiente a la vigencia de 2020, así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-02-005-004	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BASPA 25	100%	$ 340,500,000.00

CLAUSULA QUINTA - CONDICIONES TECNICAS. El CONTRATISTA debe cumplir con las Especificaciones Técnicas descritas en el presente contrato y las especificaciones técnicas adicionales a las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento.

MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES

BAÑOS Y LAVADEROS COMPAÑÍA DE SEGURIDAD				3R5B026250			164000002285		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE				
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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	54310	DEMOLICIÓN MUROS DE LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 19 CM LARGO X 10 CM ANCHO X 6 CM ALTO	M2	0	35,00	35,00	72141510	OMITIDO	OMITIDO
2	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	0	136,38	136,38	72141510	OMITIDO	OMITIDO
3	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	0	149,45	149,45	72141510	OMITIDO	OMITIDO
4	54330	EXCAVACIÓN TODO COSTO PARA TUBERÍAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN INCLUYE LABORES DE EXCABACION Y OBRA CIVL PARA LA	M3	0	6,00	6,00	72141511	OMITIDO	OMITIDO

		REALIZACIONES DE LAS CAJAS, PARA DEJARLAS AL SERVICIO							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-005			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
6	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	0	20,00	20,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
7	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	0	20,00	20,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
8	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	0	18,00	18,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
9	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	0	20,00	20,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
10	54560	DESMONTE A TODO COSTO DIVISIONES METÁLICAS DE DUCHAS	M2	0	45,00	45,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
11	54540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ALISTADO PISO E=0.04 MTS - 1:5 EN DUCHAS Y BAÑOS	M2	0	22,00	22,00	72152509	OMITIDO	OMITIDO
12	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	0	45,00	45,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
13	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y	M2	0	45,00	45,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

		DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO O ETERNIT NO8 X 2,44							
14	54530	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA VIGA CANALES DE 15 CM DE ANCHO X 8 CM DE FONDO X 15 METROS DE LARGO,PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 INCLUYE SUMNISTRO DE TODO EL MATERIAL E INSUMOS REQUERIDOS.	ML	0	32,00	32,00	72153204	OMITIDO	OMITIDO
15	54530	MANTENIMIENTO A TODO COSTO E INSTALACIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGA CANALES 15 CM DE ANCHO X 8 CM DE FONDO X 15 METROS DE LARGO	ML	0	55,00	55,00	72153204	OMITIDO	OMITIDO
16	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MESONES EN GRANITO DE LAVAMANOS INCLUYE PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	0	15,64	15,64	72101501	OMITIDO	OMITIDO
17	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	0	25,00	25,00	72151402	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

18	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 PARA SALPICADERO LAVAMANOS, LAVADERO, MUROS BAJOS DE LAVADEROS Y ZONA LAVANDERÍA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	41,10	41,10	73151801	OMITIDO	OMITIDO
19	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRANITO LAVADERO INCLUYE ESMALTADO, PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	0	35,48	35,48	72101501	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
20	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ESPEJOS DILATADOS EN SUS BORDES CREANDO UN MARCO DE 3 CM DE 180 CMX 130 CM ESPESOR DE LOS ESPEJOS DE 4MM	M2	0	15,45	15,45	72153605	OMITIDO	OMITIDO

21	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TENDEDERO PARA ROPA TUBO CUADRADO 1 " EN FORMA DE PARRILLA CON SEPARACION INTERLINEAL DE 50 CM ENTRE CADA PELDAÑO, INCRUSTADO A LA PARED Y TERMINADO EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS 2 MANOS DE 1METRO POR 4 METROS.	ML	0	25,00	25,00	73121506	OMITIDO	OMITIDO
22	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO: 1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	0	7,00	7,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO
23	54622	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS INCLUYE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y ADECUACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

24	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA: 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V: MAYOR A 5M Ω MANIOBRAS A PLENA CARGA: 100.000 PODER DE INTERRUPCIÓN: 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VN PRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COSΦ=0.6 TENSIÓN DE PRUEBA: 1,250 V ~ 60 HZ DURANTE 1 MINUTO CAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2) TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ) MATERIAL DE CONTACTOS: DOBLE CONTACTO DE PLATA TIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS - PROTEGIDOS MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: POLIPROPILENO DIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	0	4,00	4,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO
25	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TANQUE ELEVADO EXISTENTES INCLUYE UNIONES, TERMINALES,	UN	0	6,00	6,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		UNIVERSALES, REGISTRO TIPO FLOTADOR, CODOS, TUBERÍA Y FLUIDOS PARA PEGAR ESTOS ACCESORIOS							
26	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2".	UN	0	15,00	15,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
27	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2" Y 4" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	15,00	15,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
28	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REGISTROS 3/4`` EN BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	4,00	4,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
29	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SIFONES DE PISO DE 3" METALICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	13,00	13,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
30	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	4,00	4,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
31	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RED INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	24,43	24,43	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

32	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2" -GRIFERIA CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 – 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA: 1 AÑO POR USO. CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES): 0.3 LITROS TIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES: 12 SEGUNDOS CONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO): 0.13 LITROS TIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO: 4 A 5 SEGUNDOS PRESIÓN DEL AGUA: MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSI TEMPERATURA NOMINAL: AGUA FRÍA CICLO DE VIDA: 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15ºC Y 25ºC @ 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL: LATÓN -LAVADEROS MODELO MOSSINI METAL,	UND	0	26,00	26,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½" CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDA TIPO LAVADERO							
33	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CANALINA ACERO GALVANIZADO DE PISO ANCHO MÍNIMO DE 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	23,00	23,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
34	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, • FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8	UND	0	8,00	8,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾". MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO: CROMADO MATERIAL: BRONCE							
35	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL DESAGÜES PARA ORINAL INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION Y RESANES	UND	0	8,00	8,00	7210151 2	OMITIDO	OMITIDO
36	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ORINAL CERÁMICA ORINAL DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRADA POSTERIOR CON ALTO DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS EN FORMA DE GOTA.ULTRA AHORRADOR EN CONSUMO DE AGUA 0.5 LPF (0.13 GPF).PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSIY MÁXIMA 80 PSI.INCLUYE RACOR POSTERIOR	UND	0	4,00	4,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA, REJILLA DE DESAGÜE, RACOR DE SALIDA Y SISTEMA DE FIJACIÓN GRAPA OCULTO.DISPONIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE GRIFERÍA QUE GARANTIZAN EL ULTRA AHORROCUMPLE CON LA CERTIFICACIÓN WATERSENSE (ALTA EFICIENCIA EN CONSUMO DE AGUA).APLICA PARA PROYECTOS TIPO LEED.DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA.GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR SALPIQUE.GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA.COLOR BLANCOANCHO: 34 CM MÍNIMOLARGO: 32,5 CM MÍNIMOALTO: 61,2 CM MÍNIMO							

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

37	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, •LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA. CUMPLE REQUERIMIENTOS ADA. POZO AMPLIO DE GRAN COMODIDAD PARA EL USO DE 17" X 14 5/16" (43,2 CM X 36,4 CM). SUPERFICIE AUTODRENANTE, EL AGUA CORRE MÁS FÁCILMENTE, EVITANDO EMPOZAMIENTOS. DISEÑO MODERNO, QUE OFRECE MAYOR FACILIDAD DE LIMPIEZA. AGUJERO PARA GRIFERÍA 1½" (3,8 CM). MEDIDA DE INSTALACIÓN 31,7" (80,5 CM). PARA INSTALAR CON GRIFERÍA A LA PARED O EN EL MESÓN. AGUJERO INTEGRAL DE DRENAJE QUE EVITA EL REBOSE. QUE CUMPLA CON LAS NORMAS ASME/ANSI A112.19.2M. INCLUYE TAPÓN DE REBOSE CON TERMINADO CROMADO. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA COLOR BLANCO ANCHO: 48,7 CM MÍNIMO LARGO:42,1 CM MÍNIMO	UND	0	10,00	10,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

38	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SANITARIO SANITARIO ALONGADO ONE PIECE. SISTEMA DE DESCARGA DE ALTO DESEMPEÑO CON IMPULSO DE AGUA POR PRESIÓN FLUSHMATE. CONSUMO DE ALTA EFICIENCIA DE 3.8 LTS. PRESIÓN OPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSI Y MÁXIMA 80 PSI. CAPACIDAD DE EVACUACIÓN EN LA DESCARGA DE 1000GR DE SÓLIDOS. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CON BOTÓN PUSH EN LA TAPA SIFÓN 100% ESMALTADO DE 5.1 CM QUE OPTIMIZA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTIENE LIMPIO EL SANITARIO. PARA INSTALACIÓN TRADICIONAL A 30.5 CM DE LA PARED TERMINADA. APLICA PARA PROYECTOS LEED. INSTALE CON BRIDA SANITARIA REF: 737600001. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA. COLOR BLANCO ANCHO: 50.8 CM MÍNIMO LARGO: 78,7 CM MÍNIMO ALTO: 50,8 CM MÍNIMO	UND	0	8,00	8,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

39	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2" Ó 3/4". EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2") ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO	UND	0	14,00	14,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
40	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	50,00	50,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)

CENAC A

41	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	129,45	129,45	73151801	OMITIDO	OMITIDO
42	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	0	375,69	375,69	72151303	OMITIDO	OMITIDO
43	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	0	8,00	8,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
44	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	0	10,00	10,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
45	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DIVISIONES DE BAÑO METÁLICAS INCLUYE AJUSTE Y/O REEMPLAZO DE BISAGRAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN Y	M2	0	20,00	20,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

		ACABADO EN PINTURA							
46	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	0	10,00	10,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO
ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE SEGURIDAD				3R5B026250			164000001829		

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE	
02-02-02-005-004-005	SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION		

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
47	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	106,00	106,00	72152504	OMITIDO	OMITIDO
48	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO	M2	0	364,00	364,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
49	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CUBIERTA	M2	0	44,32	44,32	72101501	OMITIDO	OMITIDO

50	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	0	80,00	80,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
51	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	0	160,00	160,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
52	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS INCLUYE SUMINISTRO DE PAÑETE	M2	0	16,48	16,48	72153204	OMITIDO	OMITIDO
53	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	0	21,00	2,25	72101501	OMITIDO	OMITIDO
54	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	0	160,00	160,00	72152605	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
55	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	0	150,00	150,00	72151303	OMITIDO	OMITIDO
56	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	0	10,00	10,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
57	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	0	40,00	40,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
58	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES	M2	0	290,00	290,00	73181104	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.							
59	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LADRILLO DE FACHADA INCLUYE LAVAR Y ESMALTAR, LIMPIAR CON ÁCIDO MURIÁTICO	M2	0	118,45	118,45	72153501	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
60	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ESPEJOS DILATADOS EN SUS BORDES CREANDO UN MARCO DE 3 CM DE 180 CMX 130 CM ESPESOR DE LOS ESPEJOS DE 4MM	M2	0	35,00	35,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO
61	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TENDEDERO PARA ROPA TUBO CUADRADO 1 " EN FORMA DE PARRILLA CON	M2	0	18,00	18,00	73121506	OMITIDO	OMITIDO

		SEPARACION INTERLINEAL DE 50 CM ENTRE CADA PELDAÑO, INCRUSTADO A LA PARED Y TERMINADO EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS 2 MANOS DE 1METRO POR 4 METROS.							
62	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P+TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	0	20,00	20,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO
63	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO: 1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	0	40,00	40,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO
64	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA: 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V: MAYOR A 5M Ω MANIOBRAS A PLENA CARGA: 100.000 PODER DE	UN	0	6,00	6,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

		INTERRUPCIÓN: 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VN PRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COSΦ=0.6 TENSIÓN DE PRUEBA: 1,250 V ~ 60 HZ DURANTE 1 MINUTO CAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2) TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ) MATERIAL DE CONTACTOS: DOBLE CONTACTO DE PLATA TIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS - PROTEGIDOS MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: POLIPROPILENO DIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)								
BAÑOS Y LAVADEROS PROFESIONALES				3R5B026250				164000002285		

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
65	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO	M2	0	67,56	67,56	7214	OMITI	OMITI

		ENCHAPE PISO					1510	DO	DO
66	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	0	105,00	105,00	72141510	OMITIDO	OMITIDO
67	54330	EXCAVACIÓN TODO COSTO PARA TUBERÍAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN INCLUYE LABORES DE EXCABACION Y OBRA CIVL PARA LA REALIZACIONES DE LAS CAJAS, PARA DEJARLAS AL SERVICIO	M3	0	6,00	6,00	72141511	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-005			SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
68	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MESONES EN GRANITO DE LAVAMANOS INCLUYE PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	0	13,00	13,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
69	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	67,56	67,56	73151801	OMITIDO	OMITIDO

		DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)							
70	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	0	8,00	8,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
71	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	0	8,00	8,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
72	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	0	12,00	12,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
73	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	0	22,00	22,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
74	54560	DESMONTE A TODO COSTO DIVISIONES METÁLICAS DE DUCHAS	M2	0	22,00	22,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
75	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	0	8,00	8,00	72151402	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
76	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P+TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA	UN	0	8,00	8,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO

		SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V							
77	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO: 1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	0	10,00	10,00	721515101	OMITIDO	OMITIDO
78	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA: 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V: MAYOR A 5M Ω MANIOBRAS A PLENA CARGA: 100.000 PODER DE INTERRUPCIÓN: 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VN PRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COSΦ=0.6 TENSIÓN DE PRUEBA: 1,250 V ~ 60 HZ DURANTE 1 MINUTO CAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2) TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y	UN	0	2,00	2,00	721515102	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		CRUZ) MATERIAL DE CONTACTOS: DOBLE CONTACTO DE PLATA TIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS - PROTEGIDOS MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: POLIPROPILENO DIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)							
79	54622	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS INCLUYE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y ADECUACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
80	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2".	UN	0	4,00	4,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
81	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2" Y 4" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	12,00	12,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
82	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REGISTROS 3/4`` EN BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
83	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SIFONES DE PISO DE 3" METALICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	12,00	12,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
84	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BAJANTE DE	UN	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		AGUA LLUVIA. PVC. 3", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION							
85	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RED INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	10,00	10,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
86	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2" -GRIFERIA CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 – 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA: 1 AÑO POR USO. CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES): 0.3 LITROS TIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES: 12 SEGUNDOS CONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO): 0.13 LITROS TIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO: 4 A 5 SEGUNDOS PRESIÓN DEL AGUA: MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSI TEMPERATURA	UND	0	18,00	18,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

		NOMINAL: AGUA FRÍA CICLO DE VIDA: 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15ºC Y 25ºC @ 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL: LATÓN -LAVADEROS MODELO MOSSINI METAL, ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½" CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDA TIPO LAVADERO							
87	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CANALINA ACERO GALVANIZADO DE PISO ANCHO MÍNIMO DE 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	21,00	21,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

88	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, • FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PAREDCICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8 LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾". MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO: CROMADOMATERIAL: BRONCE	UND	0	9,00	9,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

89	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ORINAL CERÁMICA ORINAL DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRADA POSTERIOR CON ALTO DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS EN FORMA DE GOTA. ULTRA AHORRADOR EN CONSUMO DE AGUA 0.5 LPF (0.13 GPF). PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSI Y MÁXIMA 80 PSI. INCLUYE RACOR POSTERIOR PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA, REJILLA DE DESAGÜE, RACOR DE SALIDA Y SISTEMA DE FIJACIÓN GRAPA OCULTO. DISPONIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE GRIFERÍA QUE GARANTIZAN EL ULTRA AHORRO CUMPLE CON LA CERTIFICACIÓN WATERSENSE (ALTA EFICIENCIA EN CONSUMO DE AGUA). APLICA PARA PROYECTOS TIPO LEED. DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA.	UND	0	9,00	9,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

		GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR SALPIQUE. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA. COLOR BLANCO ANCHO: 34 CM MÍNIMO LARGO:32,5 CM MÍNIMO ALTO: 61,2 CM MÍNIMO							
90	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	MS	0	20,00	20,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
91	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2" Ó 3/4". EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2") ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA	UND	0	21,00	21,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

		EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO								

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
92	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	105,00	105,00	73151801	OMITIDO	OMITIDO
93	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	0	8,00	8,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
94	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE	M2	0	8,00	8,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO

		JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS							
95	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DIVISIONES DE BAÑO METÁLICAS INCLUYE AJUSTE Y/O REEMPLAZO DE BISAGRAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN Y ACABADO EN PINTURA	M2	0	15,00	15,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO
96	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	0	4,00	4,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO
97	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	0	65,00	65,00	73181104	OMITIDO	OMITIDO
98	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA	M2	0	150,00	150,00	72153501	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		PERMANENTE DE INGENIEROS.								
ALOJAMIENTO PROFESIONALES				3R5B026250				164000001829		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
	PRELIMINARES									
99	54310	DEMOLICION A TODO COSTO DE MURO DE DRYWALL BLOQUE		M2	0	383,50	383,50	72141510	OMITIDO	OMITIDO
100	54310	DEMOLICIÓN MUROS DE LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 19 CM LARGO X 10 CM ANCHO X 6 CM ALTO		M2	0	14,88	14,88	72141510	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-005				SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
101	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO		M2	0	431,00	431,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO

102	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	0	80,00	80,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
103	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	0	160,00	160,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
104	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS INCLUYE SUMINISTRO DE PAÑETE	M2	0	27,45	27,45	72153204	OMITIDO	OMITIDO
105	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	0	60,00	60,00	72152605	OMITIDO	OMITIDO
106	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	0	31,24	31,24	72151402	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
107	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P+TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	0	10,00	10,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO
108	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO: 1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	0	40,00	40,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

109	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA: 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V: MAYOR A 5M Ω MANIOBRAS A PLENA CARGA: 100.000 PODER DE INTERRUPCIÓN: 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VN PRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COSΦ=0.6 TENSIÓN DE PRUEBA: 1,250 V ~ 60 HZ DURANTE 1 MINUTO CAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2) TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ) MATERIAL DE CONTACTOS: DOBLE CONTACTO DE PLATA TIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS - PROTEGIDOS MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: POLIPROPILENO DIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	0	10,00	10,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO
110	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2".	UN	0	5,00	5,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

111	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2" Y 4" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	10,00	10,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
112	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	0	221,20	221,20	73181104	OMITIDO	OMITIDO
113	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.	M2	0	180,00	180,00	72153501	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

114	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	0	5,10	5,10	72151303	OMITIDO	OMITIDO
115	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PUERTAS INTERNAS EN MADERA ENTAMBORADAS REFORZADAS , INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE LA PUESTA, MARCO Y CHAPA, PINTURA	UND	0	8,00	8,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
116	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	0	6,00	6,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
117	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	0	35,00	35,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
118	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GABINETE PARA CLOSET METALICO MEDIDAS 0.60 FONDO, 1.00 ALTURA X 1.00 ANCHO EN BLOQUE ALOJAMIENTO INCLUYE	UND	0	38,00	38,00	72152303	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		GABINETES PARA CLOSET METALICO Y PUERTA								
ALOJAMIENTO PROFESIONALES CUARTOS				3R5B026250				164000001829		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-005				SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
119	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES		ML	0	25,67	25,67	72152601	OMITIDO	OMITIDO
120	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44		M2	0	60,00	60,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
121	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO		M2	0	161,00	161,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
122	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC		M2	0	170,00	170,00	72152605	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-04-06				SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
123	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P+TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V		UN	0	8,00	8,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO
124	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO: 1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W		UN	0	10,00	10,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO

CENAC FT

125	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLOFRECUENCIA: 60 HZRESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V: MAYOR A 5M ΩMANIOBRAS A PLENA CARGA: 100.000PODER DE INTERRUPCIÓN: 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VNPRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COSΦ=0.6TENSIÓN DE PRUEBA: 1,250 V ~ 60 HZ DURANTE 1 MINUTOCAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2)TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ)MATERIAL DE CONTACTOS: DOBLE CONTACTO DE PLATATIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS - PROTEGIDOSMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: POLIPROPILENODIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)	UN	0	4,00	4,00	7215150 2	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE	
02-02-02-005-004-007	SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS		

CENAC A

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
126	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	0	37,00	37,00	72151402	OMITIDO	OMITIDO
127	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	0	101,00	101,00	73181104	OMITIDO	OMITIDO
128	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	0	75,69	75,69	72151303	OMITIDO	OMITIDO
129	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	0	4,00	4,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

130	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VENTANEARÍA EN ALUMINIO INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, LIMPIEZA, CAMBIO DE VIDRIOS	M2	0	19,00	19,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO

BAÑOS GUARDIA			3R5B026250				164000000131		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
131	54310	DEMOLICIÓN MUROS DE LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 19 CM LARGO X 10 CM ANCHO X 6 CM ALTO	M2	0	15,00	15,00	72141510	OMITIDO	OMITIDO
132	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	0	25,00	25,00	72141510	OMITIDO	OMITIDO
133	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	0	25,00	25,00	72141510	OMITIDO	OMITIDO
134	54330	EXCAVACIÓN TODO COSTO PARA TUBERÍAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN INCLUYE LABORES DE EXCABACION Y OBRA CIVL PARA LA REALIZACIONES DE LAS CAJAS, PARA DEJARLAS AL SERVICIO	M3	0	2,63	2,63	72141511	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				

02-02-02-005-004-005			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
135	54540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA PLACA DE TANQUE E=8CM, CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) INCLUYE LA ELABORACION DE LOS CIMIENTOS Y PLACA PARA EL TANQUE ELEVADO	M2	0	3,00	3,00	72151901	OMITIDO	OMITIDO
136	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	0	4,00	4,00	72151901	OMITIDO	OMITIDO
137	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	0	2,00	2,00	72151901	OMITIDO	OMITIDO
138	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	0	4,00	4,00	72151901	OMITIDO	OMITIDO
139	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	0	31,00	31,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
140	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CIELO RASO	M2	0	54,60	54,60	72101501	OMITIDO	OMITIDO
141	54560	DESMONTE A TODO COSTO DE CUBIERTA	M2	0	20,00	20,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
142	54540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CONCRETO CICLOPEO 10,5MPa (1500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0	1,68	1,68	72151901	OMITIDO	OMITIDO
143	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS	M2	0	24,00	24,00	72153204	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

		INCLUYE SUMINISTRO DE PAÑETE							
144	54540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ALISTADO PISO E=0.04 MTS - 1:5 EN DUCHAS Y BAÑOS	M2	0	8,00	8,00	72152509	OMITIDO	OMITIDO
145	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	0	23,00	23,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
146	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	0	50,00	50,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
147	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DILATACIONES, GRIETAS, FISURAS INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA ENTREGAR LA SUPERFICIE UNIFORME	ML	0	36,50	36,50	72151402	OMITIDO	OMITIDO
148	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MESONES EN GRANITO DE LAVAMANOS INCLUYE PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	0	6,00	6,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

149	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CIELO RASO EN PVC 8.5MM INCLUYE ESTRUCTURA, LAMINAS DE PVC	M2	0	104,00	104,00	72152605	OMITIDO	OMITIDO
150	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	55,00	55,00	72152504	OMITIDO	OMITIDO
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
151	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TOMA DE CORRIENTE DUPLEX 110 V, BLANCO, 2P+TIERRA CON CHASIS Y CON PLACA, INCORPORA SISTEMA DE SEGURIDAD, INTENSIDAD MAXIMA 15A, ALIMENTACION 127/220V	UN	0	6,00	6,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO

152	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO: 1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W	UN	0	6,00	6,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO
153	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR SENCILLO FRECUENCIA: 60 HZ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A 500V: MAYOR A 5M Ω MANIOBRAS A PLENA CARGA: 100.000 PODER DE INTERRUPCIÓN: 200 MANIOBRAS 1.25 IN Y 1.10 VN PRUEBA DE VIDA ÚTIL 40,000 MANIOBRAS INVN COSΦ=0.6 TENSIÓN DE PRUEBA: 1,250 V ~ 60 HZ DURANTE 1 MINUTO CAPACIDAD DE CONDUCTORES EN BORNES: 2 X #12 AWG (4 MM2) TIPO DE TORNILLOS EN BORNES: DE CABEZA MIXTA (PLANO Y CRUZ) MATERIAL DE CONTACTOS: DOBLE CONTACTO DE PLATA	UN	0	4,00	4,00	72151502	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

		TIPO DE BORNES: ENCAPSULADOS - PROTEGIDOS MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: POLIPROPILENO DIMENSIONES: 118 X 78 MM (ALTO X ANCHO)							
154	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TANQUE PVC DE 1000LTS INC. UNIONES, TERMINALES, UNIVERSALES, REGISTRO TIPO FLOTADOR, CODOS, TUBERÍA Y FLUIDOS PARA PEGAR ESTOS ACCESORIOS	UN	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
155	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED PUNTOS DE AGUA FRÍA EN 1/2".	UN	0	11,00	11,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
156	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DESAGÜES 2" Y 4" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	11,00	11,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
157	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REGISTROS 3/4`` EN BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	1,00	1,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
158	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SIFONES DE PISO DE 3" METALICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	11,00	11,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

159	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0	2,00	2,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
160	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RED INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	6,00	6,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO
161	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2" - GRIFERIACUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 – 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA: 1 AÑO POR USO.CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES): 0.3 LITROSTIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES: 12 SEGUNDOSCONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO): 0.13 LITROSTIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO: 4 A 5	UND	0	6,00	6,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

		SEGUNDOSPRESIÓN DEL AGUA: MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSITEMPERATURA NOMINAL: AGUA FRÍACICLO DE VIDA: 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15ºC Y 25ºC @ 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL: LATÓN - LAVADEROSMODELO MOSSINI METAL, ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½”CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDATIPO LAVADERO							
162	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, • FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8	UND	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾". MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO: CROMADO MATERIAL: BRONCE							
163	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ORINAL CERÁMICA ORINAL DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRADA POSTERIOR CON ALTO DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS EN FORMA DE GOTA. ULTRA AHORRADOR EN CONSUMO DE AGUA 0.5 LPF (0.13 GPF). PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSI Y MÁXIMA 80 PSI. INCLUYE RACOR POSTERIOR PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA, REJILLA DE DESAGÜE, RACOR DE	UND	0	2,00	2,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		SALIDA Y SISTEMA DE FIJACIÓN GRAPA OCULTO. DISPONIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE GRIFERÍA QUE GARANTIZAN EL ULTRA AHORRO CUMPLE CON LA CERTIFICACIÓN WATERSENSE (ALTA EFICIENCIA EN CONSUMO DE AGUA). APLICA PARA PROYECTOS TIPO LEED. DISEÑO MODERNO DE FORMAS ORGÁNICAS SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA. GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR SALPIQUE. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA. COLOR BLANCO ANCHO: 34 CM MÍNIMO LARGO:32,5 CM MÍNIMO ALTO: 61,2 CM MÍNIMO							
164	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	UND	0	28,00	28,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

165	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2" Ó 3/4". EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2”) ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO	UND	0	11,00	11,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE	
02-02-02-005-004-007	SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
166	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE	M2	0	60,00	60,00	73181104	OMITIDO	OMITIDO

		INGENIEROS							
167	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	60,00	60,00	73151801	OMITIDO	OMITIDO
168	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	0	65,69	65,69	72151303	OMITIDO	OMITIDO
169	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUERTAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA, ARREGLO CHAPAS, SOLDADURAS, TRATAMIENTO CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	0	10,00	10,00	72154032	OMITIDO	OMITIDO
170	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	0	8,00	8,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

171	54790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHADAS INCLUYE LAVADO DE PAREDES, RESANE DE DILATACIONES Y CAMBIO DE LADRILLO POR CONDICION, PINTURA TIPO UNO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS COLORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO A DIRECTIVA PERMANENTE DE INGENIEROS.	M2	0	120,00	120,00	72153501	OMITIDO	OMITIDO
AREA ADMINISTRATIVA_OFICINAS 1ER PISO			3R5B026250				164000001829		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
172	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	48,38	48,38	72152504	OMITIDO	OMITIDO

173	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	31,80	31,80	72152504	OMITIDO	OMITIDO
174	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	10,25	10,25	72152504	OMITIDO	OMITIDO

OFICINA 1 1ER PISO			3R5B026660				164000000116		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
175	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	15,30	15,30	72152504	OMITIDO	OMITIDO

176	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	15,80	15,80	72152504	OMITIDO	OMITIDO
177	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	11,25	11,25	72152504	OMITIDO	OMITIDO
OFICINA 2 2DO PISO			3R5B026660				164000000116		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
178	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	20,40	20,40	72152504	OMITIDO	OMITIDO

179	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	18,80	18,80	72152504	OMITIDO	OMITIDO
180	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	8,50	8,50	72152504	OMITIDO	OMITIDO

OFICINA 3 2DO PISO			3R5B026660				164000000116		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION 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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
181	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA COLOR BEIGE INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	20,40	20,40	72152504	OMITIDO	OMITIDO

182	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 REF. SELECCIONADA BEIGE , INCLUYE PEGANTE, BOQUILLA Y DISTANCIADORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	18,80	18,80	72152504	OMITIDO	OMITIDO
183	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE FACHALETA TIPO PIEDRA OFICINAS COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0	8,50	8,50	72152504	OMITIDO	OMITIDO

BAÑOS COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN			3R5B026250				164000001812		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
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 (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
184	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PISO	M2	0	29,80	29,80	72141510	OMITIDO	OMITIDO
185	54310	DEMOLICIÓN A TODO COSTO ENCHAPE PARED	M2	0	84,35	84,35	72141510	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE	

02-02-02-005-004-005			SERVICIOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
186	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CABALLETE FIJO P7 FIBROCEMENTO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES EN MAL ESTADO Ó FALTANTES	ML	0	15,00	15,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
187	54522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA GENERAL Y DESMONTE, SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE TEJAS FIBROCEMENTO ETERNIT NO8 X 2,44	M2	0	12,00	12,00	72152601	OMITIDO	OMITIDO
188	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRANITO LAVADERO INCLUYE ESMALTADO, PULIDA DE MESONES, REPARACIÓN DE FRENTEROS Y SALPICADERO	M2	0	15,00	15,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
189	54560	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	0	8,00	8,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
190	54560	DESMONTE APARATOS ORINALES	UND	0	8,00	8,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
191	54560	DESMONTE APARATOS LAVAMANOS	UND	0	18,00	18,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO
192	54560	DESMONTE APARATOS DUCHAS Y GRIFERÍAS	UND	0	16,00	16,00	72101501	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

193	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PISO ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO PARA BAÑOS 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	30,00	30,00	72152504	OMITIDO	OMITIDO
194	54560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 PARA SALPICADERO LAVAMANOS, LAVADERO, MUROS BAJOS DE LAVADEROS Y ZONA LAVANDERÍA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	14,60	14,60	73151801	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-04-06			SERVICIOS DE INSTALACIONES						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
195	54611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LÁMPARA PANEL LED 18W ILUMINACIÓN: UNIFORME MATERIAL: ALUMINIO TIPO DE LED: SMD2835 FLUJO LUMINOSO:	UN	0	10,00	10,00	72151501	OMITIDO	OMITIDO

		1.350LM. ÁNGULO: 120˚ COLOR DEL CUERPO: BLANCO VIDA ÚTIL: 30.000HRS. INSTALACIÓN: SOBREPUESTO VOLTAJE 110 V POTENCIA 18 W							
196	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA GALVANIZADA PARA LAVADEROS Y LAVAMANOS EN 1/2" -GRIFERIA CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE QUE LO HACE MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC 1644 – 2011 (ASME 112.18.1). GARANTÍA: 1 AÑO POR USO. CONSUMO DE AGUA (CICLO CERTIFICACIONES): 0.3 LITROS TIEMPO DE CICLO CERTIFICACIONES AMBIENTALES: 12 SEGUNDOS CONSUMO DE AGUA (CICLO DEL PRODUCTO): 0.13 LITROS TIEMPO DE CICLO DEL PRODUCTO: 4 A 5 SEGUNDOS PRESIÓN DEL AGUA: MÍNIMA PRESIÓN 10 PSI MÁXIMA PRESIÓN 80 PSI TEMPERATURA NOMINAL: AGUA FRÍA	UND	0	19,00	19,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

		CICLO DE VIDA: 150000 CICLOS. AGUA ENTRE 15ºC Y 25ºC @ 0,4 MPA (58 PSI), MATERIAL: LATÓN -LAVADEROS MODELO MOSSINI METAL, ANCHO7.1 CM, ALTO13.4 CM, PROFUNDIDAD 11.85 CM, LARGO11.85 CM, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, COLOR PLATEADO, GARANTÍA5 AÑOS, CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO NO DESPLAZABLE Y CONEXIÓN POR UNIÓN ROSCADA DE ½" CONEXIÓN RED AGUA1/2, TIPO DE GRIFO LLAVE INDIVIDUAL, ACABADO CROMADO, USO LAVADERO, FORMA DETALLE REDONDA TIPO LAVADERO							
197	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CANALINA ACERO GALVANIZADO DE PISO ANCHO MÍNIMO DE 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0	23,00	23,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

198	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE GRIFERÍA ALTO TRÁFICO PARA ORINAL, • FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO O COLGADO EN PARED CICLO DE DESCARGA BAJO CONSUMO (3.8 LPF O 1.0 GPF) O (1.9 LPF O 0.5 GPF). FLUXÓMETRO PARA ORINAL CROMADO, TIPO DIAFRAGMA, DESCUBIERTO Y SILENCIOSO. DIAFRAGMA DE VOLUMEN FIJO CON DERIVACIÓN DE ANILLO DE HULE CON FILTRO, PRESIÓN MÍNIMA REQUERIDA 20 PSI, Y CONEXIÓN I.P.S. A ¾”. MANIJA OSCILANTE METÁLICA DE CONFORMIDAD CON LA ADA. ACABADO: CROMADO MATERIAL: BRONCE	UND		6,00	6,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
199	54621	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN A TODO COSTO DE LA RED DE DESAGÜE SANITARIA INCLUYE TRABAJOS DE PERFORACION, ADECUACION Y EXCABACION,SUMINISTRO E INSTALACION	UND	0	10,00	10,00	72101512	OMITIDO	OMITIDO

CENAC

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

200	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SANITARIO SANITARIO ALONGADO ONE PIECE. SISTEMA DE DESCARGA DE ALTO DESEMPEÑO CON IMPULSO DE AGUA POR PRESIÓN FLUSHMATE. CONSUMO DE ALTA EFICIENCIA DE 3.8 LTS. PRESIÓN OPTIMA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA 35 PSI Y MÁXIMA 80 PSI. CAPACIDAD DE EVACUACIÓN EN LA DESCARGA DE 1000GR DE SÓLIDOS. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CON BOTÓN PUSH EN LA TAPA SIFÓN 100% ESMALTADO DE 5.1 CM QUE OPTIMIZA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTIENE LIMPIO EL SANITARIO. PARA INSTALACIÓN TRADICIONAL A 30.5 CM DE LA PARED TERMINADA. APLICA PARA PROYECTOS LEED. INSTALE CON BRIDA SANITARIA REF: 737600001. GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA. COLOR BLANCO ANCHO: 50.8 CM MÍNIMO LARGO: 78,7 CM MÍNIMO ALTO: 50,8 CM MÍNIMO	UND	0	10,00	10,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

201	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, •LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA. CUMPLE REQUERIMIENTOS ADA.POZO AMPLIO DE GRAN COMODIDAD PARA EL USO DE 17” X 14 5/16" (43,2 CM X 36,4 CM).SUPERFICIE AUTODRENANTE, EL AGUA CORRE MÁS FÁCILMENTE, EVITANDO EMPOZAMIENTOS.DISEÑO MODERNO, QUE OFRECE MAYOR FACILIDAD DE LIMPIEZA.AGUJERO PARA GRIFERÍA 1½” (3,8 CM).MEDIDA DE INSTALACIÓN 31,7” (80,5 CM).PARA INSTALAR CON GRIFERÍA A LA PARED O EN EL MESÓN.AGUJERO INTEGRAL DE DRENAJE QUE EVITA EL REBOSE.QUE CUMPLA CON LAS NORMAS ASME/ANSI A112.19.2M. INCLUYE TAPÓN DE REBOSE CON TERMINADO CROMADO.GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDACOLOR BLANCO ANCHO: 48,7 CM MÍNIMOLARGO: 42,1 CM MÍNIMO	UND	0	16,00	16,00	7210151 0	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

CENAC Tolemaida - Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo Cundinamarca.
Tel:8383310
Cenactol@buzonejercito.mil.co

202	54621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DUCHA GALVANIZADA CON CADENA DUCHAS TORRENCIALES CON TUBERÍA DE 1/2" Ó 3/4". EL PLATO DE LA DUCHA ES DE 24 CM, (9.1/2") ACCIONADA CON PALANCA TRIANGULAR RÍGIDA. SU CONFIGURACIÓN ES TAL, QUE PROVEE UN TORRENTE DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME, OPTIMIZANDO EL PROCEDIMIENTO DE DUCHA DEL USUARIO. ESTRUCTURA EN ACERO CON TRATAMIENTO GALVANIZADO	UND	0	11,00	11,00	72101510	OMITIDO	OMITIDO
203	54699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ESPEJOS DILATADOS EN SUS BORDES CREANDO UN MARCO DE 3 CM DE 180 CMX 130 CM ESPESOR DE LOS ESPEJOS DE 4MM	M2	0	3,00	3,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
02-02-02-005-004-007			SERVICIOS DE TERMINACION Y ACABADOS DE EDIFICIOS						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIO	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)

SENAC A

				S)				)	
204	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERNOS 3 MANOS COLOR BLACO INTITUCIONAL DE ACUERDO A DIRECTIVA DE INGENIEROS	M2	0	54,68	54,68	73181104	OMITIDO	OMITIDO
205	54740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE ENCHAPE PARED 30X60 REF. DEBE SER APROBADA ANTES DE INSTALAR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, PEGANTE Y BOQUILLA)	M2	0	85,00	85,00	73151801	OMITIDO	OMITIDO
206	54730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE PINTURA ESMALTE LLEVA 3 MANOS ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PINTURA BASE ANTICORROSIVA 1 MANO Y 2 MANOS ESMALTE NEGRO, TRABAJOS DE CONTROL CORROCION.	M2	0	89,00	89,00	72151303	OMITIDO	OMITIDO
207	54760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DIVISIONES DE BAÑO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MEDIDAS 2,M DE ALTO, 1,60 DE ANCHO, 1,50 DE LARGO	UND	0	8,00	8,00	72153605	OMITIDO	OMITIDO

CENAC A

Al CONTRATISTA como valor agregado al contrato realizara el suministro, instalación y adecuación de soporte tipo pedestal para la ubicación de una maqueta de helicóptero tipo UH 60, en la entrada principal al cantón de Aviación en Tolemaida, efectuando las siguientes tareas así:

ESTRUCTURA
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) M3- 4,32
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI) M3-4,32
FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (KG-658,00)
FABRICACIÓN Y MONTAJE DETALLES ORNAMENTALES (KG-184,00)
ACABADOS
ENCHAPES LADRILLO A LA VISTA TIPO SANTAFE (M2-12,60)
ENCHAPES PORCELANATO 60X60 NEGRO BRILLANTE (M2-2,88)
INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS HABITACIONES Y SALA DE ESTAR
TRANSPORTE, MONTAJE, SERVICIO DE GRUA, E INSTALACIÓN HELICOPTERO (GBL- 1)
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11 (ML- 18,00)
INSTALACIONES ELÉCTRICAS-VOZ Y DATOS-TV-INTERNET
SUMNISTRO E INSTALACION SALIDA PARA REFLECTOR 200W LED (UND-2,00)
OBRAS EXTERIORES Y OTROS
LAVADA DE PISO EN GRANITO INC. ACIDO MURIATICO (M2-34,00)

NOTA: La maqueta de helicóptero será suministrada por parte de la BRIAV25

CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. El contratista se compromete con las siguientes condiciones:

No.	DESCRIPCION
PERSONAL REQUERIDO	Todos los trabajos de instalación, mantenimiento, adecuación y puesta en funcionamiento requeridos en el presente CONTRATOS, serán considerados a TODO COSTO, esto quiere decir que los costos generados adicionales que se requieran para la adecuación objeto del presente contrato, serán asumidos en su totalidad por la empresa contratista, adicional deberá garantizar el siguiente personal mínimo requerido para certificar y garantizar las obras de mantenimiento y su funcionamiento incluyendo todas sus adecuaciones, material, herramientas y accesorios que se requieran para el momento de su intervención así: 1. **Un (01) Director de Obra**: Deberá ser Ingeniero Civil o Arquitecto con matrícula profesional vigente, con experiencia profesional no menor de diez (10) años a partir de la expedición de la tarjeta profesional (COPNIA), de los cuales debe tener como mínimo cuatro (4) contratos certificados como director de obra en la construcción y/o mantenimiento. ESTARA A CARGO EL SEÑOR: **MANUEL OSWALDO MEDINA RUIZ**, identificado con la Cedula de Ciudadanía Numero 79.055.487 de Bogotá D.C 2. **Un (01) Residente de Obra**: Deberá ser Ingeniero Civil o Arquitecto, con matrícula profesional vigente, con un mínimo de

	experiencia profesional no menor de cinco (5) años a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (COPNIA), de los cuales debe tener como mínimo cinco (05) proyectos donde haya sido ingeniero o arquitecto residente. La permanencia de este profesional será durante toda la etapa de la obra y hasta terminación del proyecto. ESTARA A CARGO EL SEÑOR: **DIEGO ALEJANDRO NIÑO GUERRO**, identificado con la Cedula de Ciudadanía Numero 1.049.628. 602 de Tunja 3. **Un (1) HSEQ**: Para la obra deberá ser Un (01) Tecnólogo en gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, Ingeniero con Especialidad en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional o profesional en salud ocupacional con experiencia profesional general mínima de cuatro (04) años (contados a partir de la fecha de expedición de la resolución profesional). ESTARA A CARGO EL SEÑOR: **JESUS DAVID GARZON LADINO**, identificado con la Cedula de Ciudadanía Numero 1.030.644.424 de Bogotá D.C 4. **Dos (02) Maestros de obra**: Deberán ser maestros de obra y deberán acreditar la experiencia profesional no menor de cinco (5) años a partir de la expedición de la matricula (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 y/o mantenimiento. ESTARAN A CARGO LOS SEÑORES: • **LUIS HERNANDO HUERTAS CELIS**, identificado con la cedula de ciudadanía Numero 10258242 • **JOSE HENRY FLOREZ BALLESTEROS** identificado con la cedula de ciudadanía Numero 79.525.295 de Bogotá D.C 5. **Un (1) TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN ELECTRICIDAD**, con tarjeta profesional expedida por el CONTE clase TE-1, 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. ESTARA A CARGO EL SEÑOR: **JOSE RODOLFO SANCHEZ ESTUPIÑAN**, identificado con la cedula de ciudadanía Numero 79.212.653 de Soacha 6. **Cuatro (4) Ayudantes de construcción en obras civiles**, hoja de vida del Departamento Administrativo de la Función Pública, la cual deberá estar soportada con al menos una referencia laboral que permita verificar su experiencia en obra civil, certificado de antecedentes disciplinarios y fiscales. ESTARAN A CARGO LOS SEÑORES: • **ALCIDES MANUEL BUSTAMANTE VERGARA**, identificado con la cedula de ciudadanía Numero 8167947 de Necocli • **FLORENTINO DE LA ROSA BUSTAMANTE VIDAL,** identificado con la cedula de ciudadanía Numero

CENAC 4

	71.933.811 de Apartado • **FREDY ALEXANDER CORREDOR REYES,** identificado con la cedula de ciudadanía Numero 91.076.843 de San Gil • **HECTOR ANTONIO NAVARRO BELEÑO,** identificado con la cedula de ciudadanía Numero 3.946.577 de San Fernando. **Nota.1:** El personal presentado, no podrá ser remplazado durante la ejecución del objeto contractual; 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.
CONDICIONES DE EJECUCION	**EQUIPO DISPONIBLE** El CONTRATISTA para la ejecución del mantenimiento, debe de contar con el equipo y/o herramienta necesaria para dar cumplimiento al objeto contractual. Equipo de trabajo en alturas, vehículos, volquetas, y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos. **TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADO.** 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, El CONTRATISTA asume cualquier costo extra que se genere en la ejecución del objeto del presente proceso contractual, por lo que no se realizará pago adicional alguno. La totalidad de insumos necesarios para la ejecución del objeto del presente contrato 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 este documento. **CONDICIÓN DE LOS INSUMOS Y/O MATERIALES** El CONTRATISTA prestará un servicio de excelente calidad y que los insumos y/o materiales que se requieran para el mantenimiento serán absolutamente nuevos y de buena calidad. El CONTRATISTA asume el transporte de todos los insumos, personal y equipos necesarios para la ejecución de las actividades contratadas hasta el lugar de los trabajos, hacen parte de todos los costos que deberá asumir el contratista, por lo que fueron considerados y aceptados dentro del proyecto. El hecho de que alguna actividad no se encuentre relacionada en algunos de los ítems o especificaciones, no exonera al contratista de asumir la responsabilidad y los costos de la puesta en sitio de todos los elementos necesarios, por lo que no se pagará ningún costo adicional por este concepto. La totalidad de insumos y equipos necesarios para la ejecución

CENAC

	de las actividades contratadas se consiguen a nivel nacional, sin embargo, en el caso en que alguno(s) por sus características especiales de trabajo técnico no se consigan, el contratista deberá considerar y asumir el costo del transporte, fletes y demás hasta el sitio de la necesidad, dentro del correspondiente análisis de precios unitarios, por tanto, no podrá cobrar ningún valor adicional a lo establecido en su propuesta por este concepto. **RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SOBRANTES** El contratista debe realizar los traslados internos de material, como todo el desperdicio los cuales deberán ser retirados del sitio donde se producen y o almacenan y transportados hasta el lugar previamente seleccionado, el cual deberá ubicarse en un sitio donde no incomode la realización de otras labores, y que sea de fácil acceso para efectos de su cargue, cerca al sitio de su utilización. **Retiro de Sobrantes y Cargue Manual:** Los sobrantes de material, producto de las actividades de demolición y ejecutadas deben ser trasladados por cuenta del contratista a un lugar donde se pueda realizar el cargue sin que se interrumpan las labores y sin dejar basuras y desperdicios. El retiro de los sobrantes se realizará en volqueta o similar hasta los botaderos autorizados por las autoridades correspondientes en la ciudad, las volquetas deberán estar previstas de lona protectora para evitar el derrame de material durante su transporte, caso en el cual el contratista exigirá al transportador la recolección del mismo o la efectuará por sus propios medios. Esta labor también deberá cumplir con las normas pertinentes en lo que se refiere en protección a terceros, horarios y vías de circulación, sitios de descargue del material, precauciones y demás requisitos indispensables para la labor. **NOTA:** Lo anterior deberá estar contemplado en un Plan de Manejo Ambiental de residuos que dé cumplimiento a la Resolución No. 0472 de 2017, el cual deberá ser verificado y aprobado por el supervisor para su debido seguimiento.
PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)** El CONTRATISTA garantiza el 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. **Seguridad Industrial**: El CONTRATISTA acata 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 **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. ✓ 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. ✓ **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. LA RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA del personal a contratar será atribuida exclusivamente del 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. El CONTRATISTA asume todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de la prestación de servicio del presente contrato, 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. Se deberá dar cumplimiento a las normas, protocolos y directrices respecto al manejo del COVID-19.
ASPECTOS GENERALES AMBIENTALES	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 CONTRATISTA certifica que:

CENACA

	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. Finalizado el mantenimiento todos 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. 2. Para los elementos de grifería o dispositivos de descarga el CONTRATISTA garantiza que los elementos a suministrar serán dispositivos de ahorro de agua.
INFORME SEMANAL DE LAS ACTIVIDADES	El contratista debe presentar un informe semanal de las actividades realizadas, antes, durante y después, donde se especifique unidad donde se prestó el servicio y un registro fotográfico de la actividad del objeto del contrato realizado. Esta información deberá ser entregada impresa y en medio magnético al supervisor del contrato, como soporte de la factura correspondiente. Al final del mantenimiento el CONTRATISTA deberá entregar bitácora o libro de trabajo de los servicios de mantenimiento realizados.
NOTA 1: LA OFERTA PRESENTADA HACE PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO	

CLAUSULA SEXTA- GARANTÍA TÉCNICA:

El Contratista se compromete a respaldar los mantenimientos de los INMUEBLES DE LA UNIDAD (ALOJAMIENTOS, BAÑOS, OFICINAS) objeto del presente CONTRATO, amparando los siguientes aspectos una vigencia mínima de 12 meses contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción que deberá amparar como mínimo:

"El Contratista se compromete a prestar garantía técnica cumpliendo con los siguientes requisitos:

1. Que ampare la calidad de los bienes y/o servicios ofrecido durante el contrato.
2. Que ampare la especificación técnica del bien y/o servicio ofrecido
3. Que ampare la calidad de los materiales con los que efectuara dicho mantenimiento en cada una de ellas
4. Que la garantía del bien y/o servicio sea por el término de ejecución y 12 meses más.
5. Durante el lapso de la vigencia de las diferentes garantías, los costos y gastos que se generen Deberá asumirlos el contratista, quien se compromete para con el MDN-Ejército Nacional-CENAC TOLEMAIDA a tramitar y hacer efectivas las mismas sin costo adicional."

TERMINO DE RESPUESTA A LA GARANTÍA TÉCNICA

En caso de que los mantenimientos a realizar no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, el contratista deberá restablecer o reponer en un término no mayor a veinte (20) días calendario, contados a partir del requerimiento del supervisor.
Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

Para la ejecución del proceso de garantía el contratista se obliga a observar los términos y condiciones del Concepto de comercio exterior.
NOTA: LA GARANTIA TÉCNICA Y EL TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA DEBE ADJUNTARSE EN DOCUMENTO SEPARADO A LA PROPUESTA, Y DEBIDAMENTE CARGADO EN EL SECOP II Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL

CLAUSULA SEPTIMA - GARANTIA UNICA: Al contratista se exigirá mecanismos de cobertura de riesgos de conformidad con lo dispuestos en el artículo 2.2.1.2.3.1.7., del Decreto 1082 de 2015, que ampare los perjuicios o sanciones derivadas del incumplimiento de las obligaciones del contrato así:

Tipo de Riesgo	Garantías Exigibles
Cumplimiento del contrato	Su cuantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución y seis (6) meses más.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Su cuantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y su vigencia será de un (1) año a partir del acta de recibo a satisfacción.
Calidad del Servicio	Su cuantía será equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato y su vigencia será de un (1) año a partir del acta de recibo a satisfacción.
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y 3 años más.
Garantía de estabilidad y calidad de la obra.	Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, cuya vigencia será: **Artículo 2.2.1.2.3.1.14. *Suficiencia de la garantía de estabilidad y calidad de la obra.*** Esta garantía debe estar vigente por un término no inferior a un (1) año contados a partir de la fecha en la cual la Entidad Estatal recibe a satisfacción la obra.
Responsabilidad civil extracontractual	Doscientos (200) SMMLV teniendo en cuenta el **Artículo 2.2.1.2.3.1.17. del decreto 1082 de 2015**

En la garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. ***ASÍ MISMO DEBERÁ CONSTAR QUE LA ASEGURADORA RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN.***

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN -EJERCITO NACIONAL.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN-EJÉRCITO NACIONAL para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN-Ejército Nacional asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Exclusiones. En la póliza única de cumplimiento expedida en favor de entidades públicas solamente se admitirán las siguientes exclusiones:

Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima.

Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato, durante la ejecución de este.

El uso indebido o inadecuado a que esté obligada la entidad contratante.

Cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las anteriores no producirá efecto alguno.

Así mismo en cumplimiento a lo previsto en el inciso 2° del artículo 7° de la Ley 1150 de 2007, en el cuerpo de la póliza se deberá incorporar las condiciones generales que garanticen el cumplimiento de las obligaciones aplicables según el objeto del contrato amparado y el riesgo cubierto:

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA. De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1.18. Del Decreto 1082 de 2015, no obstante cuando el contratista incumpla su obligación de obtener, ampliar o adicionar la garantía deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

NOTA: El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – Ejercito Nacional – CENAC TOLEMAIDA.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN – Ejército Nacional – CENAC TOLEMAIDA y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN – Ejército Nacional – CENAC TOLEMAIDA para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN – Ejército Nacional – CENAC TOLEMAIDA, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización

expresa del MDN -EJÉRCITO NACIONAL. **NOTA: LA GARANTIA DEBERA SER PUBLICADA EN LA PLATAFORMA TRANSACCIONAL DEL SECOP II, EN CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DEL PROCESO ESTABLECIDO EN LA PLATAFORMA SECOP II. CLÁUSULA NOVENA - DE INDEMNIDAD:** Las entidades estatales deberán incluir en sus contratos una cláusula de indemnidad, conforme a la cual se pacte la obligación del contratista de mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, salvo que justifiquen en los estudios y documentos previos, que atendiendo el objeto y las obligaciones contenidas en cada contrato y las circunstancias en que este deberá ejecutarse, no se requiere la inclusión de dicha cláusula. **CLAUSULA DECIMA - REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PAGO DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución se entiende a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución. El contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma de las partes. Para su ejecución se requiere de la aprobación de la Garantía constituida por el Contratista y de la existencia de la disponibilidad presupuestal, para lo cual la Entidad deberá expedir el correspondiente Registro Presupuestal del compromiso. Para la legalización del contrato se requerirá que se efectúen los pagos de los impuestos a que haya lugar con la celebración del contrato.
CLAUSULA DECIMA PRIMERA - AVISOS Y NOTIFICACIONES: Todas las comunicaciones que se requieran en desarrollo del presente contrato se presentarán por escrito, directamente, por SECOP II así: las que deba realizar el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA se remitirán a la firma **INGENIERIA RH S.A.S,** identificada con el No. de NIT. 830.061.440-1 Representada Legalmente por el señor **RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ** identificado con cédula No. 111.379.159 De Fusagasugá, con domicilio en la Calle 131 Número 57 A - 52 de Bogotá D.C, correo electrónico: info@ingenieriarh.com, las que deba realizar el CONTRATISTA las remitirá de igual manera a través de la plataforma electrónica del SECOP II al M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- SANCIONES:** Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones recíprocamente adquiridas en virtud del presente contrato. Previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo preceptuado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, para la imposición de multas por parte de la Administración así: a)En el evento de presentarse retardo en la entrega, de conformidad con lo previsto en la cláusula del plazo de ejecución del presente contrato y con el fin de que el CONTRATISTA cumpla debidamente la ejecución del contrato, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien dejado de suministrar y/o prestar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la Ley. **b)** En el evento de presentarse daño o deterioro en las obras, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor de los servicios dejados de realizar y/o entregar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días. **c)** En el evento de que el contratista no desarrolle a tiempo las actividades señaladas en el cronograma que acompaña la oferta y demás obligaciones contractuales, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del ítem y/o bien cuya actividad no se haya desarrollado por cada día de retardo en la actividad y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción. **d)** La Entidad podrá declarar el incumplimiento del contrato con las consecuencias contempladas en el Art. 17 de la Ley 1150 de 2007 y cuando no sean satisfechas cualquiera de las obligaciones a cargo del contratista. **PARÁGRAFO PRIMERO: PAGO DE LAS MULTAS:** El pago de las multas a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, podrá descontarse de los saldos pendientes a favor del contratista y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. Para tal efecto EL CONTRATISTA autoriza al MDN – EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, para hacer los descuentos correspondientes. **PARÁGRAFO SEGUNDO:EXTENSIÓN PARA LAS DEMÁS OBLIGACIONES**

CONTRACTUALES: Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del M. D. N. - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, no sólo para la obligación de suministrar los bienes, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte del CONTRATISTA de suscribir las adiciones y/o modificaciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas. **PARÁGRAFO TERCERO: DEBIDO PROCESO:** Durante la ejecución del contrato, el MDN-EJÉRCITO NACIONAL podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al debido proceso consagrado en el Artículo 29 de la Constitución Política y en cumplimiento del procedimiento regulado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. En todo caso, el MDN- EJERCITO NACIONAL, en el proceso sancionatorio que se adelante, brindará todas las garantías constitucionales y legales al CONTRATISTA para que ejercite su derecho a la defensa en audiencia y tenga la oportunidad de exponer las razones y/o motivos sobre los hechos generadores de la afectación de la ejecución contractual. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al CONTRATISTA de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- PENAL PECUNIARIA:** Con el fin de sancionar al CONTRATISTA por el hecho de declararse la caducidad administrativa o el incumplimiento definitivo del contrato, previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, las partes convienen, como pena pecuniaria, la obligación del CONTRATISTA de pagar la suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar cuando el perjuicio resulte mayor. **PARÁGRAFO PRIMERO: NATURALEZA DE LA PENA:** La suma anterior se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento. **PARÁGRAFO SEGUNDO:RECURSOS INGRESAN AL TESORO NACIONAL:** El valor de las sanciones por retardo y de la Cláusula Penal Pecuniaria a que se refiere tanto la cláusula de sanciones, como esta, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- CADUCIDAD ADMINISTRATIVA.** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA podrá declarar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Así mismo, cuando se presente cualquiera de los eventos contemplados en el artículo 25 de la Ley 40 de 1993, 90 y siguientes de la Ley 418 de 1997, podrá declararse la caducidad del contrato en los términos allí señalados. La liquidación se realizará de conformidad con lo previsto en los artículos 60 y siguientes de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- SUJECIÓN A LA LEY COLOMBIANA:** Para cualquier efecto a que dé lugar al incumplimiento de este contrato se someterá a la Ley Colombiana y a las autoridades legales preestablecidas. EL CONTRATISTA renuncia expresamente desde ahora a intentar reclamación diplomática en lo pertinente a las obligaciones y derechos originados en el presente contrato, salvo en el caso de denegación de justicia cuando el CONTRATISTA ha tenido expeditos los recursos y medios de acción que, conforme a las leyes colombianas, puedan emplearse ante la jurisdicción contencioso administrativa. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA OTRAS FACULTADES EXCEPCIONALES:** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas. En el caso de la interpretación y de la modificación unilateral el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA informará

al CONTRATISTA sobre estas circunstancias de conformidad con lo establecido en los artículos pertinentes ya citados, y este contará con un término de cinco (5) días hábiles para presentar sus observaciones; posteriormente las partes dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes intentarán llegar a un acuerdo. Si ello no fuere posible se dará cumplimiento a lo establecido en los artículos que regulan la materia en la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA APLICACIÓN DE NORMAS GENERALES:** Este contrato se regula, además de sus estipulaciones por las leyes civiles y mercantiles colombianas que correspondan a su esencia y naturaleza. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - SOLUCIÓN DE CONFLICTOS**: Conforme al artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes se comprometen a utilizar los mecanismos de solución previstos en la mencionada ley. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación del conflicto las partes se reunirán para solucionarlo, para lo cual el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA fijará fecha, hora y lugar; si existe acuerdo levantarán acta donde conste lo acordado; si subsiste el conflicto, el mecanismo para solucionarlo será escogido dentro de los diez (10) días hábiles siguientes. Para dicha escogencia se tendrán en cuenta las características y condiciones especiales de cada conflicto, a fin de evitar dilaciones injustificadas que afecten la ejecución del contrato. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA - ARBITRAMENTO TÉCNICO:** Cualquier controversia de carácter exclusivamente técnico que no pueda resolverse amigablemente, podrá ser sometida al criterio de expertos designados por las partes o al parecer de un organismo consultivo del Gobierno o al de una asociación profesional, de conformidad con el artículo 74 de la Ley 80 de 1993. La decisión adoptada será definitiva. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a presentarse la controversia técnica, las partes se reunirán para solucionarla amigablemente para lo cual el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA fijará la fecha, hora y lugar; si existe acuerdo, levantarán acta en donde conste lo acordado; si subsiste la controversia el mecanismo adoptado por la partes será escogido dentro de los diez (10) días hábiles siguientes. Para dicha escogencia, se tendrán en cuenta las características y condiciones especiales de la respectiva controversia técnica, a fin de que el mecanismo adoptado por las partes evite dilaciones injustificadas que afecten la ejecución del contrato. Los gastos que genere dicho arbitramento técnico serán sufragados por el CONTRATISTA. **CLÁUSULA VIGESIMA - CESIÓN:** Por tratarse de un contrato intuito-persona el CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato en todo, ni en parte a persona alguna, natural o jurídica, nacional o extranjera sin el consentimiento previo, expreso y escrito del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, no quedando éste obligado a dar las razones que le asistan para negarlo. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA.- CESIÓN DE LOS DERECHOS DE CONTENIDO PATRIMONIAL:** En caso de que **EL CONTRATISTA** decida efectuar una cesión y/o pignoración de los derechos económicos de contenido patrimonial derivados del presente contrato, deberá solicitar su aceptación y notificación por parte del **MDN-EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA**, con fundamento en los artículos 1.959 y siguientes del Código Civil, en concordancia con los artículos 651 y siguientes del Código de Comercio. **EL CONTRATISTA**, deberá anexar como mínimo los siguientes documentos**: 1)** Contrato de cesión y/o pignoración de derechos económicos del contrato objeto de la cesión, firmado por el cesionario y el cedente donde se relacione en forma explícita lo siguiente: **a)** valor de la cesión**, b)** especificar si la cesión obedece al contrato principal y/o contratos adicionales**, c)** Aceptación por parte del cesionario de los descuentos de Ley cuando aplique. **2)** Acta de junta de socios o documento consorcial, en donde se autorice al representante legal de la figura correspondiente para efectuar la cesión**. 3)** Certificado de existencia y representación Legal del cesionario y el cedente cuando se trate de persona jurídica y/o certificado de inscripción cuando se trate de persona natural expedido por la Cámara de Comercio del domicilio correspondiente. **4)** certificación bancaria con número de cuenta y beneficiario donde se deben consignar los valores cedidos. **5**) Declaración bajo juramento del cesionario en la cual se exprese el cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334/2008 en concordancia con el Decreto 1981 de 1988. **6.)** Oficio dirigido al Ordenador del Gasto, indicando el valor cedido y aportando los anteriores documentos. **PARÁGRAFO ÚNICO: SUJECIÓN A LA FORMA DE PAGO**: La entidad financiera, bancaria, persona natural o jurídica debe supeditarse a la forma de pago establecida en el presente contrato. En el monto a ceder

tener en cuenta los descuentos de ley, tales como **RETEIVA, RETEFUENTE Y RETEICA**, si hay lugar a ellos. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - ADICIONES, MODIFICACIONES AL CONTRATO, CONTRATO DE TRANSACCIÓN, COMPENSACIÓNES O ACUERDOS:** El CONTRATISTA estará obligado a suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. En caso de incumplimiento de dicha obligación, el M. D. N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, podrá hacer efectivas las sanciones señaladas en el presente contrato, es decir, las sanciones por retardo o la penal pecuniaria, indicadas en la cláusula décima primera y décima segunda del presente contrato. En el evento en que dicho incumplimiento genere la paralización del contrato, el M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA podrá hacer efectiva la Cláusula Décima Tercera.- Caducidad Administrativa. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA - RESERVA DE LA INFORMACIÓN QUE SE OBTENGA POR MEDIO DEL PRESENTE CONTRATO:** EL CONTRATISTA se obliga para con el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y a mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el presente contrato, así como del objeto del mismo, los asuntos técnicos e instalaciones de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo de este contrato o con posterioridad al mismo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- SUPERVISIÓN. Los supervisores del presente contrato será el señor:

Nombre del funcionario:	**MY. LEONARDO CÁRDENAS RUIZ**
Cargo:	**Coordinador Jurídico Militar**
Dependencia:	**BASPA 25**
Supervisor:	**SI**

El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA tendrá el derecho de supervisar el desarrollo y ejecución del contrato, lo que le permitirá acceder sí así lo desea, en cualquier momento a las instalaciones físicas en las que se lleven a cabo las diferentes fases del contrato, y a los documentos e información que soportan la labor del CONTRATISTA, ante lo cual se impondrá a cargo del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA un compromiso de confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso, la que se entiende asumida por el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA con la firma del presente contrato, dentro de las limitaciones que para el efecto le establezca la ley. El CONTRATISTA no podrá oponer derechos de autor o acuerdos de confidencialidad internos o con terceros que limiten o impidan que el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA o su designado accedan a la información del CONTRATISTA para el ejercicio de sus facultades de supervisión y control. El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA ejercerá las actividades de supervisión y control de la ejecución del contrato que le corresponden, directamente o a través de terceros, y tendrá las siguientes facultades básicas: **a.** Exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del presente contrato. El CONTRATISTA está obligado a suministrar la información solicitada inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo cuando la naturaleza de la información exigida así lo requiera. **b.** Verificar directamente o a través de terceros que el CONTRATISTA cumpla las condiciones de ejecución del presente contrato según los términos en los que se ha convenido, y requerir al CONTRATISTA para que corrija los incumplimientos. **c.** Realizar las pruebas que considere necesarias para verificar que los bienes suministrados cumplan con las características técnicas y funcionales exigidas en el presente contrato. **d.** Aprobar o improbar, en los términos y con los efectos previstos en este contrato, las labores desarrolladas, verificar mediante visitas o mediante el examen de los

documentos que el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA considere pertinentes, las condiciones de ejecución del contrato y verificar que su resultado se adecue a los términos del presente contrato. **e.** En caso de terminación anticipada del contrato por mutuo acuerdo de las partes, adelantar las labores pertinentes para determinar el valor de las compensaciones mutuas. **f.** El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA no ejercerá funciones de control de las actividades de los subcontratistas, ni de aprobación del resultado de las mismas; sin embargo, en el caso de que el CONTRATISTA adelante actividades que le son propias a través de subcontratistas, deberá disponer, bajo su costo, de su propio equipo de interventoría o control de calidad, que estará obligado a suministrar a satisfacción del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA la información que le requiera. g. En general, vigilar y controlar que el CONTRATISTA cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del presente contrato. **h**. Tendrá las siguientes facultades en particular: 1.) Suscribir las actas de recibo parcial y/o total de los objeto del presente contrato. 2.) Rechazar los que a su criterio no cumplan las especificaciones técnicas descritas en el presente contrato. 3.) Rendir informes mensuales o cuando lo considere necesario, al M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA Ordenador del Gasto sobre el avance y ejecución del contrato. 4.) Verificar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato. 5.) Exigir el cumplimiento del contrato en todas y cada una de sus partes.6.) Atender y resolver en coordinación con el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en las especificaciones técnicas. 7.) Deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1º de la Ley 828 de 2003. 8) Todas las demás atribuciones que se contemplen en los documentos del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Además de las obligaciones inherentes al presente contrato, el contratista se compromete a: **1.**Cumplir el objeto del contrato, en las condiciones, y especificaciones señaladas en el estudio previo, pliego de condiciones y en la propuesta presentada la cual hacer parte integral del contrato. **2.** Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega de los bienes y demás condiciones establecidas en el contrato. **3.** Constituir las pólizas y garantías de acuerdo a los requerimientos exigidos. **4.** Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. **6.** No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de **OBRA** que haya sido catalogado dentro de esta categoría por parte de la Entidad. **7.** Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo. **8.** Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas. **9.** Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos. **10.** Las demás que sean propias del objeto del proceso en mención. **CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA: OBLIGACIONES DEL M.D.N. – EJÉRCITO NACIONAL:** Además de todas las obligaciones inherentes al presente contrato, el MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA se compromete con: **1**. Cumplir con las condiciones establecidas en la Ley, los estudios previos y los pliegos de condiciones. **2**. Pagar el valor del presente contrato. **3**. Facilitar la gestión en torno a la ejecución del objeto contractual. **4**. Recibir los bienes y/o servicios objetos del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.**CLAUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA: LIMITACIONES DEL SUPERVISOR:** El Supervisor no estará facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el presente contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por los representantes legales de las partes,

mediante la suscripción de modificaciones al contrato principal. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA.- REPRESENTANTE DEL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA EN LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES A ENTREGAR:** La recepción de los bienes objeto del presente contrato y la suscripción de las actas de entrega respectiva, estarán a cargo del Comité Técnico y del supervisor del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA.- REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO:** Para el perfeccionamiento de este contrato, se requiere del acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma del mismo por las partes. **CLÁUSULA TRIGESIMA - REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN:** Para la ejecución de este contrato se requiere la expedición del registro presupuestal; constitución de la garantía única por parte del CONTRATISTA y aprobación de la misma por el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA Ordenador del Gasto, y certificación de pago de aportes parafiscales cuando aplique. **CLÁUSULA TRIGESIMA PRIMERA.- OTRAS OBLIGACIONES -** Queda entendido que todos los derechos e impuestos que deban pagarse por razón o con ocasión de éste contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas, serán a cargo del CONTRATISTA. **PARAGRAFO:** Además de los derechos y deberes consignados expresamente en este contrato, el contratista también gozará de los derechos y deberá cumplir los deberes establecidos en el artículo cuarto y quinto de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA TRIGESIMA SEGUNDA .- PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL: EL CONTRATISTA** deberá cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), por lo cual, el incumplimiento será causal para que el M.D.N – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA le imponga multas sucesivas hasta tanto éste dé cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la respectiva entidad administradora, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el parágrafo 2º del artículo 1º de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA. -RIESGOS:** El contratista asume los siguientes **RIESGOS TÉCNICOS**: operacionales y Calidad de los servicios realizados **RIESGOS JURÍDICOS**: Riesgos Sociales o Políticos, Riesgos Regulatorios y Riesgos de la Naturaleza **RIESGOS ECONÓMICOS**. Encarecimiento de los Precios, Riesgos de Selección de ofertas artificialmente bajas, la inadecuada proyección de costos por el contratista y no pago dentro de los términos Definidos. **CLAUSULA TRIGÉSIMA CUARTA. FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Las partes no serán responsables ni se considera que han incurrido en incumplimiento de sus obligaciones, si se presentaren durante su ejecución circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, de conformidad con las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890. Éste caso fortuito o fuerza mayor, en el evento de presentarse, deberá ser debidamente probado. La parte que llegare a alegar fuerza mayor o caso fortuito, estará obligada a comunicar por escrito a la otra tales circunstancias, acompañando la exposición de los motivos correspondientes. Tal notificación se presentará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora. Asimismo, se acompañará a la mencionada comunicación todos los documentos de soporte debidamente legalizados que acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o caso fortuito, manifestando el tiempo dentro del cual cumplirá su obligación. En caso de persistencia de la causal de fuerza mayor o caso fortuito, la parte que alega tales hechos informará dicha circunstancia o circunstancias cada quince (15) días calendario hasta por un término máximo de sesenta (60) días calendario: vencidos los cuales se podrá dar por terminado el contrato por medio de un acto administrativo de terminación, el cual será debidamente notificado sin que haya lugar a sanción alguna para la contraparte. Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) días, se levantará un acta suscrita por las partes contratantes con el fin de suspender los términos del contrato y desaparecida la causal de fuerza mayor o caso fortuito, se reiniciará la ejecución del contrato mediante acta suscrita entre las partes. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA.- LIQUIDACIÓN:** Para dar cumplimiento a lo normado en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 en lo no derogado y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si es procedente la liquidación, las partes aquí contratantes acuerdan el siguiente procedimiento: Dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del termino de ejecutoria del contrato, o de la ejecutoria del acto administrativo que haya ordenado la terminación del contrato, o de la

suscripción del acuerdo de terminación del mismo, el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA por intermedio del ordenador del gasto convocará al CONTRATISTA mediante citación escrita para que se presente a la entidad dentro de los cinco días hábiles siguientes a la citación, en el lugar, fecha y hora que allí se señale, con el fin de proceder de común acuerdo a liquidar el contrato; para tal efecto el CONTRATISTA deberá traer definidos todos los aspectos que considere deben ser tenidos en cuenta dentro del acto de liquidación. En la misma forma deberá proceder el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. Si el CONTRATISTA no compareciere a la citación y no justifica su inasistencia, se entenderá que no tiene interés en liquidar de común acuerdo el contrato, que está renunciando a dicha etapa y en consecuencia el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA procederá a liquidarlo unilateralmente dentro de los dos (2) meses siguientes al vencimiento del plazo antes mencionado. **b)** Una vez conocidos por las partes los aspectos que cada una considera deben ser incorporados a la liquidación del contrato, procederán a estudiarlos y discutirlos dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes. Si del estudio y discusión surgieren discrepancias entre las partes que ameriten por parte del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA realizar consultas, pruebas o comprobaciones de carácter técnico o de cualquiera otra naturaleza, dicho término se adicionará en quince (15) días hábiles. **c)** Efectuadas las consultas, pruebas o comprobaciones, el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA convocará al CONTRATISTA y se las dará a conocer con el fin de que sean discutidas entre las partes, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. **d)** Vencido el término anterior, si aún subsistieren discrepancias entre las partes contratantes, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes levantarán y suscribirán un acta, donde consten los acuerdos a que hayan llegado y los desacuerdos existentes. En el evento de no existir discrepancias, dentro del mismo término procederán a elaborar y suscribir el acta de liquidación del contrato. **e)** Cuando lo consignado por las partes; ya sea en el documento de liquidación del contrato o en el acta que contienen los desacuerdos existentes entre las mismas, deba ser sometido a la aprobación y firma de otras instancias adicionales, diferentes a aquellas a las cuales pertenecen los funcionarios del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA que intervinieron en la discusión y estudio de la liquidación del contrato, el término previsto en el literal anterior se aumentará en veinticinco (25) días hábiles y los documentos que hayan suscrito las partes en los aspectos que comprometan al M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA en obligaciones y responsabilidades, se entenderán como provisionales; solamente tendrán el carácter de definitivos y obligatorios cuando hayan sido aprobados y suscritos por las instancias adicionales aquí referidas. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA - DOCUMENTOS:** Forman parte integrante del presente contrato todos los documentos aquí relacionados, los cuales se anexan, y entre los que están: a) pliego de condiciones definitivo del proceso de selección abreviada de menor cuantía No. 167- cenactolemaida-2020 b).según el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 12020 del 25 de junio de 2020, incluidos todos los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleve la celebración del presente proceso de selección, expedido por el Jefe de Presupuesto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. c) Las actas del comité de adquisiciones. d). Las ponencias presentadas por el comité de adquisiciones. e) La oferta del CONTRATISTA. f) Los demás documentos que se relacionen con el presente contrato. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEPTIMA - DOMICILIO:** Las partes contratantes declaran que, para todos los efectos legales y extrajudiciales que se deriven del presente contrato fijan el Municipio de Nilo – Cundinamarca - Colombia como su domicilio. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA OCTAVA.- DECLARACIÓN EXPRESA DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD:** El CONTRATISTA declara, bajo juramento, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o de incompatibilidad contempladas en el artículo 127 de la Constitución Política y 8o. de la Ley 80 de 1993, Artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y que no se encuentra incurso en proceso de concordato o acuerdo de recuperación o concurso liquidatario, según Leyes 222 de 1995 y 550 de 1999. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA NOVENA.- INDEMNIDAD**.-El contratista se compromete a mantener indemne a la

Entidad frente a reclamaciones de terceros por hechos relacionados con la ejecución del contrato.

Para constancia se firma el presente Contrato en Nilo (Cundinamarca), Fuerte Militar de Tolemaida, a los trece (13) días del mes de octubre de 2020.

POR EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TOLEMAIDA REGIONAL TOLEMAIDA.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
MY. EDGARDO GAITAN MUTIS LOPEZ
Director (E) Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida
Ordenador del Gasto

POR EL CONTRATISTA,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
INGENIERIA RH S.A.S
NIT. 830.061.440-1
R/L RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
Cedula No. 111.379.159 de Fusagasugá

SUPERVISOR:

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
MY. LEONARDO CARDENAS RUIZ
COORDINADOR JURIDICO MILITAR BASPA 25

Elaboró:

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ECO. LORENA JULIETH LOZANO PUENTES
Asesora Económico CENAC Regional Tolemaida

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ASJ. MARCELA ALEJANDRA HERRAN PRIETO
Asesora Jurídica CENAC Regional Tolemaida

Reviso:

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ST. KARLA XIMENA SILVA
Jefe de Contratos (E) CENAC Regional Tolemaida

CENAC A