Florencia, Caquetá, 04 de octubre de 2024

Señor
CR. SERRANO CHACON YAEN HASSAN
Jefe de Estado Mayor

ASUNTO: Evaluación Financiera y Económica Final de las ofertas presentadas al PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. 185-DIGSA-CENACFLORENCIA-2024.

Comedidamente nos permitimos enviar al señor Gerente del Proyecto, la evaluación económica del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 185-DIGSA-CENACFLORENCIA-2024.**

Gerente de Proyecto	**CR. SERRANO CHACON YAEN HASSAN**
Proceso de Mínima Cuantía No.	**MC -185-DIGSA-CENA FLORENCIA-2024**
OBJETO	**PROCESO DE MINIMA CUANTIA N° 185-DIGSA-CENACFLORENCIA-2024 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LOS SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES Y COMPLEMENTARIOS A TODO COSTO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BAS12 "FLORENCIA – CAQUETÁ", ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BICAZ "SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ" Y ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BIMEJ "VEREDA VENECIA FLORENCIA, CAQUETÁ.**
PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO	**NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($97.164.667,67) M/CTE INCLUIDO IMPUESTOS HA QUE HAYA LUGAR** soportado bajo el CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 8524 de fecha 26 de Agosto de 2024.

A. EVALUACION ECONÓMICA

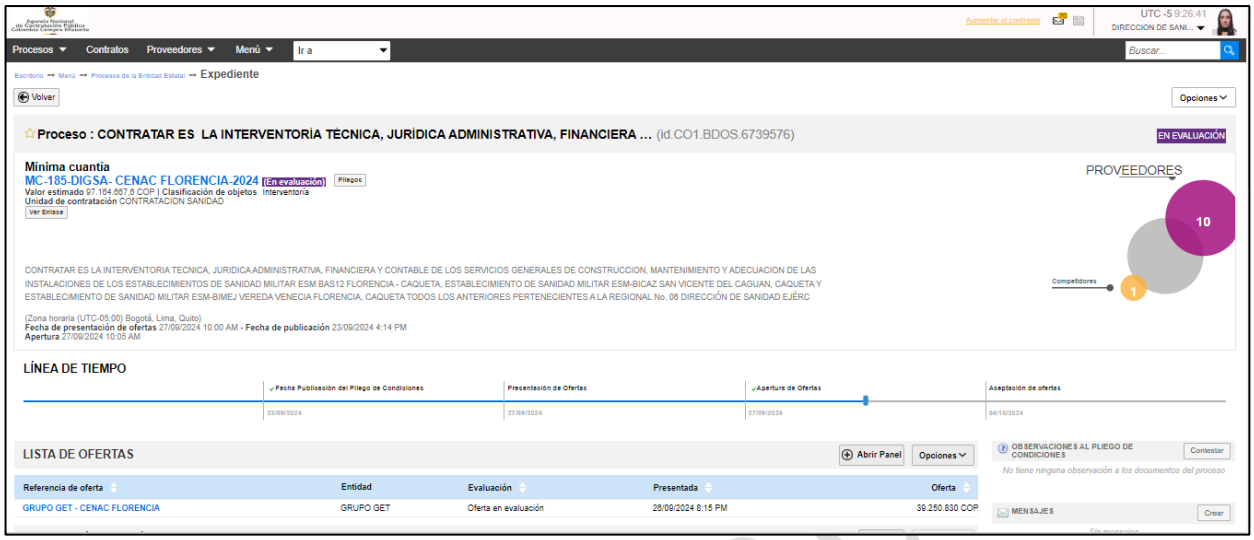
Concepto económico previo a la evaluación:

En desarrollo de lo establecido en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, la Entidad dentro del plazo de evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas. En caso que éste no cumpla con los mismos, procederá a la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente. En caso que sea necesario se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realicen las explicaciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran al oferente, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

VALORACIÓN OFERENTE

Teniendo en cuenta que es una Contratación de Mínima Cuantía y cumpliendo con lo establecido en la INVITACIÓN PÚBLICA se realizó cierre para la recepción de las ofertas mediante la plataforma de SECOP II. Se verifica el listado de los proponentes

que presentaron los documentos de orden económico, se procede a la verificación de la oferta económica de cada uno de los oferentes que participaron en el presente proceso de selección.



La Entidad procede a señalar el orden de elegibilidad para verificar e identificar precios artificialmente bajos, con el objetivo de requerir al oferente evaluado si a ello hay lugar.

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	PROPONENTE	NIT	VALOR OFERTADO
1	GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S	900.412.065-1	$ 39.250.830,00

EVALUACIÓN DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE

Se seleccionará la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones exigidas en la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente, teniendo en cuenta el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

EVALUACIÓN ECONOMICA Y FINANCIERA

B. REQUISITOS HABILITANTES - DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN FINANCIERA

Primer Menor Valor (Única Oferta):

Se procedió a la verificación de los documentos de orden financiero de la oferta presentada por:

EMPRESA O PERSONA NATURAL
GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S **NIT: 900.412.065-1**

VERIFICACION DE DOCUMENTOS DE ORDEN FINANCIERO

El comité económico evaluador procedió a revisar la verificación de los documentos e información financiera, con el fin de evaluar.

ITEM	OFERENTE	NIT	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	CERTIFICACIÓN BANCARIA	FORMULARIO No. 2 DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN PARA EL SIIF	RESOLUCIÒN FACTURACIÒN ELECTRONIA	FORMULARIO APLICABILIDAD IVA	OBSERVACIONES
1	GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S	900.412.065-1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

Verificada la información allegada por el oferente **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S** se puede ver que **CUMPLE** la totalidad de los documentos solicitados de acuerdo a los requisitos habilitantes de la Invitación Pública del presente proceso.

C. EVALUACION OFERTA ECONOMICA.

Se procede a revisar, verificar e identificar que los precios unitarios ofertados NO superen los estimados por la entidad para cada ítem, de acuerdo al estudio de mercado, establecido en el numeral 11.5 del estudio previo del presente proceso.

1. GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S
NIT: 900.412.065-1

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LOS SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES Y COMPLEMENTARIOS A TODO COSTO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BAS12 "FLORENCIA – CAQUETÁ", ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BICAZ "SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ" Y ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BIMEJ "VEREDA VENECIA FLORENCIA, CAQUETÁ.					ENTIDAD ESTATAL	GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S NIT: 900.412.065-1	
ITEM	CÓDIGO UNSPC	CARACTERISTICAS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT MINIMA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA	PRECIO OFERTADO	OBSERVACION
1	81101500	INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LOS SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM BAS12 "FLORENCIA – CAQUETÁ", ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BICAZ "SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ" Y ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BIMEJ "VEREDA VENECIA FLORENCIA, CAQUETÁ", PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJERCITO – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA"	SERVICIO	1	$ 84.960.000	$ 39.250.830	**CUMPLE**
					$ 84.960.000	**$ 39.250.830**	**CUMPLE**
TOTAL DIPSERSIÓN CON RELACIÓN A LOS PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA					**54%**		

CONTROL DE LA INTERVENTORÍA EN EL CONTRATO:

Jurídico

1. En cuanto al alcance del proyecto: - obligaciones.
2. Fuerza mayor y caso fortuito.
3. Controlar los imprevistos presentados.
4. Otras circunstancias que afecten el alcance.
5. En cuanto al plazo: - Fecha de inicio del contrato.
6. Fecha de terminación del contrato.
7. También se debe ejercer este control en los amparos de la garantía del contrato de obra: en los subcontratos: en los contratos adicionales: en caso de suspensiones y reinicio.
8. Concepto jurídico respecto a prorrogas, adiciones y/o suspensiones.

Técnico

1. En la contratación de personal del contratista.
2. En la nómina y liquidaciones que realice el contratista.

3. En los pagos de seguridad social y ARL a los que está obligado el contratista.
4. En caso de reclamaciones presentadas al contratista.
5. En caso de accidentes o conflictos que se presenten con el contratista.

Financiero

1. Pago de IVA.
2. Pago de retefuente e ICA.
3. Pago del FIC.
4. Pago de otros impuestos, tasas, estampillas o multas que tengan ocurrencia por el contrato de obra.

En programas especiales

1. En salud ocupacional.
2. En seguridad industrial.
3. En impacto urbano (Plan desvió-vallas-para mitigar el impacto urbano).
4. En gestión ambiental.
5. En gestión social.
6. Plan aseguramiento de calidad.

La interventoría deberá minimizar los posibles riesgos teniendo en cuenta:

1. Lista de probables contingencias.
2. Probabilidad de ocurrencia.
3. Evaluación cuantitativa.
4. Propuesta de solución.
5. Impacto de solución: tiempo, dinero y recursos.
6. Designación de responsabilidades de las soluciones.
7. Controles: monitoreo – cambios

ESM BAS12 FLORENCIA CAQUETA:					
CLASIFICADOR RUBRO PRESUPUESTAL A-02-02-02-005-004					
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BAS12 "FLORENCIA – CAQUETÁ".					
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: DISPENSARIO MEDICO - BASPC 12					
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 164000000295					
CENTRO DE COSTOS: N/A					
ITEM	**CODIGO DANE**	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**
PRELIMINARES:					
1	54740	72151501	DESMONTE DE LÁMPARAS EXISTENTES. (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	20
2	54310	72141510	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PARED. (Incluye: cargue y retiro de escombros).	M²	10
3	54621	72101510	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS. (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	14
4	54310	72141510	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye: cargue y retiro de escombros).	M²	25
MAMPOSTERIA					
5	54790	72152001	INSTALACIÓN DE MURO EN SUPER BOARD DOBLE CARA E=0.11 M, CAL. 10MM. (Perfilería Cal. 24 cada 60 cm.). Incluye: Con borde biselado, UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura antibacterial blanco tipo 1, filos y dilataciones. Todos los insumos necesarios para su correcta instalación; así(Perfil canal metálico, perfil paral metálico, perfil omega metálico, perfil tipo c estructural, Clavo para fijación con pistola de impacto Diámetro ¼" Longitud 1" y 1¼", Anclaje de nylon de expansión rápida Diámetro ¼" Longitud 1½" y 1¼", Tornillo autorroscante de cabeza extraplana y punta aguda para perfiles cal. 22 a 26 Nº 8 x ½", Tornillo autorroscante de cabeza extraplana y punta de broca para perfiles cal. 14 a 20 Nº 8 x ½", Tornillo tipo drywall Nº 6 x 1" con rosca para madera, Tornillo tipo drywall Nº 6 x 1", punta de broca perfiles cal. 14 a 22, Anclaje metálico colapsable # 3/8" espesor de placa desde 10 mm hasta 20 mm, Cinta de refuerzo para el tratamiento de juntas invisibles de las placas Superboard tanto al exterior como al interior, Masillas para el tratamiento de la superficie de la placa Superboard, Refuerzos y dilataciones metálicos y de PVC.).	M²	35
PINTURAS					
6	54720	72151302	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye: UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). Andamios y todo lo referente al terminado.	M²	300
7	54720	73181104	MANTENIMIENTO, RESANE, APLICACIÓN PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 MÁS ACRILCOR SELLANTE, CORONA O SIMILAR 3 MANOS. SOBRE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE, ENCINTADO Y ENMASILLADO SOBRE MUROS DE SISTEMA SECO. (Incluye: UN (01) resane en estuco, UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura antibacterial blanco tipo 1, filos y dilataciones). Andamios y todo lo referente al terminado.	M²	1230
8	54720	72101507	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (Incluye: estuco, UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura tipo 1 para exteriores, filos y dilataciones).	M²	715
INSTALACIONES ELECTRICAS					

9	54611	76111503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, potencia 45 W, temperatura de color 6000k o similar, led tipo 2835, flujo luminoso 4000lm (±10%), Angulo 110°, voltaje 100/277 vac, driver 0-10v, fp>0.90, horas de vida útil 50.000 horas, garantía de CINCO (05) años o superior. La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. Incluye: monte y desmonte luz existente accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	30
10	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) GRADO HOSPITALARIO (HG) 20ª 127, V (NEMA5-20R) CON TIERRA AISLADA, CANALETA METALICA BLANCA O BEIGE DE 120*150 MM; CABLE DE COBRE HFFR LS CT No. 12 AWG; LONGITUD Prom 4 mtrs. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO Y CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG. (Incluye regata, sellado en muro, todo el material y elementos para su correcto funcionamiento y montaje).	UNIDAD	30
11	54619	72151605	SERVICIO DE REMPLAZO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS (CONECTORES PARA ENLAZAR LAS REDES DE TELEFONIA Y REDES DE DATOS) Y/O REMPLAZO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD (DISPOSITIVOS DE RED PARA MANTENER ORGANIZADO EL CENTRO DE REDES Y SALA DE SERVIDORES,) CATEGORÍA 6A DE 2M PARA RACK DE DATOS. Y/O REMPLAZO E INSTALACIÓN JACK 6A F/UTP ZMAX BLANCO B. Y/O REMPLAZO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A., SISTEMAS DE ALOINEACION ININTERRUMPIDA, VARIADORES DE FRECUENCIA Incluye: regateo y distribución de puntos por área *(se deben tener en cuenta las ubicaciones de los puntos existentes)*, herramientas necesarias para su correcta instalación, materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	4
12	54611	72151500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO 8" INCRUSTAR DE 24 W; Temperatura de color 6500 K (DL) Acabado Blanco Potencia de entrada 24 W Flujo luminoso 2040 lm Grado de protección IP IP20 Tensión de operación 120-277 V 50/60 Hz Ángulo de apertura 120° Dimensiones (DxH) Φ300x20 mm Corriente de entrada 0.222 A @ 120 V Tipo de distribución Directa simétrica Tipo de montaje Incrustar Factor de potencia 0.9 Reproducción de color (IRC) >80 Chasis Aluminio + PC Distorsión armónica (THD),Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación; Marco moldeado a presión con difusor opalizado, Directo Simétrico, Garantía de 5 años; Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	40
13	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO - INTERRUPTOR DOBLE TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG INCLUYE APARATO PROM 5 M - INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE COLOR BLANCO CON POLO A TIERRA. (Incluye regata, sellado en muro, todo el material y elementos para su correcto funcionamiento y montaje).	UNIDAD	4
14	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No. 12 AWG PROM 4M. (Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UNIDAD	4
15	54619	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CAJA DE PROTECCION, LINEA REPARTIDORA, CONTADOR, INTERRUPTORES, ALAMBRE DE COBRE No. 12 THHN AWG PROM 5M - TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V208/V NEMA 5-20R, TERMINALES DE TORNILOS APROPIADOS PARA RECIBIR ALAMBRE DE COBRE NO. 12, CON UN AMBIENTE DE OPERACION DE 0 A 40 GRADOS CENTIGRADOS, TECNOLOGIA SWPM/IGBT, TERMINALES DE PONCHAR EN AMBOS SENTIDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE ENTRADA Y SALIDA DE UPS, GARANTIZAR LA CONEXION Y FUNCIONAMIENTIO DE LOS CIRCUITOS DE LA CORRIENTE INSTALADOS (Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento).	UNIDAD	30
16	54611	72151500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR SOLAR LED 300W, compuesto por un chasis resistente de aluminio, lente óptico cóncavo traslúcido proporciona una distribución de luz uniforme y de alta calidad, en acabado blanco, Temperatura de trabajo: -20ºC + 40ºC, Potencia: 300W, Temperatura de color (K): 6500K, Flujo luminoso inicial (Lm): 4100Lm, Batería: 3.2V 30AH Lipo4, Potencia panel monocristalino: 5V/30W, Tiempo de recarga: >4-6H @4.000Lux, Autonomía de operación: >10-12H, Dimerizable: No Dimerizable, Dimensiones (mm): 360.5×300.5×46.5 mm, Dimensión panel (mm): 430×390×17 mm, Grado de protección: IP65 Incluye: Reflector Led Exterior Solar 300W; Control remoto infrarrojo; Cable entre panel y reflector; Lúmenes: 24.000; Batería: 25.000 MAH; Fotocelda: Incluida en el panel solar.	UNIDAD	10
PAÑETES - RESANES Y PISOS					
17	54740	72152504	MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL (Incluye: hidrolavado y desmanchado de pisos en granito de mármol, con limpiador, pulida, y brillada).	M²	800
18	54790	72103300	MANTENIMIENTO DE MESÓN EN GRANITO PULIDO NEGRO (Incluye: pulida, lavado e impermeabilizado con hidrófugo).	M²	35
19	54740	72152504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANO DE MÁRMOL P5 PAYANDE 30 X 30 CM, FONDO SEGÚN DISEÑO. (Incluye: destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce).	M²	50
20	54740	72152504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERÁMICA PISO ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO 25X40CM. (Incluye: mano de obra, pegante, aplicación boquilla y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación).	M²	20
21	54310	72141510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED BAÑOS CERÁMICA 25 * 40 COLOR BLANCO (Incluye: pegacor y emboquillado, remates y filos esquineros). Incluye materiales.	M²	20

22	54740	72152504	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA Granito fundido en sitio h = 10cm. (Incluye: fundida, pulida y brillada) (Color según diseño). Incluye mano de obra, material y maquinaria.	M	120
CUBIERTA					
23	54522	72152601	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte cargue y retiro de tejas caballetes y accesorios, revisión ajuste limpieza manual, aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional, de anticorrosivo y pintura esmalte para cerchas y correas) Incluye reinstalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M²	200
24	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER MIL, ancho efectivo de 1m, pintada. Incluye reemplazo de perfil de lámina delgada PHR ASTM A500 grado 50, (calibre se ajustará según el diseño si es necesario). Incluye vigas, cerchas, correas, tratamiento anticorrosivo y esmalte). Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje, así como la aplicación de anticorrosivo de alta calidad, UNA (01) capa de pintura según el diseño especificado.	M²	300
25	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE MASTER MIL. Tipo acceso o similar. (Sección = Largo: 2.00m, ancho: 1.00m). (Incluye instalación, tornillo fijador, sellador de perforaciones, anclajes, y todo lo requerido para su funcionamiento, cada perforación debe tener aplicación silicona exterior alta resistencia anti hongos, excelente resistencia a la intemperie). Con traslapo de 0.30m entre ellas. Área de dirección y bodegas.	M	30
26	54699	72152605	PINTURA DE CUBIERTA (Incluye: aplicación de anticorrosivo color gris plata o aluminio grano fino y pintura esmalte para estructura metálica). Incluye mano de obra, herramientas y demás elementos que garanticen su correcta aplicación.	M²	780
27	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER MIL, ancho efectivo de 1m, pintada. Incluye estructura en perfil lámina delgada PHR ASTM A500 grado 50, (calibre ajustará según diseño) Incluye vigas, cerchas, correas, tratamiento anticorrosivo y esmalte). Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje.	M²	32
28	54760	72152604	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EXTERIOR. Perfilería rectangular de 76x38x1.6 Área total: 18 m² (6x3). Incluye: soldadura profesional, aplicación de anticorrosivo de alta calidad, aplicación capa de pintura conforme al diseño especificado.	UNIDAD	1
29	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER MIL, ancho efectivo de 1m, pintada. Incluye estructura en perfil lámina delgada PHR ASTM A500 grado 50, (calibre ajustará según diseño) Incluye vigas, cerchas, correas, tratamiento anticorrosivo y esmalte). Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje.	M²	15
30	54760	72152604	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EXTERIOR. Perfilería rectangular de 76x38x1.6 Área total: 18 m² (6x3). Incluye: soldadura profesional, aplicación de anticorrosivo de alta calidad, aplicación capa de pintura conforme al diseño especificado.	UNIDAD	1
CIELO RASOS					
31	4631003	30161604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO SUSPENDIDO PVC CAL #6 JUNTA PERDIDA. Incluye Perfilería metálica, Cal. 24-26, estructura cada 50 cm; viguetas en acero galvanizado (que van en el sentido de las láminas de pvc) a 110 cm de separación y omegas en acero galvanizado moduladas a 50cm una de la otra. Perimetrales de un peso de 1.17 kg por perfil, uniones en H, ángulos en acero galvanizados (para dar soporte y nivelación al cielorraso),	M²	350
CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO					
32	54760	30171706	DESMONTE PUERTAS MADERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE EN VIDRIO CON DISEÑO DE PELICULA MODERNO Y AGRADABLE, VIDRIO TEMPLADO E=8 MMS DE 1.50 x 2,20 HERMÉTICA CON MARCO EN ALUMINIO. CON MANIJAS DE METAL CON CERRADURA, Incluye cargue y retiro de material desmontado. (Incluye samblasting, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento). Puertas No. 1 - 2 Atención Prioritaria.	UNIDAD	2
33	54760	30171706	DESMONTE PUERTAS MADERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE EN VIDRIO CON DISEÑO PELICULA MODERNO, TEMPLADO E=8 MMS DE 1.40 x 2,10 HERMÉTICA CON MARCO EN ALUMINIO, CON MANIJAS DE METAL CON CERRADURA Incluye cargue y retiro de material desmontado. (Incluye samblasting, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento). Puertas No. 3 Atención Prioritaria.	UNIDAD	1
34	54760	30171706	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE METALICA EN LAMINA LISA 1.50 CM X2,10 CM HIGIENICAS, DE DOBLE HOJA, ANCHO DE LAMINA DE 1.500 a 2.100 mm, Panel antibacteriano de alta presión, Ventana integrada, con persiana veneciana, vidrio electro polarizado, espesor: 32mm, densidad: 50km/m3, DE USO HOSPITALARIO, EXCELENTES ACABADOS, VENTANILLA EN VIDRIO 40CMX 40 CM, CALIBRE: 4MM, INCLUYE PIVOTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Procedimientos.	UNIDAD	1
35	54760	30171706	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE METALICA EN LAMINA LISA 1.40 CM X2,10 CM HIGIENICAS, DE DOBLE HOJA, ANCHO DE LAMINA DE 1.400 a 2.100 mm, Panel antibacteriano de alta presión, Ventana integrada, con persiana veneciana, vidrio electro polarizado, espesor: 32mm, densidad: 50km/m3, DE USO HOSPITALARIO, EXCELENTES ACABADOS, VENTANILLA EN VIDRIO 40CMX 40 CM, CALIBRE: 4MM, INCLUYE PIVOTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Observación.	UNIDAD	1
36	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CAMILLA COLOR AZUL. Incluye punteras, accesorios, herramienta y mano de obra.	ML	20
37	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CEDRO CAQUETA, CEDRO MACHO, CAOBA) (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H215cm X 91cm).	UNIDAD	6
38	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA SEGURIDAD ANTIRREFLECTORA. Películas de seguridad anti-raya reflectiva bronce tipo espejo con protección solar de 4 micras en ventanería.	M²	40

39	54560	72152400	MANTENIMIENTO GENERAL DE PUERTA SENCILLA DE MADERA. (Incluye desmonte, remoción de la pintura, lijada, resanada, aplicación pintura color blanco, suministro e instalación de chapa de bola en acero inoxidable de seguridad incluye juego de llaves y reinstalación puerta). Incluye materiales.	UNIDAD	58
40	54760	72152301	DESMONTE, MATENIMIENTO Y REINSTALACION DE VENTANERIA (Incluye limpieza, lijada, pintura esmalte, silicona incluye reinstalación).	UNIDAD	62
41	54760	72153000	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA – PUERTAS. (Incluye: desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte, suministro e instalación de chapa de bola en acero inoxidable de seguridad incluye juego de llaves y reinstalación). Compuesta por: EQUIPO BÁSICO (Herramienta menor). MANO DE OBRA AA (Albañilería). PABMERIL Pliego 9" x 11". MANO DE OBRA CC (Pintura). ANTICORROSIVO PREMIUM - Tipo Pintuco Ref. 513 o equivalente. ESMALTE SINTÉTICO PINTULUX - Tipo Pintuco Ref. según color diseño o equivalente. Thinner Cepillo de acero de 18". Lamina cold rolled cal. 18.	M²	9
42	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA EXTRACTOR DE AIRE. Extractor de aire de pared silencioso. Tamaño: 39,5cmx39,5cm. Motor: 1HP potencia. (Incluye: suministro e instalación).	UNIDAD	6
43	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1,10 x 0,40 m). (INCLUYE APERTURA DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Toma de muestras.	UNIDAD	1
APARATOS SANITARIOS					
44	54621	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO SANITARIO Tipo MONTECARLO NOVO AL. HET EN CAJA. Color Blanco Ref. 02909100-1 o equivalente. (Incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación).	UNIDAD	16
45	54560	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DESAGÜE 2" L= 1.5m max. Incluye: PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGÜES (Incluye accesorios, yee y codo para su puesta en funcionamiento).	UNIDAD	8
46	54560	72101510	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2". (Incluye: accesorios tubería, servicios de instalación– sanitaria y morteros de resane.), L= 2.5m max.	UNIDAD	8
47	54621	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 tipo corona o equivalente. Incluye desagüe automático, sifón botella, grapas 2 unid., acople. (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA CROMADA 8" VENTO Ref. 591310001 Tipo Grival o equivalente e instalación).	UNIDAD	16
VIDRIOS Y ESPEJOS					
48	54710	72153002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5MM SANBLASTIADOS O TRANSPARENTES PARA VENTANAS. (Incluye silicona gotero, pegue, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y toda la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación).	M²	15
49	54710	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS. (Incluye los elementos de fijación al muro).	M²	5
50	54710	72153000	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 010 M REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UN CIERRE INTEGRADO ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS, SEGÚN DETALLE	UNIDAD	6
SEÑALIZACION					
51	54760	72152400	LETRERO EN ACRÍLICO PARA ÁREAS GENERALES CONSULTORIO, BAÑO, ÁREA ADMINISTRATIVA, PUNTOS DE ENCUENTRO, ALMACÉN Y DEMÁS. CON SEÑALIZACIÓN INCLUSIVA (BRAILLE Y LENGUAJE DE SEÑAS) LARGO X ANCHO: 30 CM X 20 CM. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje).	UNIDAD	100
52	54760	31201513	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ANTIDESLIZANTE FUNDIDO Y CINTA FOTOLUMINISCENTE. Tipo granito fundido en los bordes de escalones de escaleras, rampas y pasillos empleando materiales de alta adherencia, para tráfico pesado con banda/cinta fotoluminiscente.	ML	50
EQUIPOS Y MOBILIARIO EN ACERO					
53	88901	56110000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA AISI 304 k18, CON ANCLAJE A PARED EN HIERRO, SIFÓN Y DESAGÜE. Incluye dos pocetas: DIMENSIONES DE MESÓN: 1,60mts de largo x 0,81mts de ancho. Con salpicadero de 10 cms y faldón 6cms. DIMENSIONES DE POCETA ESTANDAR: 52cms x 38cms x14cms profundidad. DIMENSIONES POCETA SOBREMEDIDA: Dimensiones 50cms x 38cms x30cms profundidad. (Incluye grifería según diseño y/o fluxómetro, y accesorios para desagüe). Áreas de: Consultorio de odontología, Vacunación y Área de procedimientos.	UNIDAD	3

54	88901	56110000	SUMINISTRO Y ADECUACIÓN CUARTO DE ALMACENAMIENTO CENTRAL DE RESIDUOS A TODO COSTO. Cerramiento de muro en ladrillo (área L 1.9 m X A 1.7 m X H 3 m), caída de agua H 2,9 m. Incluye: cimiento de muro, en concreto de resistencia 2500 psi, 20x30 cm. (CON REFUERZO EN ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO MASTER1000 junta perdida. Incluye: perfilería, impermeabilización, terminado en pintura, materiales. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. Color BLANCO catedral o similar, medidas por lamina (300cm X 25cm) espesor 6mm, usos techo o pared y espacios pequeños. Incluye: estructura y todos sus accesorios. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED. Incluye: la perforación del cielo raso, transformador (DRIVE SC) y todo lo necesario para su funcionamiento. MANTENIMIENTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR TRES (03) MANOS. Incluye: estuco DOS (02) manos en pintura tipo 2 y UNA (01) mano en pintura tipo esmalte o similar filos y dilataciones, color de pintura verde ciprés y blanco almendra (MURO EXTERIOR). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARED 30 X 60 (MURO INTERIOR). SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE ALAMBRE No. 12 THHN HASTA 20 M CONEXIÓN A LA COMETIDA RED PRINCIPAL, ACCESORIOS BREAKERS Y CERTIFICACIÓN. Incluye: instalación, tubería y materiales. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO. Incluye: regata, sellado en muro y accesorios. PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2". (Incluye: accesorios tubería, servicios de instalación–sanitaria y morteros de resane), L= 2.5m max. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE LAMAS EN LAMINA COLD ROLLED Cal. 18. Incluye: anticorrosivo más pintura electrostática con marco montante de rejilla de aislamiento en malla para evitar el ingreso de vectores. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA LÁMINA COLD ROLLED Cal. 18 TIPO PANEL 2,05 X 0,80 CON MARCO SENCILLO, CHAPETAS, PASADOR DE CIERRE Y PLATINA CON CERRADURA. Incluye: anticorrosivo más pintura esmalte más marco Cold Rolled cal, 18 cargados en concreto. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y GRANULAR, COMPACT MANUAL. Placa de entrepiso en metaldeck cal. 22 0,75mm concreto PSI (3000 o 3500 PSI), y malla electrosoldada Esp. 0,15m. FUNDICIÓN DE PLACA DE CONCRETO PARA PISO RÍGIDO DE 1.9 X 1.7 MTS X 15 CM DE ESPESOR. Incluye: instalación de malla electrosoldada. SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN BALDOSA TRÁFICO PESADO ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO 25X40CM. Incluye: mano de obra, pegante, aplicación boquilla y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. INSTALACIÓN PUNTO DESAGÜE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGÜES. (SIFON) Incluye: accesorios yee y codo, con una pendiente regular para la evacuación de vertimientos. CONEXIÓN A RED SANITARIA 10" X 8" Red de alcantarillado 250 mm.	UNIDAD	1
55	54710	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm. Vidrio templado: 10 mm de espesor, incoloro. Película control visual: papel biselado color BLANCO MATE para garantizar privacidad, reduciendo la transparencia sin comprometer la entrada de luz. Dimensiones cerramiento: 6 m2 con altura máxima de 2.20 metros. (DE PISO A TECHO). Fijación mediante puntos de anclaje al PISO, TECHO Y PAREDES ADYACENTES. Incluye puerta de vidrio de H200cm X 90cm de abertura batiente, chapa de seguridad: marca Yale, con sistema de llave y pestillo de alta seguridad, manija cromada: ergonomía y estética, resistente a la corrosión y bisagras cromadas: TRES (03) bisagras de alta resistencia. Revisar el área de instalación para identificar posibles obstáculos o requerimientos adicionales y confirmar las medidas exactas en el sitio para asegurar un ajuste perfecto y evitar discrepancias durante la ejecución. Oficina medicina laboral.	UNIDAD	1
56	88901	56110000	ADECUACIÓN PUESTO DE RECEPCIÓN PARA DOS PERSONAS EN L. Puesto de ancho 250 cm X 210. cms de largo. Material de ladrillo (Incluye: estuco y pintura blanca tipo epóxica). Compuestos por 2 superficies, una superficie de altura =110 x 30 cms de profundidad, con E =0.10 cm (MOSTRADOR). Otra superficie de altura 85 cms x 50 cms de profundidad, con E =0.10 cm (DE TRABAJO). Material granito pulido blanco. DOS (02) archivadores fijos con almacenamientos para 3 compartimientos chapa de seguridad. Agujeros pasa cables con opción de conexión eléctrica USB o toma de 110v. Revisar el área de instalación para identificar posibles obstáculos o requerimientos adicionales y confirmar las medidas exactas en el sitio para asegurar un ajuste perfecto y evitar discrepancias durante la ejecución.	UNIDAD	1
57	88901	56110000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA. Armario DUAL V2, en madera de alta resistencia, con divisiones tipo entrepaño ajustables. Dimensiones: 2,20 metros de altura por 1.60 metros de ancho, acabado con barniz no tóxico y bordes redondeados para mayor seguridad. Color WENGUE. Incluye: fijación mediante anclajes adecuados a la estructura existente, garantizando estabilidad, nivelación y durabilidad.	UNIDAD	1
58	88901	42211612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE BRAZOS PARA EL INODORO PARA LOS DISCAPACITADOS FÍSICAMENTE. (Incluye Barra de seguridad para baño RECTA, en acero inoxidable de referencia AISI SAE 304 fabricado en tubería redonda diámetro 1" (25mm), Calibre 18 (espesor 1.2mm) DIMENSIONES: 0.60 mts). Incluye silicona, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UNIDAD	6
59	88901	42211613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO PARA EL INODORO PARA LOS DISCAPACITADOS FÍSICAMENTE. (Incluye: Barra de seguridad para ducha TIPO L para ducha, en acero inoxidable AISI SAE 304 fabricado en tubería redonda diámetro 1 pulgada (25mm), Calibre 18 (espesor 1.2mm) DIMENSIONES: 0.60 mts X 0.60 mts). Incluye silicona, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UNIDAD	6
RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO					
60	54611	72151605	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS CATEGORÍA 6A. (PUNTOS DE VOZ Y DATOS). Incluye: PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 2M PARA RACK DE DATOS, JACK 6A F/UTP ZMAX BLANCO B, CABLE UTP CAT 6A. Incluye: herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. CERTIFICACIÓN DIGITAL E IMPRESA PUNTOS Y DATOS.	UNIDAD	18
ESM BIMEJ12 VENECIA FLORENCIA CAQUETA:					
CLASIFICADOR RUBRO PRESUPUESTAL A-02-02-02-005-004					

CENTRO FLORENCIA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BIMEJ "VEREDA VENECIA FLORENCIA.
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: DISPENSARIO MEDICO - BIMEJ
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 164000000297
CENTRO DE COSTOS: N/A

ITEM	CODIGO DANE	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL
			PRELIMINARES		
61	54740	72151501	DESMONTE DE LÁMPARAS EXISTENTES. (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	20
62	54310	72141510	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PARED. (Incluye: cargue y retiro de escombros).	M²	120
63	54621	72101510	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS. (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	6
64	54310	72102900	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA EN MADERA Y/O METALICAS. (Incluye traslado hasta sitio de cargue o de almacenamiento).	UNIDAD	10
65	54621	72101510	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO. Incluye cargue y retiro de material desmontado según disponga la unidad.	UNIDAD	1
66	54522	72152601	DESMONTE DE CUBIERTA - TODO TIPO DE TEJAS (Incluye: cargue y retiro de material desmontado, herramienta y accesorios para trabajo en alturas).	M²	194
67	54310	72101507	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (Incluye: cargue, retiro de escombros y disposición final a cargo del contratista).	M²	194
68	54560	72141500	DEMOLICIÓN ANDEN PERIMETRAL (Incluye: rampa en concreto, cargue, retiro de escombros y disposición final a cargo del contratista).	M²	12
69	54560	72154032	DESMONTE DE VENTANERIA (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	SERVICIO	12
70	54621	72101510	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA SOPORTE TANQUE ELEVADO (Incluye: cargue, retiro de escombros y disposición final a cargo del contratista).	SERVICIO	1
			MAMPOSTERIA		
71	54790	72152001	SUMINISTRO Y ADECUACIÓN DE MURO DIVISIONARIO EN PANEL DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD, RESISTENCIA AL FUEGO NA Hr, SONIDO STC 50, ESPESOR DEL MURO 8.9 CM PESO TOTAL 18.7 KG/M² EN ÁREA DE ARCHIVO. INCLUTE INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA (CEDRO CAQUETA, CEDRO MACHO, CAOBA) Y CHAPA METALICA DE 0.9M DE ANCHO X 2.20M DE ALTO. Todos los insumos para su instalación.	GLOBAL	1
72	54560	72151402	SERVICIOS DE DEMOLICIÓN: MANTENIMIENTO QUE CONSISTE ADECUACIÓN DE RAMPA: Placa fundida en mortero para nivelación de pendiente en rampa de acceso personas en condición discapacidad, mínimo 3cm Máximo 6cm. Incluye: SARDINELES, cargue y retiro de escombros.	M²	1
73	54560	72151402	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA SOPORTE TANQUE ELEVADO. Incluye acero de refuerzo, zapata, amarres, flejes, placas soporte para tanque de (120 x 120), garantizando una resistencia de 3500 PSI, tomar como referencia la estructura existente.	GLOBAL	1
74	54560	72151402	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 01 SANITARIO, 01 LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍAS, RED DE DESAGÜE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS QUE GARANTICE SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO), Incluye: dentro del recinto estará incluido dentro de la dotación mínima de artefactos y servicios higiénicos considerados, botón de emergencia instalado sobre los 0,40 m de altura.	GLOBAL	1
			PINTURAS		
75	54720	72151302	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye: UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). Andamios y todo lo referente al terminado.	M²	12
76	54720	73181104	MANTENIMIENTO, RESANE, APLICACIÓN PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 MÁS ACRILCOR SELLANTE, CORONA O SIMILAR 3 MANOS. SOBRE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE, ENCINTADO Y ENMASILLADO SOBRE MUROS DE SISTEMA SECO. (Incluye: UN (01) resane en estuco, UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura antibacterial blanco tipo 1, filos y dilataciones). Andamios y todo lo referente al terminado.	M²	300
77	54720	72101507	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (Incluye: estuco, UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura tipo 1 para exteriores, filos y dilataciones).	M²	140
			INSTALACIONES ELECTRICAS		
78	54611	76111503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, potencia 45 W, temperatura de color 6000k o similar, led tipo 2835, flujo luminoso 4000lm (±10%), Angulo 110°, voltaje 100/277 vac, driver 0-10v, fp>0.90, horas de vida útil 50.000 horas, garantía de CINCO (05) años o superior. La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. Incluye: monte y desmonte luz existente accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	19
79	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) GRADO HOSPITALARIO (HG) 20ª 127, V (NEMA5-20R) CON TIERRA AISLADA, CANALETA METALICA BLANCA O BEIGE DE 120*150 MM; CABLE DE COBRE HFFR LS CT No. 12 AWG; LONGITUD Prom 4 mtrs. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO Y CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG. (Incluye regata, sellado en muro, todo el material y elementos para su correcto funcionamiento y montaje).	UNIDAD	19

80	54611	72151500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO 8" INCRUSTAR DE 24 W; Temperatura de color 6500 K (DL) Acabado Blanco Potencia de entrada 24 W Flujo luminoso 2040 lm Grado de protección IP IP20 Tensión de operación 120-277 V 50/60 Hz Ángulo de apertura 120° Dimensiones (DxH) Φ300x20 mm Corriente de entrada 0.222 A @ 120 V Tipo de distribución Directa simétrica Tipo de montaje Incrustar Factor de potencia 0.9 Reproducción de color (IRC) >80 Chasis Aluminio + PC Distorsión armónica (THD),Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación; Marco moldeado a presión con difusor opalizado, Directo Simétrico, Garantía de 5 años; Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	10
81	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO - INTERRUPTOR DOBLE TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG INCLUYE APARATO PROM 5 M - INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE COLOR BLANCO CON POLO A TIERRA. (Incluye regata, sellado en muro, todo el material y elementos para su correcto funcionamiento y montaje).	UNIDAD	4
82	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No. 12 AWG PROM 4M. (Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UNIDAD	10
83	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CAJA DE PROTECCION, LINEA REPARTIDORA, CONTADOR, INTERRUPTORES, ALAMBRE DE COBRE No. 12 THHN AWG PROM 5M - TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V208/V NEMA 5-20R, TERMINALES DE TORNILOS APROPIADOS PARA RECIBIR ALAMBRE DE COBRE NO. 12, CON UN AMBIENTE DE OPERACION DE 0 A 40 GRADOS CENTIGRADOS, TECNOLOGIA SWPM/IGBT, TERMINALES DE PONCHAR EN AMBOS SENTIDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE ENTRADA Y SALIDA DE UPS, GARANTIZAR LA CONEXION Y FUNCIONAMIENTIO DE LOS CIRCUITOS DE LA CORRIENTE INSTALADOS (Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento).	UNIDAD	30
84	54611	72151500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR SOLAR LED 300W, compuesto por un chasis resistente de aluminio, lente óptico cóncavo traslúcido proporciona una distribución de luz uniforme y de alta calidad, en acabado blanco, Temperatura de trabajo: -20°C + 40°C, Potencia: 300W, Temperatura de color (K): 6500K, Flujo luminoso inicial (Lm): 4100Lm, Batería: 3.2V 30AH Lipo4, Potencia panel monocristalino: 5V/30W, Tiempo de recarga: >4-6H @4.000Lux, Autonomía de operación: >10-12H, Dimerizable: No Dimerizable, Dimensiones (mm): 360.5×300.5×46.5 mm, Dimensión panel (mm): 430×390×17 mm, Grado de protección: IP65 Incluye: Reflector Led Exterior Solar 300W; Control remoto infrarrojo; Cable entre panel y reflector; Lúmenes: 24.000; Batería: 25.000 MAH; Fotocelda: Incluida en el panel solar.	UNIDAD	4
PAÑETES - RESANES Y PISOS					
85	54740	72152504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANO DE MÁRMOL P5 PAYANDE 30 X 30 CM, FONDO SEGÚN DISEÑO. (Incluye: destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce).	M²	210
86	54560	72103300	CONSTRUCCION DE ANDENES PERIMETRALES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI	M²	14
87	54560	72103300	ADECUACIÓN DE ANDENES QUE EXISTENTES EN MAL ESTADO, INCLUYE RESANE, NIVELACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN – ANDEN EN CONCRETO DE 3000PSI-	M²	34
88	54740	72152504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERÁMICA PISO ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO 25X40CM. (Incluye: mano de obra, pegante, aplicación boquilla y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación).	M²	20
89	54310	72141510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED BAÑOS CERÁMICA 25 * 40 COLOR BLANCO (Incluye: pegacor y emboquillado, remates y filos esquineros). Incluye materiales.	M²	80
90	54740	72152504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLON DE GRES TRADICION LISO 30,5 X 30,5 CM. Colores: rojo, salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación).	M²	39
91	54740	72152504	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA Granito fundido en sitio h = 10cm. (Incluye: fundida, pulida y brillada) (Color según diseño). Incluye mano de obra, material y maquinaria.	M	20
CUBIERTA					
92	54522	72152601	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte cargue y retiro de tejas caballetes y accesorios, revisión ajuste limpieza manual, aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional, de anticorrosivo y pintura esmalte para cerchas y correas) Incluye reinstalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	M²	360
93	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER MIL, ancho efectivo de 1m, pintada. Incluye reemplazo de perfil de lámina delgada PHR ASTM A500 grado 50, (calibre se ajustará según el diseño si es necesario). Incluye vigas, cerchas, correas, tratamiento anticorrosivo y esmalte). Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje, así como la aplicación de anticorrosivo de alta calidad, UNA (01) capa de pintura según el diseño especificado.	M²	360
94	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE MASTER MIL. Tipo acceso o similar. (Sección = Largo: 2.00m, ancho: 1.00m). (Incluye instalación, tornillo fijador, sellador de perforaciones, anclajes, y todo lo requerido para su funcionamiento). Cada perforación debe tener aplicación silicona exterior alta resistencia anti hongos, excelente resistencia a la intemperie). Con traslapo de 0.30m entre ellas.	M	21
CIELO RASOS					
95	4631003	30161604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO SUSPENDIDO PVC CAL #6 JUNTA PERDIDA. Incluye Perfilería metálica, Cal. 24-26, estructura cada 50 cm; viguetas en acero galvanizado (que van en el sentido de las láminas de pvc) a 110 cm de separación y omegas en acero galvanizado moduladas a 50cm una de la otra. Perimetrales de un peso de 1.17 kg por perfil, uniones en H, ángulos en acero galvanizados (para dar soporte y nivelación al cielorraso),	M²	240
CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO					

CENACFLORENCIA

96	54760	30171706	DESMONTE PUERTAS METÁLICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO E=8 MMS DE 1.80 x 2,20. CON MANIJAS DE METAL CON CERRADURA. (Incluye samblasting, herrajes, cerradura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento).	UNIDAD	1
97	54760	72152604	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EXTERIOR. Perfilería rectangular de 76x38x1.6 Área total: 18 m² (6x3). Incluye: soldadura profesional, aplicación de anticorrosivo de alta calidad, aplicación capa de pintura conforme al diseño especificado.	UNIDAD	1
98	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CAMILLA COLOR AZUL. Incluye punteras, accesorios, herramienta y mano de obra.	ML	15
99	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H212cm X 87cm). Consultorio odontología.	UNIDAD	1
100	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H200cm X 61cm). Baño al lado del consultorio odontología.	UNIDAD	1
101	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H203cm X 87cm). Farmacia.	UNIDAD	1
102	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H240cm X 73cm). Baño consultorio médico.	UNIDAD	1
103	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H220cm X 80cm). Oficina del ESM.	UNIDAD	1
104	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H200cm X 60cm). Baño oficina del ESM.	UNIDAD	1
105	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H207cm X 87cm). Consultorio psicología.	UNIDAD	1
106	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H200cm X 67cm). Habitación conductora.	UNIDAD	1
107	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CAOBA - CEDRO CAQUETÁ - CEDRO MACHO). (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H200cm X 66cm). Baño habitación conductor.	UNIDAD	1
108	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA EN MADERA ENTAMBORADA. CON MADERA EN (CEDRO CAQUETA, CEDRO MACHO, CAOBA) (Incluye marco, pintura, chapa de bola en acero inoxidable y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje). (H196cm X 60cm). Ropa hospitalización.	UNIDAD	2
109	54560	72152400	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE METALICA EN LAMINA LISA 2.20 CM X1,49 CM HIGIENICAS, DE DOBLE HOJA, ANCHO DE LAMINA DE 2.200 a 1.490 mm, Panel antibacteriano de alta presión, Ventana integrada, con persiana veneciana, vidrio electro polarizado, espesor: 32mm, densidad: 50km/m3, DE USO HOSPITALARIO, EXCELENTES ACABADOS, CALIBRE: 4MM, INCLUYE PIVOTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Batería sanitaria.	UNIDAD	1
110	54760	72153000	ADQUISICION E INSTALACION 01 PUERTA PARA DUCHA SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas. (H170cm X 68 cm). Sanitarios hospitalizados.	UNIDAD	2
111	54760	72153000	ADQUISICION E INSTALACION 01 PUERTA PARA DUCHA SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas. (H170cm X 70 cm). Ducha hospitalizados.	UNIDAD	1
112	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA SEGURIDAD ANTIRREFLECTORA. Películas de seguridad anti-raya reflectiva bronce tipo espejo con protección solar de 4 micras en ventanería.	M²	6
113	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELÍCULA. Según detalle. Incluye: chapa de bola en acero inoxidable y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (H237cm X 97cm). Consultorio médico.	UNIDAD	3
114	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELÍCULA. Según detalle. Incluye: chapa de bola en acero inoxidable y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (H200cm X 78cm). Almacén.	UNIDAD	3
115	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELÍCULA. Según detalle. Incluye: chapa de bola en acero inoxidable y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (H200cm X 61cm). Cuarto aseo.	UNIDAD	3
116	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA EXTRACTOR DE AIRE. Extractor de aire de pared silencioso. Tamaño: 39,5cmx39,5cm. Motor: 1HP potencia. (Incluye: suministro e instalación).	UNIDAD	1

CENACFLORENCIA

117	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1,62 x 1,62 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Dirección.	UNIDAD	1
118	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1,68 x 1,61 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Farmacia.	UNIDAD	1
119	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (2 x 1,60 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Consultorio N° 3.	UNIDAD	1
120	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (3,72 x 1,58 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Hospitalización.	UNIDAD	1
121	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (2,45 x 1,40 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Consultorio odontología.	UNIDAD	1
122	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1 x 2 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Consultorio N°1.	UNIDAD	1
123	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1,11 x 1,32 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Bodega.	UNIDAD	1
124	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (0,69 x 2 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Prioritaria.	UNIDAD	1
125	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (2 x 1 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Habitación del servicio.	UNIDAD	1
126	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (0,92 x 0,41 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA).	UNIDAD	1
127	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1,34 x 0,41 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA).	UNIDAD	1
128	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (1,10 x 0,41 m). (INCLUYE AJUSTE DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Baños hospitalización.	UNIDAD	1
129	54760	72154032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO. Ventana sistema 80-25. Vidrio templado: 5 mm de espesor, incoloro. Película control visual: polarizada de micras al 80% de opacidad. Composición: DOS (02) hoja deslizante DOS (02) hoja fija, rodachinas, cerradura BRIO. Incluye: alfajía y accesorios para instalación, empaque y sellado. (3 x 1,10 m). (INCLUYE APERTURA DE VANOS EN MAMPOSTERÍA). Consultorio N° 4.	UNIDAD	1
APARATOS SANITARIOS					
130	54621	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO SANITARIO Tipo MONTECARLO NOVO AL. HET EN CAJA. Color Blanco Ref. 02909100-1 o equivalente. (Incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación).	UNIDAD	4
131	54560	72101510	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA. (Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m. (POR METRO)	M	8
132	54560	72101510	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2". (Incluye: accesorios tubería, servicios de instalación– sanitaria y morteros de resane.), L= 2.5m max.	UNIDAD	4
133	54560	72153600	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 1.000 lts. Incluye: tubería y accesorios pvc de conexión de entrada y salida 1", flotador, cheque y válvulas y manguera flexible. A todo costo.	UNIDAD	1

CENTRAL FLORENCIA

134	54621	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 tipo corona o equivalente. Incluye desagüe automático, sifón botella, grapas 2 unid., acople. (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA CROMADA 8" VENTO Ref. 591310001 Tipo Grival o equivalente e instalación).	UNIDAD	4
VIDRIOS Y ESPEJOS					
135	54710	72153002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5MM SANBLASTIADOS O TRANSPARENTES PARA VENTANAS. (Incluye silicona gotero, pegue, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y toda la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación).	M²	8
136	54710	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS. (Incluye los elementos de fijación al muro).	M²	2
137	54710	72153000	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 010 M REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UN CIERRE INTEGRADO ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS, SEGÚN DETALLE	UNIDAD	2
SEÑALIZACION					
138	54760	72152400	LETRERO EN ACRÍLICO PARA ÁREAS GENERALES CONSULTORIO, BAÑO, ÁREA ADMINISTRATIVA, PUNTOS DE ENCUENTRO, ALMACÉN Y DEMÁS. CON SEÑALIZACIÓN INCLUSIVA (BRAILLE Y LENGUAJE DE SEÑAS) LARGO X ANCHO: 30 CM X 20 CM. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje).	UNIDAD	15
EQUIPOS Y MOBILIARIO EN ACERO					
139	88901	56110000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA AISI 304 k18, CON ANCLAJE A PARED EN HIERRO, SIFÓN Y DESAGÜE. Incluye dos pocetas: DIMENSIONES DE MESÓN: 1,60mts de largo x 0,81mts de ancho. Con salpicadero de 10 cms y faldón 6cms. DIMENSIONES DE POCETA ESTANDAR: 52cms x 38cms x14cms profundidad. DIMENSIONES POCETA SOBREMEDIDA: Dimensiones 50cms x 38cms x30cms profundidad. (Incluye grifería según diseño y/o fluxómetro, y accesorios para desagüe).	UNIDAD	2
140	88901	56110000	SUMINISTRO Y ADECUACIÓN CUARTO DE ALMACENAMIENTO CENTRAL DE RESIDUOS A TODO COSTO. Cerramiento de muro en ladrillo (área L 1.9 m X A 1.7 m X H 3 m), caída de agua H 2,9 m. Incluye: cimiento de muro, en concreto de resistencia 2500 psi, 20x30 cm. (CON REFUERZO EN ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO MASTER1000 junta perdida. Incluye: perfilería, impermeabilización, terminado en pintura, materiales. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. Color BLANCO catedral o similar, medidas por lamina (300cm X 25cm) espesor 6mm, usos techo o pared y espacios pequeños. Incluye: estructura y todos sus accesorios. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED. Incluye: la perforación del cielo raso, transformador (DRIVE SC) y todo lo necesario para su funcionamiento. MANTENIMIENTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR TRES (03) MANOS. Incluye: estuco DOS (02) manos en pintura tipo 2 y UNA (01) mano en pintura tipo esmalte o similar filos y dilataciones, color de pintura verde ciprés y blanco almendra (MURO EXTERIOR). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARED 30 X 60 (MURO INTERIOR). SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE ALAMBRE No. 12 THHN HASTA 20 M CONEXIÓN A LA COMETIDA RED PRINCIPAL, ACCESORIOS BREAKERS Y CERTIFICACIÓN. Incluye: instalación, tubería y materiales. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO. Incluye: regata, sellado en muro y accesorios. PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2". (Incluye: accesorios tubería, servicios de instalación–sanitaria y morteros de resane), L= 2.5m max. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE LAMAS EN LAMINA COLD ROLLED Cal. 18. Incluye: anticorrosivo más pintura electrostática con marco montante de rejilla de aislamiento en malla para evitar el ingreso de vectores. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA LÁMINA COLD ROLLED Cal. 18 TIPO PANEL 2,05 X 0,80 CON MARCO SENCILLO, CHAPETAS, PASADOR DE CIERRE Y PLATINA CON CERRADURA. Incluye: anticorrosivo más pintura esmalte más marco Cold Rolled cal, 18 cargados en concreto. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y GRANULAR, COMPACT MANUAL. Placa de entrepiso en metaldeck cal. 22 0,75mm concreto PSI (3000 o 3500 PSI), y malla electrosoldada Esp. 0,15m. FUNDICIÓN DE PLACA DE CONCRETO PARA PISO RÍGIDO DE 1.9 X 1.7 MTS X 15 CM DE ESPESOR. Incluye: instalación de malla electrosoldada. SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN BALDOSA TRÁFICO PESADO ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO 25X40CM. Incluye: mano de obra, pegante, aplicación boquilla y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. INSTALACIÓN PUNTO DESAGÜE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGÜES. (SIFON) Incluye: accesorios yee y codo, con una pendiente regular para la evacuación de vertimientos. CONEXIÓN A RED SANITARIA 10" X 8" Red de alcantarillado 250 mm.	UNIDAD	1
141	88901	42211612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE BRAZOS PARA EL INODORO PARA LOS DISCAPACITADOS FÍSICAMENTE. (Incluye Barra de seguridad para baño RECTA, en acero inoxidable de referencia AISI SAE 304 fabricado en tubería redonda diámetro 1" (25mm), Calibre 18 (espesor 1.2mm) DIMENSIONES: 0.60 mts). Incluye silicona, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UNIDAD	2
142	88901	42211613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO PARA EL INODORO PARA LOS DISCAPACITADOS FÍSICAMENTE. (Incluye: Barra de seguridad para ducha TIPO L para ducha, en acero inoxidable AISI SAE 304 fabricado en tubería redonda diámetro 1 pulgada (25mm), Calibre 18 (espesor 1.2mm) DIMENSIONES: 0.60 mts X 0.60 mts). Incluye silicona, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UNIDAD	2
RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO					
143	54611	72151605	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS CATEGORÍA 6A. (PUNTOS DE VOZ Y DATOS). Incluye: PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 2M PARA RACK DE DATOS, JACK 6A F/UTP ZMAX BLANCO B, CABLE UTP CAT 6A. Incluye: herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. CERTIFICACIÓN DIGITAL E IMPRESA PUNTOS Y DATOS.	UNIDAD	6

144	54619	72151605	SERVICIO DE REMPLAZO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS (CONECTORES PARA ENLAZAR LAS REDES DE TELEFONIA Y REDES DE DATOS) Y/O REMPLAZO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD (DISPOSITIVOS DE RED PARA MANTENER ORGANIZADO EL CENTRO DE REDES Y SALA DE SERVIDORES,) CATEGORÍA 6A DE 2M PARA RACK DE DATOS. Y/O REMPLAZO E INSTALACIÓN JACK 6A F/UTP ZMAX BLANCO B. Y/O REMPLAZO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A., SISTEMAS DE ALOINEACION ININTERRUMPIDA, VARIADORES DE FRECUENCIA Incluye: regateo y distribución de puntos por área *(se deben tener en cuenta las ubicaciones de los puntos existentes)*, herramientas necesarias para su correcta instalación, materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	1
ESM BICAZ36 SAN VICENTE DEL CAGUAN CAQUETA:					
CLASIFICADOR RUBRO PRESUPUESTAL A-02-02-02-005-004					
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BICAZ "SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ".					
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: DISPENSARIO MEDICO - BICAZ					
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 164000000296					
CENTRO DE COSTOS: N/A					
ITEM	**CODIGO DANE**	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**
PRELIMINARES					
145	54740	72151501	DESMONTE DE LÁMPARAS EXISTENTES. (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	70
146	54522	72152601	DESMONTE DE CUBIERTA - TODO TIPO DE TEJAS (Incluye: cargue y retiro de material desmontado, herramienta y accesorios para trabajo en alturas).	M²	753
147	54621	72101510	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS. (Incluye: cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	6
148	54310	72141510	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PARED. (Incluye: cargue y retiro de escombros).	M²	80
PINTURAS					
149	54720	72151302	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye: UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). Andamios y todo lo referente al terminado.	M²	177
150	54720	73181104	MANTENIMIENTO, RESANE, APLICACIÓN PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 MÁS ACRILCOR SELLANTE, CORONA O SIMILAR 3 MANOS. SOBRE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE, ENCINTADO Y ENMASILLADO SOBRE MUROS DE SISTEMA SECO. (Incluye: UN (01) resane en estuco, UNA (01) mano en pintura tipo 2 y DOS (02) manos en pintura antibacterial blanco tipo 1, filos y dilataciones). Andamios y todo lo referente al terminado.	M²	680
INSTALACIONES ELECTRICAS					
151	54611	76111503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, potencia 45 W, temperatura de color 6000k o similar, led tipo 2835, flujo luminoso 4000lm (±10%), Angulo 110°, voltaje 100/277 vac, driver 0-10v, fp>0.90, horas de vida útil 50.000 horas, garantía de CINCO (05) años o superior. La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. Incluye: monte y desmonte luz existente accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	40
152	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) GRADO HOSPITALARIO (HG) 20ª 127, V (NEMA5-20R) CON TIERRA AISLADA, CANALETA METALICA BLANCA O BEIGE DE 120*150 MM; CABLE DE COBRE HFFR LS CT No. 12 AWG; LONGITUD Prom 4 mtrs. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO Y CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG - SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" CABLE No. 12 AWG. (Incluye regata, sellado en muro, todo el material y elementos para su correcto funcionamiento y montaje).	UNIDAD	40
153	54611	72151500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO 8" INCRUSTAR DE 24 W; Temperatura de color 6500 K (DL) Acabado Blanco Potencia de entrada 24 W Flujo luminoso 2040 lm Grado de protección IP IP20 Tensión de operación 120-277 V 50/60 Hz Ángulo de apertura 120° Dimensiones (DxH) Φ300x20 mm Corriente de entrada 0.222 A @ 120 V Tipo de distribución Directa simétrica Tipo de montaje Incrustar Factor de potencia 0.9 Reproducción de color (IRC) >80 Chasis Aluminio + PC Distorsión armónica (THD),Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación; Marco moldeado a presión con difusor opalizado, Directo Simétrico, Garantía de 5 años; Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	80
154	54611	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DOBLE EN MURO - INTERRUPTOR DOBLE TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG INCLUYE APARATO PROM 5 M - INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE COLOR BLANCO CON POLO A TIERRA. (Incluye regata, sellado en muro, todo el material y elementos para su correcto funcionamiento y montaje).	UNIDAD	100

155	54619	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CAJA DE PROTECCION, LINEA REPARTIDORA, CONTADOR, INTERRUPTORES, ALAMBRE DE COBRE No. 12 THHN AWG PROM 5M - TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V208/V NEMA 5-20R, TERMINALES DE TORNILOS APROPIADOS PARA RECIBIR ALAMBRE DE COBRE NO. 12, CON UN AMBIENTE DE OPERACION DE 0 A 40 GRADOS CENTIGRADOS, TECNOLOGIA SWPM/IGBT, TERMINALES DE PONCHAR EN AMBOS SENTIDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE ENTRADA Y SALIDA DE UPS, GARANTIZAR LA CONEXION Y FUNCIONAMIENTIO DE LOS CIRCUITOS DE LA CORRIENTE INSTALADOS (Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento).	UNIDAD	30
156	54619	83101800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No. 12 AWG PROM 4M. (Incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UNIDAD	100
157	54611	72151500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR SOLAR LED 300W, compuesto por un chasis resistente de aluminio, lente óptico cóncavo traslúcido proporciona una distribución de luz uniforme y de alta calidad, en acabado blanco, Temperatura de trabajo: -20ºC + 40ºC, Potencia: 300W, Temperatura de color (K): 6500K, Flujo luminoso inicial (Lm): 4100Lm, Batería: 3.2V 30AH Lipo4, Potencia panel monocristalino: 5V/30W, Tiempo de recarga: >4-6H @4.000Lux, Autonomía de operación: >10-12H, Dimerizable: No Dimerizable, Dimensiones (mm): 360.5×300.5×46.5 mm, Dimensión panel (mm): 430×390×17 mm, Grado de protección: IP65 Incluye: Reflector Led Exterior Solar 300W; Control remoto infrarrojo; Cable entre panel y reflector; Lúmenes: 24.000; Batería: 25.000 MAH; Fotocelda: Incluida en el panel solar.	UNIDAD	8
PISOS					
158	54740	72152504	MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL (Incluye: hidrolavado y desmanchado de pisos en granito de mármol, con limpiador, pulida, y brillada).	M²	754
159	54740	72152504	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA Granito fundido en sitio h = 10cm. (Incluye: fundida, pulida y brillada) (Color según diseño). Incluye mano de obra, material y maquinaria.	M	140
CUBIERTA					
160	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER MIL, ancho efectivo de 1m, pintada. Incluye reemplazo de perfil de lámina delgada PHR ASTM A500 grado 50, (calibre se ajustará según el diseño si es necesario). Incluye vigas, cerchas, correas, tratamiento anticorrosivo y esmalte). Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje, así como la aplicación de anticorrosivo de alta calidad, UNA (01) capa de pintura según el diseño especificado.	M²	753
161	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE MASTER MIL. Tipo acceso o similar. (Sección = Largo: 2.00m, ancho: 1.00m). (Incluye instalación, tornillo fijador, sellador de perforaciones, anclajes, y todo lo requerido para su funcionamiento). Cada perforación debe tener aplicación silicona exterior alta resistencia anti hongos, excelente resistencia a la intemperie). Con traslapo de 0.30m entre ellas.	ML	45
162	54699	72152604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18 D/ 0,60 M. Incluye suministro e instalación con Wash Primer + esmalte + anclaje a muro + masilla de sellado y adhesivo multifunción, flexible y elástico composición a base de poliuretano, un componente que cura por la humedad ambiental.	ML	32
163	54699	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOIL ALUMINIO Y ALMA CENTRAL EN POLIÉSTER DE ALTA CAPACIDAD DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 3MM. Incluye desmonte y retiro de material, mantenimiento y limpieza superficie donde se va a instalar, debe suministrar todo los elementos y accesorios necesarios para su fijación.	M²	80
164	54522	72152601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER MIL, ancho efectivo de 1m, pintada. Incluye estructura en perfil lámina delgada PHR ASTM A500 grado 50, (calibre ajustará según diseño) Incluye vigas, cerchas, correas, tratamiento anticorrosivo y esmalte). Incluye todos los elementos necesarios para su correcto montaje.	M²	32
165	54760	72152604	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EXTERIOR. Perfilería rectangular de 76x38x1.6 Área total: 18 m² (6x3). Incluye: soldadura profesional, aplicación de anticorrosivo de alta calidad, aplicación capa de pintura conforme al diseño especificado.	UNIDAD	1
CIELO RASOS					
166	4631003	30161604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO SUSPENDIDO PVC CAL #6 JUNTA PERDIDA. Incluye Perfilería metálica, Cal. 24-26, estructura cada 50 cm; viguetas en acero galvanizado (que van en el sentido de las láminas de pvc) a 110 cm de separación y omegas en acero galvanizado moduladas a 50cm una de la otra. Perimetrales de un peso de 1.17 kg por perfil, uniones en H, ángulos en acero galvanizados (para dar soporte y nivelación al cielorraso).	M²	753
CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO					
167	54760	72153000	MANTENIMIENTO DE PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO E=8 MMS DE 2.00 x 200 HERMÉTICA. (Incluye: desmonte, instalación limpieza, remplazo de pivote en aluminio, remplazo de cerradura, y reinstalación puerta) Incluye materiales.	UNIDAD	2
168	54560	72152400	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE METALICA EN LAMINA LISA 2.00 CM X2,00 CM HIGIENICAS, DE DOBLE HOJA, ANCHO DE LAMINA DE 2.000 a 2.000 mm, Panel antibacteriano de alta presión, Ventana integrada, con persiana veneciana, vidrio electro polarizado, espesor: 32mm, densidad: 50km/m3, DE USO HOSPITALARIO, EXCELENTES ACABADOS, VENTANILLA EN VIDRIO 40CMX 40 CM, CALIBRE: 4MM, INCLUYE PIVOTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	UNIDAD	2
169	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CAMILLA COLOR AZUL. Incluye punteras, accesorios, herramienta y mano de obra.	ML	8
170	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA 70X225CM (Incluye marco, pintura, chapa de bola y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje).	UNIDAD	13
171	54760	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA SEGURIDAD ANTIRREFLECTORA. Películas de seguridad anti-raya reflectiva bronce tipo espejo con protección solar de 4 micras en ventanería.	M²	50

CENACFLORENCIA

172	54760	72152301	DESMONTE, MATENIMIENTO Y REINSTALACION DE VENTANERIA (Incluye limpieza, lijada, pintura esmalte, silicona incluye reinstalación).	UNIDAD	30
173	54760	72141002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA - PASAMANOS DOBLES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. Metálica en acero inoxidable anclada en piso. Doble sección de apoyo, la mayor altura de 0,90 – 1,05 m y la menor altura de 0,70 – 0,85 m con diferencia de 20 cm entre estas alturas. Los pasamanos se prolongarán 30 cm en los extremos. Incluye accesorios anclajes y anticorrosivo y esmalte. (Situar a ambos lados de la rampa de acceso) (que cumpla con la norma vigente).	ML	6
174	54710	72153002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5MM SANBLASTIADOS O TRANSPARENTES PARA VENTANAS. (Incluye silicona gotero, pegue, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y toda la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación).	M²	10
APARATOS SANITARIOS					
175	54621	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO SANITARIO Tipo MONTECARLO NOVO AL. HET EN CAJA. Color Blanco Ref. 02909100-1 o equivalente. (Incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación).	UNIDAD	6
176	54560	72153600	SERVICIOS DE FONTANERIA Y PLOMERIA: MANTENIMIENTO QUE CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE SANITARIO ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH, CUERPO DE BRONCE. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación. (POR UNIDAD)	UNIDAD	6
177	54621	72101510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 tipo corona o equivalente. Incluye desagüe automático, sifón botella, grapas 2 unid., acople. (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA CROMADA 8" VENTO Ref. 591310001 Tipo Grival o equivalente e instalación).	UNIDAD	6
178	54621	72101510	MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE TANQUE ELEVADO DE AGUA EN CONCRETO DE 4.55 * 4.55. Incluye impermeabilización, lavado, pintura y accesorios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	1
VIDRIOS Y ESPEJOS					
179	54710	72153000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS. (Incluye los elementos de fijación al muro).	M²	4
180	54710	72153002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5MM SANBLASTIADOS O TRANSPARENTES PARA VENTANAS. (Incluye silicona gotero, pegue, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y toda la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación).	M²	10
181	54710	72153000	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 010 M REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UN CIERRE INTEGRADO ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS, SEGÚN DETALLE	UNIDAD	2
SEÑALIZACION					
182	54760	72152400	LETRERO EN ACRÍLICO PARA ÁREAS GENERALES CONSULTORIO, BAÑO, ÁREA ADMINISTRATIVA, PUNTOS DE ENCUENTRO, ALMACÉN Y DEMÁS. CON SEÑALIZACIÓN INCLUSIVA (BRAILLE Y LENGUAJE DE SEÑAS) LARGO X ANCHO: 30 CM X 20 CM. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje).	UNIDAD	50
EQUIPOS Y MOBILIARIO EN ACERO					
183	88901	56110000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA AISI 304 k18, CON ANCLAJE A PARED EN HIERRO, SIFÓN Y DESAGÜE. Incluye dos pocetas: DIMENSIONES DE MESÓN: 1,60mts de largo x 0,81mts de ancho. Con salpicadero de 10 cms y faldón 6cms. DIMENSIONES DE POCETA ESTANDAR: 52cms x 38cms x14cms profundidad. DIMENSIONES POCETA SOBREMEDIDA: Dimensiones 50cms x 38cms x30cms profundidad. (Incluye grifería según diseño y/o fluxómetro, y accesorios para desagüe).	UNIDAD	1
184	88901	56110000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA. Armario DUAL V2, en madera de alta resistencia, con divisiones tipo entrepaño ajustables. Dimensiones: 2,20 metros de altura por 1.60 metros de ancho, acabado con barniz no tóxico y bordes redondeados para mayor seguridad. Color WENGUE. Incluye: fijación mediante anclajes adecuados a la estructura existente, garantizando estabilidad, nivelación y durabilidad.	UNIDAD	1
185	88901	42211612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE BRAZOS PARA EL INODORO PARA LOS DISCAPACITADOS FÍSICAMENTE. (Incluye Barra de seguridad para baño RECTA, en acero inoxidable de referencia AISI SAE 304 fabricado en tubería redonda diámetro 1" (25mm), Calibre 18 (espesor 1.2mm) DIMENSIONES: 0.60 mts). Incluye silicona, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UNIDAD	2
186	88901	42211613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO PARA EL INODORO PARA LOS DISCAPACITADOS FÍSICAMENTE. (Incluye: Barra de seguridad para ducha TIPO L para ducha, en acero inoxidable AISI SAE 304 fabricado en tubería redonda diámetro 1 pulgada (25mm), Calibre 18 (espesor 1.2mm) DIMENSIONES: 0.60 mts X 0.60 mts). Incluye silicona, elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UNIDAD	2

Observaciones oferta GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S: Realizada la respectiva evaluación económica se pudo establecer que la oferta económica de GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S, **CUMPLE** con la revisión para cada ítem del proceso de **Mínima Cuantía N° 185-DIGSA-CENACFLORENCIA-2024** ya que; NO supera los Precios de Referencia establecidos por la entidad, como se puede evidenciar. Sin embargo; se observa que el valor ofertado supera en gran manera el 20% de precios bajos conforme al precio de referencia, por lo tanto y teniendo en cuenta lo indicado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015 la entidad procede a solicitar sustentación de precios artificialmente bajos.

D. EVALUACION ECONOMICA

Después de revisar la información allegada por el oferente se decidió requerir a este para que presentara aclaración por posibles precios artificialmente bajos, ya que esto pude generar un desequilibrio económico poniendo en riesgo la ejecución del Contrato, debido a que la diferencia con relación a los precios de referencia y los precios ofertados es considerablemente alta.

De acuerdo con el cronograma establecido en el presente Proceso de Mínima Cuantía, el día dos (02) de octubre de 2024 se realizó la revisión de la documentación correspondiente a la subsanación de la evaluación económica por parte del oferente en la plataforma SECOP II, como se observa a continuación:

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Para evaluar los precios artificialmente bajos, con fundamento en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo, del Decreto 1082 de 2015, el comité económico evaluador, una vez verificadas las ofertas de los oferentes que no presentan ninguna condición de rechazo e identificando el precio obtenido al final de la misma, procede a dar aplicabilidad a lo consagrado en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" G-MOAB-01 establecida por Colombia Compra Eficiente, numeral III: HERRAMIENTAS PARA IDENTIFICAR OFERTAS QUE PUEDEN SER ARTIFICIALMENTE BAJAS, la cual cita lo siguiente:

Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa.

En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas.

Congruente con lo anterior, y **con el fin de garantizar la sostenibilidad de los precios durante la ejecución del contrato y la calidad de los servicios**, el comité económico evaluador, solicita al oferente:

- **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S con Nit: 900.412.065-1**

Para que sustenten o justifiquen su oferta económica allegando la siguiente documentación:

REQUERIMIENTO No. 01: OBLIGATORIO

El oferente deberá presentar de manera obligatoria:

1. **Documento o texto donde justifique el valor de su oferta** de acuerdo a sus condiciones comerciales y/o donde garantice los precios ofertados durante la ejecución del contrato.

2. **Documento que incluya la desagregación de precios de la oferta (de cada uno de los ítems de la oferta),** según lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación G-MOAB-01" expedida por Colombia Compra eficiente, así:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

CUADRO DE DESAGREGACIÓN

Para cada uno de los ítems DE LOS SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO DEL BIEN (A)	GASTOS GENERALES (B)	IMPREVISTOS (C)	UTILIDAD (D)	VALOR UNITARIO ITEM OFERTADO (A+B+C+D)

****Allegar este documento en formato Excel****

Importante: En caso de no allegarse una de las tres (03) exigencias obligatorias del requerimiento No. 01, estará inmerso en causal de rechazo.

INFORMACION ADICIONAL QUE PUEDE ALLEGAR EL OFERENTE

De igual manera para sustentar los precios de la oferta económica el oferente podrá adjuntar los siguientes documentos:

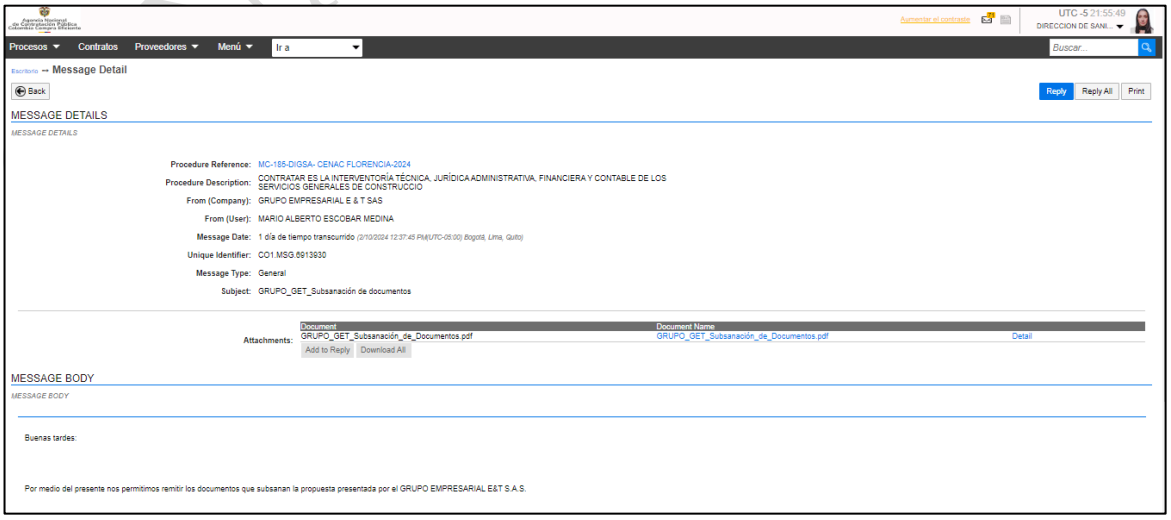
- Contrato(s) (con fecha no superior a 1 año) que se encuentre con su respectivo recibo a satisfacción y liquidado en donde se demuestre las condiciones y/o características técnicas de los servicios y en el cual se evidencie un precio inferior o igual al ofertado.
- Alianzas comerciales con otros proveedores con el fin de evidenciar economías de escala, es decir, descuentos.
- Cualquier información o justificación que el proponente considere necesaria para la aclaración o justificación de su oferta, desde el punto de vista de capacidad instalada, así como evidencia fotográfica de las mismas, y/o estrategias empresariales, entre otros factores que le permitan justificar sus precios ofertados.

Aunado a lo anterior, se le recuerda al Proponente que deben subsanar la documentación requerida en el presente Informe de Evaluación dentro del término establecido para tal fin en el Anexo 01 "Datos del Proceso", el cual establece un término hasta el día **dos (02) de octubre de 2024 hasta las 17:00 horas**; dado el caso de no cumplir dentro de este plazo se procederá a rechazar la oferta de acuerdo a lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1882 de 2018.

Una vez sea subsanados los documentos solicitados al oferente, el Comité Económico Evaluador procederá a analizar la información allegada y procederá a emitir su concepto final.

Por lo anterior y teniendo en cuenta la información solicitada y allegada en condición de justificación desagregación del precio de la oferta del servicio, se procede a la verificación de la documentación e información Económica de los oferentes que participaron en el presente proceso de selección adjunta mediante la plataforma SECOP II.

1. GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S con Nit: 900.412.065-1



Nota: Se evidencia que el oferente **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S con Nit: 900.412.065-1** subsana los documentos solicitados y entrega la aclaración solicitada anexando los respectivos documentos.

ANALISIS DE LA JUSTIFICACIÓN

Se puede identificar en el cuadro de desagregación de precios aportado por el oferente, que el valor ofertado por ítem, se encuentra inmersa una utilidad en el precio de los servicios, certificando con ello, que la implementación de estrategias de mercado orientadas a maximizar operativa sin comprometer la calidad de los servicios ofertados detallando algunos aspectos claves como los que se mencionaran a continuación:

1.1. Estrategia de mercado del oferente.

a. Economías de escala: El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. ha adoptado una estrategia basada en las economías de escala, especialmente en proyectos con características similares al presentado en Florencia. La ejecución simultánea de varios proyectos o el manejo eficiente de recursos en contratos previos le permiten reducir los costos unitarios al hacer compras o contrataciones en mayor volumen, tanto en insumos como en mano de obra especializada.

b. Focalización en el mercado regional: A diferencia de muchas empresas que operan a nivel nacional, el GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. ha decidido enfocar una parte de sus esfuerzos en mercados regionales como el de Florencia, Caquetá. Este enfoque le permite tener un conocimiento profundo de las condiciones locales, tanto en términos de mano de obra como de proveedores. Esta estrategia de mercado le otorga una ventaja competitiva, ya que puede ajustar su propuesta a las particularidades económicas y logísticas de la región, evitando sobrecostos que podrían presentarse al trabajar con equipos y proveedores externos.

***c. Eficiencia en la estructura organizacional*:** La empresa ha optimizado su estructura organizacional, lo que le permite operar con costos administrativos reducidos sin afectar la calidad en la ejecución de los proyectos. El uso de herramientas tecnológicas avanzadas para la gestión de proyectos y recursos permite al GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. supervisar y controlar los costos en tiempo real, asegurando que las desviaciones sean mínimas y que los recursos se asignen de manera eficiente.

***d. Inversión en formación y retención de talento local*:** Una de las estrategias diferenciadoras del GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. es su inversión en la capacitación y retención de talento local. Esto no solo contribuye a reducir costos asociados al reclutamiento y capacitación de personal foráneo, sino que también genera un impacto positivo en la comunidad local. Esta política de contratación permite acceder a mano de obra calificada a un costo competitivo, garantizando además el cumplimiento de los estándares de calidad.

***e. Uso de tecnología para la reducción de costos*:** El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. ha incorporado tecnologías innovadoras en la planificación y ejecución de sus proyectos, como software de gestión de proyectos y modelos de información de construcción (BIM, por sus siglas en inglés), que permiten mejorar la precisión en la estimación de costos, minimizar errores durante la fase de construcción y reducir la posibilidad de reprocesos. Esto se traduce en un ahorro significativo tanto en tiempos de ejecución como en recursos, lo cual queda reflejado en los precios ofertados.

***f. Competitividad basada en la experiencia*:** Finalmente, el GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. se apoya en su experiencia adquirida en proyectos anteriores similares para ajustar sus presupuestos de forma realista y competitiva. Al haber trabajado en condiciones logísticas y climáticas similares a las de Florencia, la empresa está mejor equipada para anticipar posibles desafíos y optimizar el uso de sus recursos. Este conocimiento práctico le permite presentar una oferta bien fundamentada en costos reales, pero que, al mismo tiempo, maximiza la eficiencia y competitividad en el mercado.

La competitividad del GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. no se basa en una reducción arbitraria de precios, sino en una serie de estrategias de mercado cuidadosamente diseñadas que buscan la eficiencia operativa, la optimización de recursos y el aprovechamiento de su experiencia en el sector. Estas estrategias le permiten presentar una oferta con precios altamente competitivos que reflejan su capacidad para ejecutar el proyecto de manera efectiva en un entorno como el de Florencia, Caquetá.

1.2. Localización geográfica y logística en Florencia, Caquetá.

El lugar de ejecución de los trabajos, la ciudad de Florencia, en el departamento de Caquetá, ofrece un entorno particular que el GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. ha considerado minuciosamente en la estructuración de su propuesta. Gracias a la experiencia previa en proyectos en zonas con características similares, el oferente ha diseñado una logística ajustada a las condiciones locales, optimizando costos en transporte, suministros y mano de obra.

Además, la contratación de personal local reduce significativamente los costos laborales y de desplazamiento, lo que impacta positivamente en el presupuesto total sin afectar la calidad del servicio. La elección estratégica de proveedores y subcontratistas dentro de la región permite a su vez reducir tiempos de entrega y costos indirectos.

1.3. Eficiencia en la ejecución y administración del proyecto

La eficiencia en la ejecución del proyecto es uno de los pilares fundamentales en los que el GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. ha basado su propuesta en el proceso de selección MC-185-DIGSA-CENAC FLORENCIA-2024. Esta eficiencia no solo permite presentar precios competitivos, sino también asegurar que el proyecto se complete dentro de los plazos y estándares de calidad exigidos. A continuación, se detallan los aspectos clave que garantizan dicha eficiencia:

a. Planificación detallada y programación optimizada: Uno de los elementos esenciales para la ejecución eficiente de cualquier proyecto es una planificación exhaustiva. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. se asegura de elaborar un plan detallado del proyecto, que incluye la secuencia de actividades, tiempos de ejecución, hitos clave y la asignación de recursos. Este enfoque permite prever y mitigar posibles cuellos de botella, asegurando que las actividades se desarrollen de manera fluida. La programación optimizada no solo ayuda a evitar retrasos, sino que también permite una utilización eficiente de los recursos, minimizando los tiempos de inactividad de los equipos y del personal, lo cual se traduce en un ahorro significativo en los costos de operación.

b. Control de costos en tiempo real: El uso de herramientas de software de gestión de proyectos y costos permite al GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. tener un control preciso y en tiempo real sobre la evolución del proyecto y los costos asociados. Al poder hacer un seguimiento continuo del presupuesto, la empresa puede reaccionar rápidamente ante cualquier desviación en los costos o plazos, aplicando medidas correctivas inmediatas para evitar que estas desviaciones se conviertan en sobrecostos o retrasos significativos.
Esta capacidad de control riguroso sobre los costos asegura que el proyecto se mantenga dentro de los márgenes presupuestados, lo cual también influye en la confianza del oferente al presentar precios ajustados, pero sostenibles, en su propuesta.

c. Uso eficiente de la mano de obra: La estrategia de optimización de la mano de obra es otro factor que contribuye a la eficiencia en la ejecución del proyecto. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. prioriza la contratación de personal local en Florencia, lo que no solo reduce los costos asociados al traslado y alojamiento de trabajadores, sino que también permite una mayor flexibilidad y rapidez en la movilización de recursos humanos en el sitio de ejecución.
Además, la empresa se asegura de capacitar a su personal para mejorar su rendimiento y evitar errores que puedan generar costos adicionales o retrasos. Esta capacitación también permite que los trabajadores sean capaces de adaptarse a cambios o imprevistos en el proyecto sin comprometer la productividad.

d. Gestión eficiente de los materiales y equipos: Una correcta planificación en la adquisición y almacenamiento de materiales es fundamental para evitar sobrecostos y desperdicios. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. aplica técnicas de gestión de inventarios como el just-in-time, que garantiza que los materiales estén disponibles cuando se necesiten, sin generar acumulaciones innecesarias que puedan encarecer el proyecto.

En cuanto a los equipos, la empresa maximiza su utilización mediante la programación de tareas que optimizan su uso y reducen los tiempos muertos. Esto se complementa con un programa de mantenimiento preventivo de los equipos, lo que minimiza la posibilidad de averías imprevistas que podrían afectar el cronograma del proyecto.
e. Estandarización de procesos: La estandarización de los procesos constructivos permite que las actividades se ejecuten de manera más rápida y eficiente. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. aplica procedimientos bien establecidos que han sido probados en proyectos anteriores, lo cual reduce los tiempos de ejecución y mejora la calidad del trabajo realizado. Al utilizar

metodologías y procedimientos previamente validados, la empresa minimiza la posibilidad de errores que podrían generar demoras o reprocesos.

f. Monitoreo y evaluación constante: Parte de la eficiencia en la ejecución de un proyecto depende de la capacidad de prever y gestionar riesgos. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. realiza análisis de riesgos exhaustivos durante la fase de planificación, identificando posibles obstáculos o imprevistos que puedan surgir durante la ejecución. Además, la empresa establece planes de contingencia que permiten una rápida respuesta ante situaciones adversas, asegurando que el impacto sobre los tiempos y costos del proyecto sea mínimo.

g. Mitigación de riesgos y manejo de contingencias: Parte de la eficiencia en la ejecución de un proyecto depende de la capacidad de prever y gestionar riesgos. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. realiza análisis de riesgos exhaustivos durante la fase de planificación, identificando posibles obstáculos o imprevistos que puedan surgir durante la ejecución. Además, la empresa establece planes de contingencia que permiten una rápida respuesta ante situaciones adversas, asegurando que el impacto sobre los tiempos y costos del proyecto sea mínimo.

h. Tecnología e innovación: El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. emplea tecnología de vanguardia en la ejecución de sus proyectos, como el uso de software especializado en modelado 3D y planificación (como BIM), lo cual permite una visualización precisa del proyecto y ayuda a identificar posibles problemas antes de que ocurran en el sitio de construcción. Esto no solo reduce errores, sino que también optimiza el uso de recursos, evitando la necesidad de costosos reprocesos.

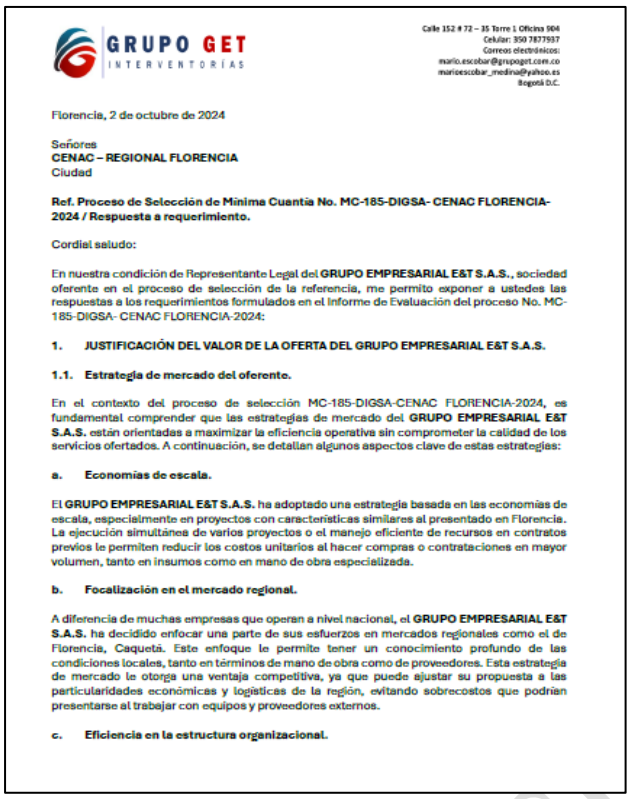
La eficiencia en la ejecución del proyecto presentada por el GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. no solo es un pilar fundamental para mantener los costos competitivos, sino que garantiza la finalización de los trabajos dentro de los plazos y estándares de calidad exigidos. El uso de una planificación detallada, el control en tiempo real de los costos, la optimización de los recursos humanos y materiales, y el uso de tecnología avanzada son aspectos clave que permiten a la empresa operar de manera eficiente. Estas prácticas aseguran que los precios ofertados no son "artificialmente bajos", sino el resultado de una gestión altamente eficiente y enfocada en la excelencia operacional.

1.4. Transparencia y respaldo de precios.
La estructura de precios presentada por el GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. está respaldada por análisis de precios unitarios elaborados conforme a la normativa vigente, que incluyen los costos reales de insumos, mano de obra y equipos. Cada uno de estos componentes ha sido calculado con base en estudios de mercado recientes, y refleja precios acordes a las condiciones económicas de la región. Además, el oferente ha tomado en cuenta márgenes de utilidad razonables y alineados con las prácticas del sector, garantizando la sostenibilidad financiera del proyecto.

1.5. Precios competitivos no implican detrimento de la calidad.
Es importante señalar que los precios competitivos presentados en la oferta no comprometen en absoluto los estándares de calidad. El GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. se compromete a cumplir con los más altos requisitos técnicos y de seguridad establecidos en el pliego de condiciones, apoyándose en un equipo de profesionales altamente capacitados y en materiales que cumplen con las normas técnicas exigidas por la legislación colombiana.

Finalmente, el oferente GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S. refiere que la oferta presentada es el resultado de una cuidadosa planeación estratégica que le permite ser competitiva en el mercado, especialmente en un contexto geográfico como el de Florencia, Caquetá. Expresando que lejos de ser "precios artificialmente bajos", el valor propuesto refleja una oferta sólida, eficiente y ajustada a las condiciones del proyecto, con pleno respaldo técnico y financiero. Por lo tanto, consideramos la eficiencia que consiste en el uso de tecnologías avanzadas para la gestión de inventarios, la automatización de procesos administrativos y la implementación de buenas prácticas, medidas que han resultado en una mayor eficiencia y en la reducción de costos los cuales se reflejan en sus precios competitivos ofrecidos. Así mismo menciona que cuenta con relaciones sólidas y duraderas con sus proveedores, lo que les permite obtener insumos y repuestos a precios más bajos, gracias a estas negociaciones estratégicas y acuerdos a largo plazo les permite acceder a descuentos y condiciones favorables lo cual les da ventaja frente a sus competidores, estas ventajas de costos se transfieren a sus clientes a través de sus precios más bajos, comprometiéndose de esta manera a mantener los precios de los servicios durante la ejecución del contrato en caso de ser el futo adjudicatario.

A continuación, se evidencia la justificación (texto de justificación y desagregación de los precios):



GRUPO GET INTERVENTORÍAS

Calle 152 # 72 – 35 Torre 1 Oficina 904
Celular: 350 7877937
Correos electrónicos:
mario.escobar@grupoget.com.co
marioescobar_medina@yahoo.es
Bogotá D.C.

Florencia, 2 de octubre de 2024

Señores
CENAC – REGIONAL FLORENCIA
Ciudad

Ref. Proceso de Selección de Mínima Cuantía No. MC-185-DIGSA- CENAC FLORENCIA-2024 / Respuesta a requerimiento.

Cordial saludo:

En nuestra condición de Representante Legal del **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S.**, sociedad oferente en el proceso de selección de la referencia, me permito exponer a ustedes las respuestas a los requerimientos formulados en el Informe de Evaluación del proceso No. MC-185-DIGSA- CENAC FLORENCIA-2024:

1. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DE LA OFERTA DEL GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S.

1.1. Estrategia de mercado del oferente.

En el contexto del proceso de selección MC-185-DIGSA-CENAC FLORENCIA-2024, es fundamental comprender que las estrategias de mercado del **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S.** están orientadas a maximizar la eficiencia operativa sin comprometer la calidad de los servicios ofertados. A continuación, se detallan algunos aspectos clave de estas estrategias:

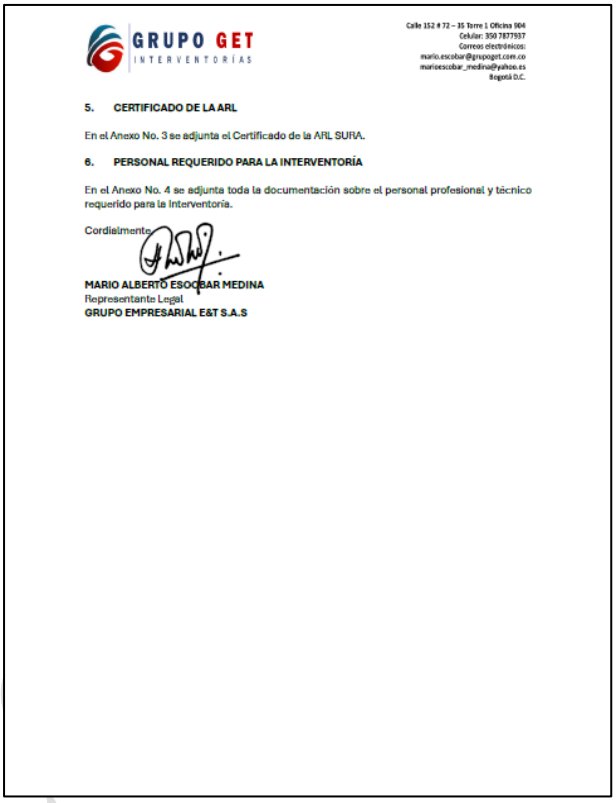
a. Economías de escala.

El **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S.** ha adoptado una estrategia basada en las economías de escala, especialmente en proyectos con características similares al presentado en Florencia. La ejecución simultánea de varios proyectos o el manejo eficiente de recursos en contratos previos le permiten reducir los costos unitarios al hacer compras o contrataciones en mayor volumen, tanto en insumos como en mano de obra especializada.

b. Focalización en el mercado regional.

A diferencia de muchas empresas que operan a nivel nacional, el **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S.** ha decidido enfocar una parte de sus esfuerzos en mercados regionales como el de Florencia, Caquetá. Este enfoque le permite tener un conocimiento profundo de las condiciones locales, tanto en términos de mano de obra como de proveedores. Esta estrategia de mercado le otorga una ventaja competitiva, ya que puede ajustar su propuesta a las particularidades económicas y logísticas de la región, evitando sobrecostos que podrían presentarse al trabajar con equipos y proveedores externos.

c. Eficiencia en la estructura organizacional.



GRUPO GET INTERVENTORÍAS

Calle 152 # 72 – 35 Torre 1 Oficina 904
Celular: 350 7877937
Correos electrónicos:
mario.escobar@grupoget.com.co
marioescobar_medina@yahoo.es
Bogotá D.C.

5. CERTIFICADO DE LA ARL

En el Anexo No. 3 se adjunta el Certificado de la ARL SURA.

6. PERSONAL REQUERIDO PARA LA INTERVENTORÍA

En el Anexo No. 4 se adjunta toda la documentación sobre el personal profesional y técnico requerido para la Interventoría.

Cordialmente,

MARIO ALBERTO ESOCBAR MEDINA
Representante Legal
GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S

2. Documento que incluya la desagregación de precios de la oferta (de cada uno de los ítems de la oferta), según lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación G-MOAB-01" expedida por Colombia Compra eficiente.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO DEL BIEN (A)	GASTOS GENERALES (B)	IMPREVISTOS (C)	UTILIDAD (D)	VALOR UNITARIO ÍTEM OFERTADO (A+B+C+D)
1.	INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LOS SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES Y COMPLEMENTARIOS A TODO COSTO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BAS12 "FLORENCIA – CAQUETÁ", ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BICAZ "SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ" Y ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM-BIMEJ "VEREDA VENECIA FLORENCIA, CAQUETÁ	UND	1,00	29.330.000,00	2.680.000,00	1.850.400,00	5.390.430,00	39.250.830,00

NOTA: De acuerdo al cuadro anterior se justifica y se logra evidenciar, que el precio ofertado se logra obtener una utilidad y por ende no se evidencia que el contrato de lograr adjudicarse este en riesgo o no se pueda ejecutar.

CONCLUSION A LA EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA FINAL DEL PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 185 - CENACFLORENCIA-2024

El comité Económico Evaluador una vez finalizado el análisis de la oferta económica y la verificación de los documentos de carácter Financiero establecidos en la Invitación Pública del **Proceso de Mínima Cuantía No. 185-DIGSA-CENAC FLORENCIA-2024** y teniendo en cuenta la documentación aportada en la solicitud de Subsanación de la Evaluación Económica Inicial procede a:

- **HABILITAR** la oferta económica presentada por el oferente: **GRUPO EMPRESARIAL E&T S.A.S** con Nit: **900.412.065-1;** ya que cumple con los documentos y los parámetros exigidos en la Invitación Pública del Proceso de Mínima Cuantía No. 185-DIGSA-CENACFLORENCIA-2024, dado que los precios unitarios ofertados no superan el precio unitario de referencia establecidos, así mismo este cumple con la totalidad de los documentos solicitados de carácter financiero por la Entidad Estatal para el presente proceso.

Cordialmente,

ASE. MONICA ROCIO SANGUINO BONETH
Comité Económico Evaluador

CENAC FLORENCIA