FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE ADQUISICIONES DEL EJERCITO
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TUNJA

COPIA __1__ DE __1__
FECHA: 16 DE NOVIEMBRE DE 2023
LUGAR: TUNJA - BOYACA

00038680

PLAN DE INVERSION N° _____/ QUE EMITE LA CENTRAL CONTABLE Y ADMINISTRATIVA REGIONAL TUNJA PARA LA PARTIDA FIJA RUBRO A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES) PARA LA VIGENCIA DEL AÑO 2023 SEGUNDO PAGO.

1. NECESIDAD PRESUPUESTAL

ARTICULO PRESUPUESTAL	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-02-005-004	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES)	BITER	16.982.641,64
			BAACA1	16.996.778,16
		TOTAL RUBRO		33.979.419,23

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CENTRO DE COSTOS	NUMERO DE ACTIVO FIJO
BAACA1	BLOQUE L ALOJAMIENTO H N 3	3Q1D110611	164000000364
	BLOQUE G ALOJAMIENTO EN CAMPAÑA DE INSTRUCCIÓN		164000000365
	BLOQUE C PABELLON DE COMANDO		164000000304

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CENTRO DE COSTOS	NUMERO DE ACTIVO FIJO
BITER1	RANCHO DE TROPA BITER01	3Q1D020718	164000000116
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS 1 BITER01		164000000117
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS 2 BITER01		164000000118
	ALOJAMIENTO DE INSTRUCTORES BITER01		164000000119
	CUARTO DE CALDERA, LAVANDERIA Y SALA CGT BITER01		164000000120
	CASETA PLANTA ELECTRICA BITER01		164000000450
	CASETA TOXICOMIDA PTAP BITER01		164000000560
	GARITA BITER01		164000000501
	RECINTO DE LA GUARDIA BITER1		164000000559
	CASETA DE INSTRUCCION 7 BITER01		164000000626
	CASETA DE INSTRUCCION 8 BITER01		164000000627
	TIENDA DEL SOLDADO BITER1		164000000636
	DISPENSARIO BITER01		164000000675
	STAND POLIGONO DE ARMAS LARGAS BITER01		164000000677
	GARITA CONTROL VEHICULAR1 BITER01		164000000721
	GARITA CONTROL VEHICULAR2 BITER01		164000000722
	GARITA2 BITER01		164000000723
	CASETA Y TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA BITER01		164000000724
	PLANTA TRATAMIENTO MODULAR DE AGUA POTABLE DE SEIS		164000000033

2 RELACIONES BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR

BITER

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
A02-02-02-005-004-07	SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL
1	54730	APLICACIÓN PINTURA FACHADA MANTENIMIENTO PINTURA VINILO TIPO 1: COLOR VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENDRA **PARTE EXTERIOR** DE **600 MTS2** DEL **BLOQUE DE LA PARTE DE LAS OFICINAS** , INCLUYE RASPADA DE LOS SITIOS EN DONDE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO LA PINTURA, LUEGO SE PROCEDERA AL RESANE CON ESTUCO, SE APLICARAN 2 CAPAS DE PINTURA MATE TIPO 1, A BASE DE VINILO. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES): (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0	1	10.641,00	10.641,00
2	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA PUERTAS: Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de antioorrosivo, pintura esmalte y reinstalación) y mantenimiento con empujo de soldadura **(Para 30 puertas) medida de las puertas ancho 82 cm y alto 1,85cm.**	UNIDAD	0	1	52.535,00	52.535,00
3	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA DE PUERTAS- Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación sellante de maderas , pintura de esmalte y reinstalacion. **(Para 20 puertas) medidas de las puertas ancho 82 cm y alto 1,85cm.**	UNIDAD	0	1	48.816,00	48.816,00
4	54790	MANTENIMIENTO Y REMPLAZO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20.3x30.5 cm (Incluye retiro y reemboquillado).	M2	0	50	24.426,00	1.221.300,00
5	54790	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA: Incluye pulida, lavada e impermeabilizarlo con hidrófugo.	M2	0	50	14.685,00	734.250,00
6	54790	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC CON BREA DEL ALOJAMIENTOS: (Incluye Revisión, cambio, ajuste e instalación de tejas, caballetes, canchos y canales, limpieza manual, pintura y cambio de teja fibrocemento, con desmonte, cargue y retiro de escombros) a todo costo 20 M2	M2	0	1	37.059,00	37.059,00
7	54750	MURO EN DRYWALL DOS CARAS INTALACIONES CENIC (Fertilena Cal. 24): Incluye tres (3) capas de pintura (1 capa en Esmalte o equivalente y dos capas en pintura tipo 1, filos y dilataciones)	M2	0	10	51.466,00	514.660,00
8	54730	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones): a todo costo	M2	0	10	8.000,00	80.000,00
9	54730	ESTUCO Y VINILO 3 CAPAS Sobre Muro Interior de 02 alojamientos (Incluye estuco, 1 CAPA pintura tipo 2 y dos CAPAS en pintura tipo 1, filos y dilataciones): a todo costo	M2	0	10	9.103,00	91.030,00
10	54730	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas del comando - Colores Institucionales - (Crema Pastel) (Incluye filos y dilataciones)a todo costo.	M2	0	12	12.825,00	153.900,00
11	54730	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - comando y alojamientos Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes) (Incluye filos y dilataciones)	M2	0	20	14.592,00	291.840,00
12	54730	ESTUCO Y PINTURA 3 CAPAS Fachada interior alojamientos y comando (Incluye estuco, 1 CAPA pintura tipo 2 y dos CAPAS en pintura filos y dilataciones) Color según diseño a todo costo	M2	0	20	11.748,00	234.960,00
13	54730	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR DE LA GUARDIA, (Incluye resanes en estuco, 1 CAPA en pintura tipo 2 dos CAPAS en pintura tipo 1, filos y dilataciones): a todo costo	M2	0	20	9.519,00	190.380,00
14	54730	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos CAPAS en pintura filos y dilataciones): a todo costo	M2	0	20	9.927,00	198.540,00
15	54730	SUMINISTRO Y APLICACIÓN de pintura tipo vinilo (color según diseño) sobre tuberías PVC a todo costo	ML	0	1	5.536,00	5.536,00

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
A-02-02-02-005-004-06	SERVICIOS DE INSTALACION

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL
1	54311	CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLAS LED 20 W AHORRADORA E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADA	UNIDAD	0	1	26.796,00	26.796,00
2	54311	CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLAS LED 6W LUZ BLANCA O CALIDAD ROSCA E27 SUPER AHORRO **(Para 20 bombillas)**	UNIDAD	0	1	20.129,00	20.129,00
3	54311	CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLAS LED 50W ALTA POTENCIA CHIP **(Para 10 bombillas)**	UNIDAD	0	1	39.248,00	39.248,00
4	54311	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA LED TECHO PANEL 24W CALIDAD PREMIUM DE 2/4 **(Para 10 bombillas)**	UNIDAD	0	1	39.212,00	39.212,00
5	54821	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	10.696,00	10.696,00
6	54821	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 1 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	15.357,00	15.357,00
7	54821	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 1 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	17.883,00	17.883,00
8	54821	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	24.210,00	24.210,00
9	54821	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 2 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	36.887,00	36.887,00
10	54821	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 3/2 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	5.812,00	5.812,00
11	54821	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 1 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	7.414,00	7.414,00

12	54021	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 1 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	6.447,00	6.447,00
13	54021	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 2 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	9.026,00	9.026,00
14	54021	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 2 1/2 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	16.110,00	16.110,00
15	54021	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE LLAVES LAVAMANOS DE PASO PARA TUBERIA DE 1/2"	UNIDAD	0	4	40.003,00	160.012,00
16	54021	CAMBIO LLAVES DE JARDIN PESADA ECONOMICA **(Para 20 llaves)**	UNIDAD	0	1	23.656,00	23.656,00
17	54021	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS	ML	0	2	6.840,00	13.680,00
18	54021	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación)	ML	0	20	5.073,00	101.460,00
19	54021	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION HIDRAULICA (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación)	UNIDAD	0	1	34.731,00	34.731,00
20	54021	DESMONTE Y REINSTALACION DE GRIFERIAS: CONJUNTO DE DUCHAS METALICA DE ALOJAMIENTO DE SOLDADOS Y SUBOFICIALES	UNIDAD	0	1	110.925,00	110.925,00
21	54021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRIFERIA TIPO PUSH. Para cualquier aparato sanitario. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.	UNIDAD	0	1	15.825,00	15.825,00
22	54021	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación) a todo costo	ML	0	1	18.012,00	18.012,00
23	54021	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)a todo costo	ML	0	1	16.359,00	16.359,00
24	54021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo) a todo costo **(para 5 puntos de desague)**	UNIDAD	0	1	60.024,00	60.024,00
25	54021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)a todo costo **(para 10 puntos de desague)**	UNIDAD	0	1	66.950,00	66.950,00
26	54021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo) a todo costo	UNIDAD	0	1	77.275,00	77.275,00
27	54021	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Tradicional - Ref. T-3"x2" a todo costo **(para 5 Rejillas)**	UNIDAD	0	1	9.671,00	9.671,00
28	54021	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2" a todo costo **(para 5 Rejillas)**	UNIDAD	0	1	14.250,00	14.250,00
29	54021	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Tradicional - Ref. H-4"x3" a todo costo **(para 5 Rejillas)**	UNIDAD	0	1	15.005,00	15.005,00
30	54021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Color Blanco (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.) **(para 10 sanitarios)**	UNIDAD	0	10	237.500,00	2.375.000,00
31	54021	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL TIPO GOTTA EPIJF PUSH ANTIVANDALICA BLANCO, equivalente SIN ACCESORIOS	UNIDAD	0	5	664.050,00	3.320.250,00
32	54231	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULICA 0.40*0.40*0.40 m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	116.001,00	116.001,00
33	54099	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULICA 0.60*0.60*1 m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	302.935,00	302.935,00
34	54099	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULIC 0.80*0.80*1 m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	383.011,00	383.011,00
35	54099	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULIC 1.00 *1.00 *1.00m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	374.791,00	374.791,00
36	54611	INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS OT. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	64.611,00	64.611,00
37	54611	INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	82.821,00	82.821,00
38	54611	INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	84.121,00	84.121,00
39	54611	INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA , SCHNEIDER O LEVITON EN CANALETA, CABLE DE COBRE 3X12 HFFR AWG Prom 4 m a todo costo	UNIDAD	0	1	72.818,00	72.818,00
40	54611	MANTENIMIENTO SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA CON POLO A TIERRA AISLADO , SCHNEIDER O LEVITON EN CANALETA CABLE DE COBRE 3X12 HFFR AWG From 4 m a todo costo	UNIDAD	0	1	51.915,00	51.915,00
41	54611	MANTENIMIENTO SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	72.194,00	72.194,00
42	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 4000K LED Tipo 2835, Lumen 4020 (±10%), Angulo 110 , Voltaje 120/277 VAC, FP >0.95, Horas de Vida Util 50.000 Horas. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN a todo costo	UNIDAD	0	1	70.926,00	70.926,00
43	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K, LED Tipo 2835, Lumen 3500 lm, Angulo 110 , Voltaje 100/277 VAC, FP >0.90, Horas de Vida Util 50.000 Horas, Garantía de 5 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN a todo costo	UNIDAD	0	1	80.256,00	80.256,00
44	54611	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO LUMINOSO 3200 lm, ANGULO DE APERTURA 110 , VOLTAJE 100-240 V, FACTOR DE POTENCIA >0.95, HORAS DE VIDA UTIL IGUAL O SUPERIOR A 35.000 HORAS , Garantía 2 años. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTOa todo costo	UNIDAD	0	1	71.950,00	71.950,00
45	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 6W de 3-4", Flujo Luminoso 2680lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K (±10%) o 6500K (±10%) según solicitud de la entidad, Horas de Vida Util ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120 , Garantía de 5 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.a todo costo	UNIDAD	0	1	24.897,00	24.897,00
46	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 3" DE 12 W DE EMPOTRAR, Lumen 920 lm, FP> 0.9, Temperatura Color 4000K, Horas de Vida Util 30.000 Horas, Garantía de 5 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN a todo costo	UNIDAD	0	1	28.422,00	28.422,00
47	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA PARA TECHO - SERIE P 6.3", POTENCIA 15W, FLUJO 1200lm-min, EFICIENCIA 80lm/W- min, VIDA UTIL 50.000 h-min, GARANTIA 5 años- min. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTOa todo costo	UNIDAD	0	1	37.500,00	37.500,00
48	54611	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA DE SOBREPONER 6" - 20W - AC90-240V Flujo Luminoso: 1600 lm, Tipo LED: Epistar SMD 2835, Vida Util del Chip: 50.000 hr, Angulo de apertura: 120 , CRI: ≥80, Temperatura de Color: 4000K - 6000K, Grado de hermeticidad: IP30,Diametro Perforacion : 200mm - Referencia TGBAG000820CD o similar. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO a todo costo	UNIDAD	0	1	39.269,00	39.269,00
49	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REFLECTOR 30W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6000K (±10%), Flujo Luminoso 2250Lm (±10%), Horas de Vida Util 50.000 Hrs, Garantía de 2 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO a todo costo	UNIDAD	0	1	78.674,00	78.674,00
50	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REFLECTOR 50W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6000K (±10%), Flujo Luminoso 3750Lm (±10%), Horas de Vida Util 50.000 Hrs, Garantía de 2 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO a todo costo **(Para 3 reflectores)**	UNIDAD	0	3	111.720,00	335.160,00
51	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REFLECTOR 100W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6500K (±10%), Flujo Luminoso 7500Lm (±10%), Horas de Vida Util 50.000 Hrs, Garantía de 2 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO a todo costo **(Para 3 reflectores)**	UNIDAD	0	3	137.741,00	413.223,00
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					13.377.425,00
		ADMINISTRACION 16%					2.140.388,00
		IMPREVISTOS 5%					668.871,25
		UTILIDAD 5%					668.871,25
		IVA 19%					127.085,54
		VALOR TOTAL PARTIDA					**16.982.641,04**

BAACA1							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**				
A02-02-02-005-004-07			**SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS**				
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD TOTAL**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**
1	54730	APLICACIÓN **PINTURA PARTE INTERNA DE LOS ALOJAMIENTOS**,APLICACIÓN PINTURA PARTE INTERNA DE LOS ALOJAMIENTO EN 1 , MANTENIMIENTO PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO, BLANCO PARTE INTERIOR, INCLUYE ESTUCADA DE L TOTAL DE LAS PAREDES, SE APLICARAN 2 CAPAS DE PINTURA MATE TIPO 1, A BASE DE VINILO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). (INSTALACIÓN)	M2	0	100	7.524,00	752.400,00
2	54730	APLICACIÓN **PINTURA PARTE EXTERNA DE LOS ALOJAMIENTOS**, APLICACIÓN PINTURA FACHADA MANTENIMIENTO PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENERA **PARTE EXTERIOR** DE 400 MTS CUADRADOS , INCLUYE RASPADA DE LOS SITIOS EN DONDE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO LA PINTURA, LUEGO SE PROCEDERÁ AL RESANE CON ESTUCO, SE APLICARAN 2 CAPAS DE PINTURA MATE TIPO 1, A BASE DE VINILO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). (INSTALACIÓN)	M2	0	400	10.641,00	4.256.400,00
3	54730	APLICACIÓN PINTURA PUERTAS MANTENIMIENTO DE LAS PUERTAS ACCESO METÁLICAS DE 1.90 X 90 ,BLOQUE DE OFICINAS Y ALOJAMIENTO DE SOLDADOS. SE LIJARA LA SUPERFICIE DE LAS PUERTAS Y EL MARCO, HASTA QUE QUEDE COMPLETAMENTE LISA Y SE LES APLICARA PINTURA NEGRA (A BASE DE ACEITE) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIDAD	0			
4	54730	ESTUCO EQUIBALENTE A 3 CAPAS FACHADA COMANDO- SLA DE GUERRA - TIEDA DEL SOLDADOS Y CUREÑA EQUIVALNTE FILOS Y DILATACIONES COLOR SEGUN DISEÑO	M2	0	400	9.110,00	3.644.000,00
5	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METÁLICA - PUERTAS(Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, suministro pintura esmalte y reinstalación) medida puertas Alto 2.00 CM ,ancho 1.90 CM	UNIDAD	0	9	78.090,00	702.810,00
6	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METÁLICA - VENTANAS(Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, suministro pintura esmalte y reinstalación) medidas ventanas. Alto 95 CM - Ancho 2.35CM	UNIDAD	0	1	55.800,00	55.800,00
7	54710	SUMINISTRO DE VIDRIOS DE VENTANAS DE LOS ALOJAMIENTOS. ESPESOR 4 MM (incluyendo los elementos de fijación) medidas vidrios Alto 95 CM - Ancho 2.35CM (10 ventanas)	M2	0	1	71.641,00	71.641,00

00038680

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
A-02-02-02-005-004-06	SERVICIOS DE INSTALACION

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL
1	54621	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BRONCE O METALICO DE PERILLA REDONDA DE 4" CON ROSCAS	UNIDAD	0	1	110.606,00	110.606,00
2	54621	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Color Blanco (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)	UNIDAD	0	1	237.500,00	237.500,00
3	54611	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION Y SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT COLOR ROJO BLANCO Y VERDE (100 ML POR CADA COLOR) PARA LA RED ELECTRICA INTERNA DE LOS ALOJAMIENTOS	ML	0	50	22.658,00	1.132.900,00
4	54611	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD		3	16.359,00	49.077,00
5	54611	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA	UNIDAD	0	3	14.631,00	43.893,00
6	54611	SUMINISTRO CAMBIO DE BOMBILLAS LED 20 W AHORRADORA E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADA	UNIDAD	0	30	18.950,00	568.500,00
7	54611	SUMINISTRO CAMBIO DE BOMBILLAS LED 45 W AHORRADORA	UNIDAD	0	27	37.050,00	1.000.350,00
8	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REFLECTOR 30W LED, MULTIVOLTAJE. Temperatura de Color 6500K (±10%), Flujo Luminoso 2250Lm (±10%), Horas de Vida Útil 50.000 Hrs. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. a todo costo (garantía 2 años)	UNIDAD	0	1	75.574,00	75.574,00
9	54621	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS ML 100	ML	0	100	6.840,00	684.000,00
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					13.388.561,00
		ADMINISTRACION 16%					2.142.169,76
		IMPREVISTOS 5%					669.428,05
		UTILIDAD 5%					669.428,05
		IVA 19%					127.191,33
		VALOR TOTAL PARTIDA					**16.996.776,19**
		VALOR TOTAL PLAN					**33.979.419,23**

3. **FIRMAS**

Capitan. DIANA MALLERLY GÓNGORA SALAZAR
Oficial de Contratación con Funciones Administrativas de Directora Central Administrativa y Contable Regional Tunja

AUTENTICA:

Sargento Primero OLMER ROJAS FUENTES
Jefe Planes Central Administrativa y Contable Regional Tunja

ELABORA:

Sargento Primero OLMER ROJAS FUENTES
Jefe Planes Central Administrativa y Contable Regional Tunja

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL
SEGUNDA DIVISION
PRIMERA BRIGADA

COPIA 2 DE 2
FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
LUGAR: TUNJA - BOYACA

PLAN DE INVERSION CONSOLIDADO N° 00038723 / QUE EMITE LA PRIMERA BRIGADA DEL EJERCITO, PARA LA EJECUCION DE LA PARTIDA FIJA RUBRO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SEGUNDO PAGO, DE ACUERDO AL PLANEAMIENTO DE LAS UNIDADES MILITARES. VIGENCIA 2023.

1. NECESIDAD PRESUPUESTAL

ARTICULO PRESUPUESTAL	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD
A-02-02-02-005-004	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES)	BITER	$ 16.982.641,04
			BAACA1	$ 16.996.778,19
TOTAL RUBRO				$ 33.979.419,23

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CENTRO DE COSTOS	NUMERO DE ACTIVO FIJO
BAACA1	BLOQUE L ALOJAMIENTO H N°3	3Q1D110611	164000000354
	BLOQUE G ALOJAMIENTO EN CAMPAÑA DE INSTRUCCIÓN		164000000365
	BLOQUE C PABELLON DE COMANDO		164000000304

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CENTRO DE COSTOS	NUMERO DE ACTIVO FIJO
BITER1	RANCHO DE TROPA BITER01	3Q1D020718	164000000116
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS 1 BITER01		164000000117
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS 2 BITER01		164000000118
	ALOJAMIENTO DE INSTRUCTORES BITER01		164000000119
	CUARTO DE CALDERA, LAVANDERIA Y SALA COT BITER01		164000000120
	CASETA PLANTA ELECTRICA BITER01		164000000499
	CASETA MOTOBOMBA PTAP BITER01		164000000500
	GARITA BITER01		164000000501
	RECINTO DE LA GUARDIA BITER1		164000000559
	CASETA DE INSTRUCCIÓN 7 BITER01		164000000626
	CASETA DE INSTRUCCIÓN 8 BITER01		164000000627
	TIENDA DEL SOLDADO BITER1		164000000636
	DISPENSARIO BITER01		164000000675
	STAND POLIGONO DE ARMAS LARGAS BITER01		164000000677
	GARITA CONTROL VEHICULAR1 BITER01		164000000721
	GARITA CONTROL VEHICULAR2 BITER01		164000000722
	GARITA2 BITER01		164000000723
	CASETA Y TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA BITER01		164000000724
	PLANTA TRATAMIENTO MODULAR DE AGUA POTABLE DE SEIS		164500000033

2 RELACIONES BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR

BITER	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
A02-02-02-005-004-07	SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL
1	54730	APLICACIÓN PINTURA FACHADA MANTENIMIENTO PINTURA VINILO TIPO 1: COLOR VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENDRA **PARTE EXTERIOR** DE **600 MTS2** DEL **BLOQUE DE LA PARTE DE LAS OFICINAS** . INCLUYE RASPADA DE LOS SITIOS EN DONDE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO LA PINTURA, LUEGO SE PROCEDERÁ AL RESANE CON ESTUCO, SE APLICARAN 2 CAPAS DE PINTURA MATE TIPO 1, A BASE DE VINILO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0	1	10.641,00	$ 10.641,00
2	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA PUERTAS Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación) y mantenimiento con equipo de soldadura **(Para 30 puertas) medida de las puertas ancho 82 cm y alto 1,85cm.**	UNIDAD	0	1	52.535,00	$ 52.535,00
3	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA DE PUERTAS- Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación sellante de maderas , pintura de esmalte y reinstalacion. **(Para 20 puertas) medidas de las puertas ancho 82 cm y alto 1,85cm.**	UNIDAD	0	1	48.816,00	$ 48.816,00
4	54790	MANTENIMIENTO Y REMPLAZO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20.3x30.5 cm. (Incluye retiro y reemboquillada).	M2	0	50	24.426,00	$ 1.221.300,00
5	54790	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA. Incluye pulida, lavado e impermeabilizado con hidrófugo.	M2	0	50	14.685,00	$ 734.250,00
6	54790	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC CON BREA DEL ALOJAMIENTOS (Incluye Revisión, cambio, ajuste e instalacion de tejas, caballetes, flanches y canales, limpieza manual, pintura y cambio de teja fibrocemento, con desmonte, cargue y retiro de escombros) a todo costo 20 M2	M2	0	1	37.050,00	$ 37.050,00
7	54750	MURO EN DRYWALL DOS CARAS INTALACIONES CENAC (Perfileria Cal. 24). Incluye tres (3) capas de pintura (1 capa en Esmalte o equivalente y dos capas en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	0	10	51.466,00	$ 514.660,00
8	54730	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones). a todo costo	M2	0	10	8.000,00	$ 80.000,00
9	54730	ESTUCO Y VINILO 3 CAPAS Sobre Muro Interior de 02 alojamientos (Incluye estuco, 1 CAPA pintura tipo 2 y dos CAPAS en pintura tipo 1, filos y dilataciones). a todo costo	M2	0	10	9.103,00	$ 91.030,00
10	54730	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas del comando - Colores Institucionales - (Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)a todo costo.	M2	0	12	12.825,00	$ 153.900,00
11	54730	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - comando y alojamientos Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes) (Incluye filos y dilataciones)	M2	0	20	14.592,00	$ 291.840,00
12	54730	ESTUCO Y PINTURA 3 CAPAS Fachada interior alojamientos y comando (Incluye estuco, 1 CAPA pintura tipo 2 y dos CAPAS en pintura filos y dilataciones). Color según diseño.a todo costo	M2	0	20	11.748,00	$ 234.960,00
13	54730	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR DE LA GUARDIA. I(Incluye resanes en estuco, 1 CAPA, en pintura tipo 2 dos CAPAS en pintura tipo 1, filos y dilataciones). a todo costo	M2	0	20	9.519,00	$ 190.380,00
14	54730	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos CAPAS en pintura, filos y dilataciones). a todo costo	M2	0	20	9.927,00	$ 198.540,00
15	54730	SUMINISTRO Y APLICACIÓN de pintura tipo vinilo (color según diseño) sobre tuberías PVCa todo costo	ML	0	1	5.538,00	$ 5.538,00

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-005-004-06			SERVICIOS DE INSTALACION				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL
1	54611	CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLAS LED 20 W AHORRADORA E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADA	UNIDAD	0	1	26.795,00	$ 26.795,00
2	54611	CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLAS LED 6W LUZ BLANCA O CALIDAD ROSCA E27 SUPER AHORRO **(Para 20 bombillas)**	UNIDAD	0	1	20.129,00	$ 20.129,00
3	54611	CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLAS LED 50W ALTA POTENCIA CHIP **(Para 10 bombillas)**	UNIDAD	0	1	39.249,00	$ 39.249,00
4	54611	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA LED TECHO PANEL 24W CALIDAD PREMIUM DE 2/4 **(Para 10 bombillas)**	UNIDAD	0	1	39.212,00	$ 39.212,00
5	54621	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	19.696,00	$ 19.696,00
6	54621	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 1 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	15.357,00	$ 15.357,00
7	54621	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 1 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	17.983,00	$ 17.983,00
8	54621	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	24.210,00	$ 24.210,00
9	54621	CAMBIO E INSTALACION LLAVE BOLA PVC 2 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	36.887,00	$ 36.887,00
10	54621	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 1/2 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	5.812,00	$ 5.812,00
11	54621	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 1 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	7.414,00	$ 7.414,00
12	54621	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 1 1/2 PULGADA **(Para 5 llaves)**	UNIDAD	0	1	6.447,00	$ 6.447,00
13	54621	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 2 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	9.028,00	$ 9.026,00
14	54621	CAMBIO E INSTALACION UNION PVC DE PRESION DE 2 1/2 PULGADA **(Para 5 Uniones)**	UNIDAD	0	1	16.119,00	$ 16.119,00
15	54621	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE LLAVES LAVAMANOS DE PASO PARA TUBERIA DE 1/2"	UNIDAD	0	4	40.003,00	$ 160.012,00
16	54621	CAMBIO LLAVES DE JARDIN PESADA ECONOMICA **(Para 20 llaves)**	UNIDAD	0	1	23.656,00	$ 23.656,00
17	54621	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS	ML	0	2	6.840,00	$ 13.680,00
18	54621	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	ML	0	20	5.073,00	$ 101.460,00
19	54621	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION HIDRAULICA (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	UNIDAD	0	1	34.731,00	$ 34.731,00
20	54621	DESMONTE Y REINSTALACION DE GRIFERIAS- CONJUNTO DE DUCHAS METALICA DE ALOJAMIENTO DE SOLDADOS Y SUBOFICIALES.	UNIDAD	0	1	110.925,00	$ 110.925,00
21	54621	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRIFERIA TIPO PUSH. Para cualquier aparato sanitario. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.	UNIDAD	0	1	15.825,00	$ 15.825,00
22	54621	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación) a todo costo	ML	0	1	18.012,00	$ 18.012,00
23	54621	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)a todo costo	ML	0	1	16.359,00	$ 16.359,00
24	54621	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).a todo costo **(para 5 puntos de desague)**	UNIDAD	0	1	60.024,00	$ 60.024,00
25	54621	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)a todo costo **(para 10 puntos de desague)**	UNIDAD	0	1	66.959,00	$ 66.959,00
26	54621	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (incluye accesorios, yee y codo).a todo costo	UNIDAD	0	1	77.275,00	$ 77.275,00
27	54621	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Tradicional - Ref. T-3"x2" a todo costo **(para 5 Rejillas)**	UNIDAD	0	1	9.671,00	$ 9.671,00
28	54621	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2" a todo costo **(para 5 Rejillas)**	UNIDAD	0	1	14.250,00	$ 14.250,00
29	54621	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Tradicional - Ref. H-4"x3" a todo costo **(para 5 Rejillas)**	UNIDAD	0	1	15.005,00	$ 15.005,00
30	54621	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Color Blanco (incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.) **(para 10 sanitarios)**	UNIDAD	0	10	237.500,00	$ 2.375.000,00
31	54621	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL TIPO GOTTA EP/GF PUSH ANTIVANDALICA BLANCO, equivalente. SIN ACCESORIOS	UNIDAD	0	5	664.050,00	$ 3.320.250,00
32	54231	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULICA 0.40*0.40*0.40 m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	116.061,00	$ 116.061,00
33	54699	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULICA 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	302.935,00	$ 302.935,00
34	54699	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRAULIC 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	383.011,00	$ 383.011,00
35	54699	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN HIDRALLIC 1.00 *1.00 *1.00m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle. **(Para 1 Caja)**	UNIDAD	0	1	374.791,00	$ 374.791,00
36	54611	INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT, INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	64.611,00	$ 64.611,00
37	54611	INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	82.821,00	$ 82.821,00
38	54611	INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	94.121,00	$ 94.121,00
39	54611	INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA , SCHNEIDER O LEVITON. EN CANALETA, CABLE DE COBRE 3X12 HFFR AWG Prom 4 m a todo costo	UNIDAD	0	1	72.818,00	$ 72.818,00
40	54611	MANTENIMIENTO SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA CON POLO A TIERRA AISLADO , SCHNEIDER O LEVITON. EN CANALETA, CABLE DE COBRE 3X12 HFFR AWG Prom 4 m a todo costo	UNIDAD	0	1	51.015,00	$ 51.015,00
41	54611	MANTENIMIENTO SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m a todo costo	UNIDAD	0	1	72.194,00	$ 72.194,00
42	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 4000K, LED Tipo 2835, Lumen 4020 (±10%), Angulo 110°, Voltaje 120/277 VAC, FP >0.95, Horas de Vida Útil 50.000 Horas. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN a todo costo	UNIDAD	0	1	70.926,00	$ 70.926,00
43	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K, LED Tipo 2835, Lumen 3500 lm, Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantía de 5 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN a todo costo	UNIDAD	0	1	80.256,00	$ 80.256,00
44	54611	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO LUMINOSO 3209 lm, ANGULO DE APERTURA 110°, VOLTAJE 100-240 V, FACTOR DE POTENCIA >0.95, HORAS DE VIDA UTIL IGUAL O SUPERIOR A 35.000 HORAS , Garantia 2 años. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTOa todo costo	UNIDAD	0	1	71.950,00	$ 71.950,00
45	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 8W de >4.3", Flujo Luminoso ≥660lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K (±10%) o 6500K (±10%) según solictud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120°, Garantía de 5 años. INCLJYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.a todo costo	UNIDAD	0	1	24.897,00	$ 24.897,00
46	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 3" DE 12 W DE INCRUSTAR, Lumen 920 lm, FP> 0.9, Temperatura Color 4000K, Horas de Vida Útil 36.000 Horas, Garantía de 5 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN a todo costo	UNIDAD	0	1	28.422,00	$ 28.422,00
47	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA PARA TECHO - SERIE P 6.3", POTENCIA 15W, FLUJO 1200lm- min, EFICIENCIA 80lm/W- min, VIDA UTIL 50.000 h-min, GARANTIA 5 años- min. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTOa todo costo	UNIDAD	0	1	37.500,00	$ 37.500,00

48	54611	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA DE SOBREPONER 8" - 20W - AC90-240V Flujo Luminoso: 1600 lm, Tipo LED: Epistar SMD 2835, Vida Util del Chip: 50.000 hr, Angulo de apertura: 120°, CRI ≥80, Temperatura de Color: 4000k - 6000k, Grado de hermeticidad: IP30,Diametro Perforacion : 200mm - Referencia T08AG000820C/D o similar. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO a todo costo	UNIDAD	0	1	39.269,00	$	39.269,00
49	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REFLECTOR 30W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6000K (±10%), Flujo Luminoso 2250Lm (±10%), Horas de Vida Útil 50.000 Hrs, Garantía de 2 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. a todo costo	UNIDAD	0	1	78.574,00	$	78.574,00
50	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REFLECTOR 50W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6000K (±10%), Flujo Luminoso 3750Lm (±10%), Horas de Vida Útil 50.000 Hrs, Garantía de 2 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. a todo costo **(Para 3 reflectores)**	UNIDAD	0	3	111.720,00	$	335.160,00
51	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REFLECTOR 100W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6500K (±10%), Flujo Luminoso 7500Lm (±10%), Horas de Vida Útil 50.000 Hrs, Garantía de 2 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. a todo costo **(Para 3 reflectores)**	UNIDAD	0	3	137.741,00	$	413.223,00
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					$	13.377.425,00
		ADMINISTRACION 16%					$	2.140.388,00
		IMPREVISTOS 5%					$	668.871,25
		UTILIDAD 5%					$	668.871,25
		IVA 19%					$	127.065,54
		VALOR TOTAL PARTIDA					**$**	**16.982.641,04**

BAADA1							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**				
A02-02-02-005-004-07			**SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS**				
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÒN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD TOTAL**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**
1	54730	APLICACIÓN **PINTURA PARTE INTERNA DE LOS ALOJAMIENTOS**,APLICACIÓN PINTURA PARTE INTERNA DE LOS ALOJAMIENTO EN I , MANTENIMIENTO PINTURA VINILO TIPO 1: COLOR BLANCO BLANCO PARTE INTERIOR, INCLUYE ESTUCADA DE L TOTAL DE LAS PAREDES, SE APLICARAN 2 CAPAS DE PINTURA MATE TIPO 1, A BASE DE VINILO. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). (INSTALACIÓN)	M2	0	100	7.524,00	$	752.400,00
2	54730	APLICACIÓN **PINTURA PARTE EXTERNA DE LOS ALOJAMIENTOS**, APLICACIÓN PINTURA FACHADA MANTENIMIENTO PINTURA VINILO TIPO 1: COLOR VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENDRA **PARTE EXTERIOR** DE 400 MTS CUADRADOS . INCLUYE RASPADA DE LOS SITIOS EN DONDE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO LA PINTURA, LUEGO SE PROCEDERÁ AL RESANE CON ESTUCO, SE APLICARAN 2 CAPAS DE PINTURA MATE TIPO 1, A BASE DE VINILO. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). (INSTALACIÓN)	M2	0	400	10.641,00	$	4.256.400,00
3	54730	APLICACIÓN PINTURA PUERTAS MANTENIMIENTO DE LAS PUERTAS ACCESO:METÁLICAS DE 1.90 X 90 ,BLOQUE DE OFICINAS Y ALOJAMIENTO DE SOLDADOS SE LIJARA LA SUPERFICIE DE LAS PUERTAS Y EL MARCO, HASTA QUE QUEDE COMPLETAMENTE LISA Y SE LES APLICARA PINTURA NEGRA A BASE DE ACEITE). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIDAD	0			$	-
4	54730	ESTUCO EQUIBALENTE A 3 CAPAS FACHADA COMANDO-- SLA DE GUERRA - TIEDA DEL SOLDADOS Y CUREÑA EQUIVALNTE FILOS Y DILATACIONES COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	0	400	9.110,00	$	3.644.000,00
5	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - PUERTAS Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, suministro pintura esmalte y reinstalación) medida puertas alto 2.00 CM ancho 1.90 CM	UNIDAD	0	9	78.090,00	$	702.810,00
6	54760	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, suministro pintura esmalte y reinstalación) medidas ventanas Alto 95 CM - Ancho 2,35CM .	UNIDAD	0	1	55.660,00	$	55.660,00
7	54710	SUMINISTRO DE VIDRIOS DE VENTANAS DE LOS ALOJAMIENTOS ESPESOR 4 MM. (Incluyendo los elementos de fijación). medidas vidrios Alto 95 CM - Ancho 2,35CM (10 ventanas)	M2	0	1	71.641,00	$	71.641,00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**				
A-02-02-02-005-004-06			**SERVICIOS DE INSTALACION**				
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD TOTAL**	**NECESIDAD**	**NECESIDAD TOTAL**
1	54621	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BRONCE O METALICO DE PERILLA REDONDA DE 4" CON ROSCAS	UNIDAD	0	1	110.606,00	$	110.606,00
2	54621	SUMNISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Color Blanco (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.)	UNIDAD	0	1	237.500,00	$	237.500,00
3	54611	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION Y SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT. COLOR ROJO BLANCO Y VERDE (100 ML POR CADA COLOR) PARA LA RED ELECTRICA INTERNA DE LOS ALOJAMIENTOS.	ML	0	50	22.059,00	$	1.102.950,00
4	54611	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD		3	16.359,00	$	49.077,00
5	54611	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA	UNIDAD	0	3	14.631,00	$	43.893,00
6	54611	SUMINISTRO CAMBIO DE BOMBILLAS LED 20 W AHORRADORA E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADA	UNIDAD	0	30	19.950,00	$	598.500,00
7	54611	SUMINISTRO CAMBIO DE BOMBILLAS LED 45 W AHORRADORA	UNIDAD	0	27	37.050,00	$	1.000.350,00
8	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REFLECTOR 30W LED, MULTIVOLTAJE, Temperatura de Color 6000K (±10%), Flujo Luminoso 2250Lm (±10%), Horas de Vida Útil 50.000 Hrs, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. a todo costo (garantía 2 años)	UNIDAD	0	1	78.574,00	$	78.574,00
9	54621	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS ML 100	ML	0	100	6.840,00	$	684.000,00
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					$	13.388.561,00
		ADMINISTRACION 16%					$	2.142.169,76
		IMPREVISTOS 5%					$	669.428,05
		UTILIDAD 5%					$	669.428,05
		IVA 19%					$	127.191,33
		VALOR TOTAL PARTIDA					**$**	**16.999.778,19**
		VALOR TOTAL PLAN					**$**	**33.979.419,23**

3. FIRMAS



Coronel DUVAR FERNEY GUERRAMA SUAREZ
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante Primera Brigada

AUTENTICA:



Mayor YURY BERNARDO DIAZ MALDONADO
Oficial de Logística Primera Brigada

ELABORA:



Sargento Segundo DIEGO ARMANDO AZUERO MADRIGAL
Suboficial Planes Primera Brigada