LISTA DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS SOPORTES PARA EL PAGO DEL

CONTRATO No.129-ICFE-2020

OBJETO:

"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS Y ÁREAS COMUNES DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO EN LOS CONJUNTOS RESIDENCIALES DE SANTA ANA Y LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA."

CONTRATISTA: **CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA. NIT. 830108787-4**

	SOPORTE	SI	NO
1	ACTA DE CORTE DE OBRA	X	
2	FACTURA DE VENTA	X	
3	CERTIFICACIÓN BANCARIA	X	
4	CERTIFICACIÓN DE PAGOS PARAFISCALES Y ANEXOS CONTADOR	X	
5	COPIA INFORME DE SUPERVISIÓN	X	

CLAUDIA GUTIERREZ ROMERO
Tesorera ICFE

RAUL ATHEROTUA PUERTA
Coordinador Grupo Financiero ICFE

ABG. MARGARITA SILVA PEREIRA
Coordinador de GABYS ICFE

TE. LUZDARY PEÑUELA SUAN
Jefe GPI ICFE

Logia 3
Desarrollo de Proyectos e Ideas
NIT: 900436622-8

Bogotá, 22 de septiembre de 2021 **LOGIA-131-2020-GRUPO1-0163**

Señores
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO
Arq Liliana Gonzalez
Supervisión del Contrato
C.C CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA
Roni Elorza Ortega.
Director de Obra

Ref. CONTRATO DE INTERVENTORÍA **No.131-ICFE-2020,** cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL CON FUNCIONES DE CONTROL TECNICO ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, AMBIENTAL, Y EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS Y AREAS COMUNES DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO EN LOS CONJUNTOS RESIDENCIALES DE SANTA ANA Y LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA.

Asunto: Remisión de Cuenta de Obra N.º 3.

LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S en calidad de empresa interventoría, por medio de la presente hace entrega de los siguientes documentos correspondientes al contrato de obra **No.129**-ICFE-2020.

1. Prefactura electrónica
2. Autorización numeración de facturación
3. Certificación Bancaria
4. Certificación paz y salvo parafiscales
5. Documentos del contador.
6. Formato seguridad social del personal de obra y aptitud médica y planillas
7. Certificado de Cámara de Comercio.
8. Acta de Corte N.º 3.
9. Memorias de Cálculo Acta de corte de Obra N.º 3.

Cordialmente,

EHIDA JULIET RAMÍREZ GÜINA
Representante Legal
LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S
Proyectó: Diego Barbosa
Revisó: Ehida Julieth Ramírez Güina Anexo: 195 folios

Carrera 51 # 64- 83 OF 201
Tel. (+57 1) 3656724 Cel. 311 809 18 53
www.logia3.com
e-mail: logiatres@gmail.com
Bogotá, D.C – Colombia

CONSTRUCCION
& MANTENIMENTO

Bogotá, D.C. 6 de agosto 2021

Oficio No.085-CTO-109-ICFE-2020

Señores
Logia 3 asociados
Att. Ing María Fernanda Rosas

Referencia: Entrega Acta de corte de obra No.3 y documentos anexos contrato No. 129-ICFE-2020. "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS Y AREAS COMUNES DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO EN LOS CONJUNTOS RESIDENCIALES DE SANTA ANA Y LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA-EDIFICIO CAZADORES."

Cordial saludo,

Ing. María Fernanda de acuerdo a su requerimiento adjunto:

1. Prefactura electrónica
2. autorización facturación electrónica
3. Certificación Bancaria
4. Certificación Paz y Salvo Parafiscales y documentos revisor fiscal
5. Listado de personal básico y Planillas de pago de aportes parafiscales
6. certificación cámara y comercio
7. Acta de Corte de obra No. 3
8. Memorias de Calculo Acta de corte No. 3

Cordialmente

Andrés Felipe Guevara Rojas
Representante Legal
Construcción y mantenimiento castilla y león G y G Sdad Ltda



CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA

NIT: 830.108.787-4
ACTIVIDAD ICA 6.9 X 1000
RESPONSABLE DE IVA
RÉGIMEN COMÚN
ACTIVIDAD ECONÓMICA 4390

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°
FVE513

Asesoría - Diseño - Construcción - Mantenimiento

ADQUIRIENTE:	INSTITUTO CASAS FISCALES DEL EJERCITO		
NIT: 860041247		TEL: 3789650	
DIRECCIÓN:	CRA 11 B 104-48		
CIUDAD:	BOGOTA, D.C.		
MONEDA:	COP		
CORREO:	gledy.millan@icfe.gov.co		
FECHA EXPEDICIÓN:	2021-09-25 10:20:00	FECHA VENCIMIENTO:	2021-09-25

CUFE: c453b03af37422ac3e7bcc7fc6a3366cf1ca14c12261458e7f58fc073e18f9828e4c2056905c1691841b0d057612ce86

CANT.	DESCRIPCIÓN		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CORTE 3 CONTRATO 129 ICFE CODIGO 02-01-01-001-001-07 (1)	1.00	768,898,572.08	768,898,572.08
2	Administración 18.2%	1.00	139,939,540.12	139,939,540.12
3	Imprevistos 1%	1.00	7,688,985.72	7,688,985.72
4	Utilidad 4%	1.00	30,755,942.88	30,755,942.88

NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE CON NOVENTA Y CINCO COP

SUB - TOTAL	947,283,040.80
IVA	5,843,629.15
TOTAL FACTURA	953,126,669.95

Documento Oficial de Autorización de Numeración de Factura Electrónica Nº 18764007948071 del 2020-11-23, válida del 2020-11-23 al 2021-11-23, con rango del FVE500 a FVE1000

Carrera 14ª No.119 - 83 Oficina 203 – Teléfono: 6224907 – Celular: 320 808 04 23 -E-mail: castillayleongyg@autlook.com Bogotá, D.C

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS LEGALES A LA LETRA DE CAMBIO SEGÚN ARTÍCULO 774 DE CÓDIGO DE COMERCIO

Por favor consignar en la Cta. Corriente No. 699726985-85 de Bancolombia a Nombre Construcción y Mantenimiento Castilla y León G&G SDAD LTDA.

Representación gráfica generada por Afacturar una marca registrada de Teleinte SAS NIT:830.020.470-5 - www.afacturar.com
Teleinte SAS, proveedor de facturación electrónica en Colombia autorizado por la DIAN, resolución 003027 del 4 de mayo de 2017

Fecha de validación DIAN: 2021-09-25 10:29:16

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

ACTA DE CORTE DE OBRA

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-23	VERSIÓN: 03	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO -ICFE-
Radicado AROINT-2021-01683
Fecha: 2021-10-15 14:55:43

CONTRATO No.	129 (No. DEL CONTRATO)	DE	2020 (AÑO DE SUSCRIPCIÓN)	ACTA No.	
				REG. AL FOLIO No.	

LUGAR Y FECHA	
MUNICIPIO	FECHA
BOGOTÁ	Agosto 6 de 2021

INTERVIENEN	
NOMBRE	
TE. LUZ DARY PEÑUELA	JEFE GRUPO PROYECTOS DE INVERSION ICFE
ARQ. LILIANA GONZALES GONZALEZ	SUPERVISOR DEL CONTRATO
ING. EHIDA JULIETH RAMIREZ	REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
ANDRES FELIPE GUEVARA ROJAS	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

ASUNTO

Acta de corte Parcial No. 3 correspondiente al Contrato de Obra Pública No.129-ICFE-2020 cuyo objeto es "CONSTRUCCION A TODO COSTO DE ÁREAS COMUNES PARA LAS VIVIENDAS DEL INSTITUTO DE CASAS FICALES DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL"

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTOR:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ARQ. LILIANA GONZALES GONZALEZ

AL EFECTO SE PROCEDIÓ DE LA SIGUIENTE MANERA

En la ciudad de Bogotá D.C., a los 6 días del mes de Agosto de Dos Mil Veintiuno (2021), se reunieron en las instalaciones del ICFE las siguientes personas: TE. LUZ DARY PEÑUELA, ARQ. LILIANA GONZALES GONZALEZ, EHIDA JULIETH RAMIREZ y ANDRES FELIPE GUEVARA ROJAS para dejar constancia por medio de la presente Acta, del corte de Obra de acuerdo con los datos relacionados.

DATOS DEL CONTRATO	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	OCHO (8) MESES
PRORROGAS:	N/A
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	4 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	3 DE AGOSTO 2021
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	3 DE AGOSTO 2021
VALOR DEL CONTRATO: ($)	$ 2.463.507.998,22
ADICIONES: ($)	$ -
VALOR FINAL DEL CONTRATO: ($)	$ 2.463.507.998,22

DESCRIPCION		CONTRATO				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
	SECCIONAL DE VIVIENDA FISCAL EN BOGOTA "CAZADORES"								
1	**PRELIMINARES**								
1,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2,10 m. Incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	m	$ 132,00	$ 17.355,00	2.290.860,00	132,00	$ 2.290.860,00	-	$ 0,00
1,2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero).	m3	70,00	$ 27.788,00	1.945.160,00	70,00	$ 1.945.160,00	-	$ 0,00
1,3	DEMOLICIÓN ENCHAPE Y ALISTADO DE PISOS (en todos los materiales existentes). Incluye lineales, demolición de bordillos, guardaescoba y demás acabados existentes en piso, así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado, segun normatividad ambiental	m2	1.932,00	$ 8.587,00	16.590.084,00	1.932,00	$ 16.590.084,00	-	$ 0,00
1,4	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y ALISTADO DE MUROS. Incluye lineales, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	1.450,00	$ 11.341,00	16.444.450,00	1.450,00	$ 16.444.450,00	-	$ 0,00
1,5	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA espesor variable. Incluye lineales, cortes, retiro de refuerzos, elementos no estructurales y revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado	m2	332,00	$ 13.735,00	4.560.020,00	332,00	$ 4.560.020,00	-	$ 0,00
1,6	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO. Incluye filos, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado	m2	351,00	$ 5.883,00	2.064.933,00	351,00	$ 2.064.933,00	-	$ 0,00

1,7	Demolición de manto y alistado existentes en cubierta y canales de desagüe. Incluye lineales, filos, dilataciones, desmonte de rejillas, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado, segun normativa ambiental.	m2	310,00	$ 10.455,00	3.241.050,00	310,00	$ 3.241.050,00	-	$ 0,00
1,8	DEMOLICIÓN DE POYO (cocinas). Incluye revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	214,00	$ 7.735,00	1.655.290,00	214,00	$ 1.655.290,00	-	$ 0,00
1,9	DEMOLICIÓN PAÑETE FACHADAS (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	100,00	$ 12.602,00	1.260.200,00	100,00	$ 1.260.200,00	-	$ 0,00
1,10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (Sanitarios y lavamanos). Incluye griferías, duchas, llaves, incrustaciones, pomas y demás accesorios, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	105,00	$ 13.085,00	1.373.925,00	105,00	$ 1.373.925,00	-	$ 0,00
1,11	DESMONTE PUERTAS INTERIORES Y EXTERIORES (madera o metal). Incluye desmonte de marco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	176,00	$ 8.301,00	1.460.976,00	176,00	$ 1.460.976,00	-	$ 0,00
1,12	DESMONTE DE CLOSETS EN MADERA completos con marcos, puertas, entrepaños, cuerpos fijos, accesorios y estructura. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	358,00	$ 6.603,00	2.363.874,00	358,00	$ 2.363.874,00	-	$ 0,00
1,13	DESMONTE CIELO RASO. Incluye desmonte de estructura (perfilería) y elementos de fijación, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	323,00	$ 4.033,00	1.302.659,00	323,00	$ 1.302.659,00	-	$ 0,00
1,14	DESMONTE TAPA-PUERTA SHUT DE BASURAS. Incluye desmonte de salida metálica del shut, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	7,00	$ 16.171,00	113.197,00	7,00	$ 113.197,00	-	$ 0,00
1,15	Desmonte de Shut de basuras existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	21,00	$ 28.583,00	600.243,00	21,00	$ 600.243,00	-	$ 0,00
1,16	DESMONTE DE PASAMANOS. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	100,98	$ 8.886,00	897.308,28	10,00	$ 88.860,00	90,98	$ 808.448,28
1,17	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tubería de presión (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m	2.410,00	$ 5.945,00	14.327.450,00	2.410,00	$ 14.327.450,00	-	$ 0,00
1,18	Desmonte e instalación medidor existente para agua fría. Incluye retiro de accesorios y demás elementos, así como la instalación de accesorios para su correcto funcionamiento. Previa aprobación de la empresa prestadora del servicio.	un	36,00	$ 18.199,00	655.164,00	20,00	$ 363.980,00	16,00	$ 291.184,00
1,19	DESMONTE COCINA INTEGRAL EXISTENTE , mueble alto y mueble bajo, meson acero inox. Incluye retiro de pocetas, estufas y campanas extractaoras,anulacion de puntos existentes , cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	64,00	$ 13.259,00	848.576,00	64,00	$ 848.576,00	-	$ 0,00
1,20	DESMONTE DE VENTANAS Y PUERTA VENTANAS (Internas y de fachada). Incluye vidrio, rejas y demás elementos, así como el trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado. Edificios hasta 9 pisos de altura.	m2	533,00	$ 12.313,00	6.562.829,00	533,00	$ 6.562.829,00	-	$ 0,00

1,21	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE DE VIDRIO, espesor variable. Incluye lineales, cortes, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	14,00	$ 14.438,00	202.132,00	14,00	$ 202.132,00	-	$ 0,00
1,22	Demolición placa sobre piso para pases buitrón, medidas: área entre 0,40 a 1,20 m2 y espesor variable, entrepiso reforzado. Incluye reparación y reposición, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	6,00	$ 20.912,00	125.472,00	6,00	$ 125.472,00	-	$ 0,00
1,23	DESMONTE DE TEJA tipo canaleta 90 de asbesto cemento. Incluye trabajo en alturas contempla lineales, ganchos, amarres y todos los elementos de fijación.	m2	-	$ 11.450,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
1,24	DESMONTE CUBIERTA EN TEJA TRASLUCIDA. Incluye trabajo en alturas contempla lineales, ganchos, amarres y	m2	10,00	$ 7.200,00	72.000,00	10,00	$ 72.000,00	-	$ 0,00
	TOTAL PRELIMINARES				**$ 82.586.525,00**		**$ 79.858.220,00**		**$ 1.099.632,28**
2	**BASES Y RELLENOS**								
2,1	Sub base granular SBG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según normas INVIAS	m3		$ 70.975,00	-		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL BASES Y RELLENOS				**$ 1.064.625,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**								
3,1	Elaboración de Columneta en Concreto 3000 PSI con grava fina para confinamiento de mampostería. Incluye formaleta, apuntalamiento y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m3	3,23	$ 706.456,00	2.281.852,88	3,23	$ 2.281.852,88	-	$ 0,00
3,2	Sello elástico para juntas de dilatación y de construcción con sello elastomérico.	m		$ 13.857,00	-	-		-	$ 0,00
3,3	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 PSI espesor: 0.10 m. Incluye formaleta, polipropileno, junta de dilatación y juntas de construcción.	m2	22,20	$ 53.255,00	1.182.087,79	22,20	$ 1.182.087,79	-	$ 0,00
3,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO TIPO M e=4 cm, f´c=17.5 Mpa reparacion de fisuras en muros de mamposteria, Incluye grafil de acuerdo con diseño	m2	30,00	$ 22.929,00	687.870,00	-		30,00	$ 687.870,00
3,5	Viguetas o cintas en concreto de 3000 PSI con grava fina, para confinamiento.	m3	0,17	$ 664.119,00	112.900,23	0,17		-	$ 0,00
	TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 8.533.404,79**		**$ 3.463.940,67**		**$ 687.870,00**
4	**ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS**								
4,1	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	kg	370,60	$ 3.770,00	1.397.162,00	350,00	$ 1.319.500,00	20,60	$ 77.662,00
4,2	Suministro e instalación de Anclaje en acero Fy=60000 psi de 3/8". Incluye aplicación de adhesivo epóxico tipo Sika anchor fix 4 o similar. Según diseño.	un	537,00	$ 7.131,00	3.829.347,00	417,00	$ 2.973.627,00	120,00	$ 855.720,00
4,3	Suministro e instalación de malla electrosoldada según NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310). Incluye alambre negro, traslapo, trasiego del material en obra y manejo.	kg	1.774,95	$ 3.450,00	6.123.577,50	1.772,77		2,18	$ 7.521,00
4,4	Suministro e instalación de Acero en lamina delgada PHR C ASTM A500 grado 50. Calibre según diseño. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte, inclue trabajo en altura.	kg		$ 14.949,00	-	-		-	$ 0,00
4,5	Suministro e instalación de TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8"SAE 1020. Incluye tuerca, contratuerca, arandelas, anticorrosivo, esmalte y demás accesorios para su correcta instalación.	kg		$ 9.867,00	-	-		-	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de Anclaje epóxico 1/2". Incluye perforación, adhesivo epóxico, perno, tuerca y arandela galvanizado SAE 1020, según diseño.	un	220,00	$ 6.038,00	1.328.360,00	220,00		-	$ 0,00
	TOTAL ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS				**$ 21.939.096,00**		**$ 4.293.127,00**		**$ 940.903,00**
5	**MAMPOSTERIA**								
5,1	Construcción de Muro en bloque de Arcilla No 5 33* 23*11,5 cms, espesor según diseño. Incluye lineales, replanteo, gráfil 4 mm, mochetas, antepechos, dinteles, dilataciones, adecuación de vanos de ventanas y puertas, cortes y empalmes a muros existentes	m2	299,79	$ 32.306,00	9.685.015,74	299,79	$ 9.685.015,74	-	$ 0,00

5,2	Cambio de piezas de ladrillo a la vista en fachada. Incluye mortero 1:3 y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización)	un	1.000,00	$ 4.998,00	4.998.000,00	1.000,00	$ 4.998.000,00	-	$ 0,00
5,3	MURO EN FIBROCEMENTO 8 mm PARA RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBERIA DE GAS Desarrollo: 1,10 m. Incluye perfilería, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), así como el acabado en pintura Koraza Pintuco o similar, adhesivo epóxico para juntas, filos, dilataciones y remates, hacia los extremos	m	108,00	$ 73.849,00	7.975.692,00	-		108,00	$ 7.975.692,00
	TOTAL MAMPOSTERIA				**$ 37.800.306,00**		**$ 14.683.015,74**		**$ 7.975.692,00**
6	**RED DE SUMINISTRO**								
6,1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P sanitarios, lavamanos, lavaplatos, lavadero, lavadora. Incluye tubería (Promedio 0,82), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación)	un	183,00	$ 38.326,00	7.013.658,00	183,00	$ 7.013.658,00	-	$ 0,00
6,2	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tubería PVC-P promedio 1,10 m, tubería cobre promedio 1,00 m, cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación.	un	35,00	$ 59.182,00	2.071.370,00	35,00	$ 2.071.370,00	-	$ 0,00
6,3	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 3/4" PVC -P calentador. Incluye tubería (Promedio 1,30 m), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).	un	35,00	$ 50.690,00	1.774.150,00	35,00	$ 1.774.150,00	-	$ 0,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regate y reparación.	m	236,34	$ 15.556,00	3.676.505,04	207,34	$ 3.225.381,04	29,00	$ 451.124,00
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios. OBRA NUEVA	m	402,15	$ 12.745,00	5.125.401,75	387,15	$ 4.934.226,75	15,00	$ 191.175,00
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	m	154,52	$ 20.694,00	3.197.636,88	143,02	$ 2.959.655,88	11,50	$ 237.981,00
6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fría - Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	m	10,50	$ 65.416,00	686.884,99	10,50	$ 686.884,99	-	$ 0,00
6,8	INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC duchas, lavaplatos, lavadora. Incluye tubería (Promedio 1,10 m) y accesorios, Regata y reparación).	un	140,00	$ 47.616,00	6.666.240,00	140,00	$ 6.666.240,00	-	$ 0,00
6,9	INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA CALIENTE 3/4" CPVC calentador. Incluye tubería (Promedio 1,30 m) y accesorios (CPVC y HG), Regata y reparación).	un	35,00	$ 65.180,00	2.281.300,00	35,00	$ 2.281.300,00	-	$ 0,00
6,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CPVC 1/2" Agua CALIENTE (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	m	183,29	$ 19.913,00	3.649.853,77	171,29	$ 3.410.897,77	12,00	$ 238.956,00
6,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CPVC 3/4" Agua CALIENTE (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	m	179,52	$ 24.938,00	4.476.869,76	179,52	$ 4.476.869,76	-	$ 0,00
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Válvula de bola para agua tipo pesado 1/2", paso total, en bronce. Incluye adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	36,00	$ 39.071,00	1.406.556,00	36,00	$ 1.406.556,00	-	$ 0,00
6,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Obra nueva	un	70,00	$ 95.478,00	6.683.460,00	70,00	$ 6.683.460,00	-	$ 0,00
6,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Válvula de bola para agua tipo pesado 1/2", paso total, antifraude, en bronce. Incluye adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	36,00	$ 42.457,00	1.528.452,00	36,00	$ 1.528.452,00	-	$ 0,00
6,15	Suministro e instalación de cajilla en lámina Cal. 18 para un medidor, medidas aprox. 60 x 30 x 15 cm, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.	un	20,00	$ 106.640,00	2.132.800,00	20,00	$ 2.132.800,00	-	$ 0,00

6,16	Suministro e instalación de cajilla para 2 medidores, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye adecuación con mortero. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.	un	8,00	$ 166.680,00	1.333.440,00	8,00	$ 1.333.440,00	-	$ 0,00
6,17	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 1". (Incluye Instalación, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento).	un		$ 46.058,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
6,18	Tramite ante la empresa de acueducto para el cambio de 8 medidores. Incluye conexión y aprobación por la empresa de acueducto.	un	1,00	$ 632.340,00	632.340,00	-	$ 0,00	1,00	$ 632.340,00
6,19	Suministro e instalación de calentador de paso a gas de 10 litros tiro forzado con potencia regulable, encendido automático, con ducto en acero al exterior (incluido en el empaque), dispositivo sensor de llama, válvula de alivio de sobrepresión del agua, motor para la extracción de humos, tensión de alimentación 120/V/60HZ, protector de sobre voltaje, control de sobrecalentamiento, interruptor de apagado total, diseño compacto. Caudal de agua 16 l/min. Dimensiones aproximadas: frente 0,35* altura 0,67 * profundidad 0,24m. Challenger o similar. Incluye cheque, válvulas y demás	un	35,00	$ 927.515,00	32.463.025,00	-	$ 0,00	35,00	$ 32.463.025,00
6,20	Mantenimiento de cajilla medidores, incluir pintura anticorrosiva,vidrio, lijada, limpieza , soldadura de partes afectadas.	un	36,00	$ 32.231,00	1.160.316,00	36,00	$ 1.160.316,00	-	$ 0,00
	TOTAL RED DE SUMINISTRO				**$ 89.974.125,00**		**$ 52.748.688,19**		**$ 34.214.601,00**
7	**RED DESAGUES**								
7,1	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tubería sanitaria (en bajantes y demás sitios donde sea necesario). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m	1.046,54	$ 3.639,00	3.808.359,06	908,00	$ 3.304.212,00	138,54	$ 504.147,06
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tubería (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparación.	un	108,00	$ 64.405,00	6.955.740,00	108,00	$ 6.955.740,00	-	$ 0,00
7,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), sifón, accesorios y codo 45°, regate y reposición.	un	96,00	$ 59.611,00	5.722.656,00	96,00	$ 5.722.656,00	-	$ 0,00
7,4	Suministro e instalación de rejilla plástica anti cucarachas 3"x 2", con sosco.	un	94,00	$ 5.378,00	505.532,00	32,00	$ 172.096,00	62,00	$ 333.436,00
7,5	Suministro e instalación de rejilla plástica anti cucarachas 4"x 3" Con sosco.	un	32,00	$ 5.378,00	172.096,00	32,00	$ 172.096,00	-	$ 0,00
7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadora. Incluye tubería (Promedio 1,00 m) accesorios, sifón, codo, regate para pase y reposición.	un	16,00	$ 88.835,00	1.421.360,00	16,00	$ 1.421.360,00	-	$ 0,00
7,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tubería (Promedio 1,60 m) accesorios, sifón, codos, regate para pase y reposición.	un	16,00	$ 122.877,00	1.966.032,00	16,00	$ 1.966.032,00	-	$ 0,00
7,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m) accesorios, sifón, codo 45°.	un	32,00	$ 67.778,00	2.168.896,00	32,00	$ 2.168.896,00	-	$ 0,00
7,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regate, pase y reposición.	un	35,00	$ 117.182,00	4.101.370,00	35,00	$ 4.101.370,00	-	$ 0,00
7,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	m	164,49	$ 23.221,00	3.819.622,29	164,49	$ 3.819.622,29	-	$ 0,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte.	m	186,46	$ 31.674,00	5.905.934,04	186,46	$ 5.905.934,04	-	$ 0,00
7,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	m	63,54	$ 42.755,00	2.716.652,70	63,54	$ 2.716.652,70	-	$ 0,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUALPVC-S 4". Incluye Junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.	m	163,20	$ 62.413,00	10.185.801,60	151,20	$ 9.436.845,60	12,00	$ 748.956,00

7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 160 mm (6") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN.	m	64,00	$ 75.760,00	4.848.640,00	29,00	$ 2.197.040,00	35,00	$ 2.651.600,00
7,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	m	215,29	$ 19.713,00	4.244.011,77	215,29	$ 4.244.011,77	-	$ 0,00
7,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	m	199,00	$ 24.199,00	4.815.601,00	179,00	$ 4.331.621,00	20,00	$ 483.980,00
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 4" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	m	34,56	$ 34.696,00	1.199.093,76	15,00	$ 520.440,00	19,56	$ 678.653,76
7,18	CAJA DE INSPECCION 0,60*0,60*1,00 m. Incluye excavación, base en recebo común compactado, placa concreto reforzado con hierro de 3/8" c/0,20, ladrillo común, pañete impermeabilizado, cañuela, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa en concreto reforzado, manija tipo movible en varilla de 1/2", pase en tubo de ♦3/4". Según diseño.	un		$ 520.337,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,19	CAJA DE INSPECCION 0,80*0,80*1,00 m. Incluye excavación, base en recebo común compactado, placa concreto reforzado con hierro de 3/8" c/0,20, ladrillo común, pañete impermeabilizado, cañuela, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa en concreto reforzado, manija tipo movible en varilla de 1/2", pase en tubo de ♦3/4". Según diseño.	un		$ 579.621,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,20	Demolición y reparación en muro (sencillo y doble) para bajantes PVC-S (Ancho máximo: 0,50 m). Incluye 2 cortes paralelos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m		$ 6.834,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	TOTAL RED SANITARIA				**$ 72.591.128,00**		**$ 59.156.625,40**		**$ 5.400.772,82**
8	**RED DE AGUAS LLUVIAS**								
8,1	INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, abrazaderas para soporte, regate para pase y reparación.	un	3,00	$ 112.500,00	337.500,00	3,00	$ 337.500,00	-	$ 0,00
8,2	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4". Incluye accesorios, junta de expansión y soportes de fijación a muro.	m	76,80	$ 56.662,00	4.351.641,60	64,80	$ 3.671.697,60	12,00	$ 679.944,00
8,3	Suministro e instalación de Tubería Aguas lluvias PVC-S 4". Incluye accesorios y soportes de fijación a muro.	m	56,40	$ 40.035,00	2.257.974,00	56,40	$ 2.257.974,00	-	$ 0,00
8,4	Suministro e instalación de Rejilla tragante en aluminio de 6" x 4" con sosco.	un	3,00	$ 35.332,00	105.996,00	3,00	$ 105.996,00	-	$ 0,00
8,5	Suministro e instalación de tuberia Aguas lluvias PVC-S 6" Incluye accesorios (codo y unión) y soportes de fijación a muro.	m	21,19	$ 92.624,00	1.962.702,56	21,19	$ 1.962.702,56	-	$ 0,00
	TOTAL RED DE AGUAS LLUVIAS				**$ 17.577.006,00**		**$ 8.335.870,16**		**$ 679.944,00**
9	**RED DE GAS**								
9,1	Desmonte de tuberia para gas (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m	884,59	$ 4.005,00	3.542.782,95	866,00	$ 3.468.330,00	18,59	$ 74.452,95
9,2	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería cobre tipo L. Estufa u Horno.	un	35,00	$ 61.658,00	2.158.030,00	35,00	$ 2.158.030,00	-	$ 0,00
9,3	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería cobre tipo L. Calentador. Incluye tubería (Promedio 1.10 m), accesorios, cortes, roscado, regate y reposición.	un	35,00	$ 61.658,00	2.158.030,00	35,00	$ 2.158.030,00	-	$ 0,00

9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye sellos, anclajes y accesorios de fijación en fachada sin afectación estructural de los elementos de concreto y mampostería existentes, pase para conexión de acometida en cada unidad, accesorios y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización) cortes, roscado y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	547,35	$ 32.124,00	17.583.071,40	440,35	$ 14.145.803,40	107,00	$ 3.437.268,00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2" y demás accesorios para su correcta instalación. (incluye regatas y reparacion, cargue a botadero autorizado)	m	224,49	$ 29.893,00	6.710.679,57	189,49	$ 5.664.424,57	35,00	$ 1.046.255,00
9,6	Desmonte de ducto metálico existente (contempla cenicero y sombrerete). Incluye andamio, elementos de seguridad en altura, cargue y retiro a botadero autorizado.	m	114,00	$ 9.953,00	1.134.642,00	114,00	$ 1.134.642,00	-	$ 0,00
9,7	Suministro e instalación de REGISTRO 1/2" de bola para gas. Incluye accesorios cobre para la conexión, taparegistro PVC blanco 15 x 15 cm, regate y reparación.	un	35,00	$ 48.807,00	1.708.245,00	35,00	$ 1.708.245,00	-	$ 0,00
9,8	Pintura anticorrosiva Tipo Pintuco o similar para tubería de gas.	m	547,35	$ 2.513,00	1.375.490,55	440,35	$ 1.106.599,55	107,00	$ 268.891,00
9,9	Suministro e instalación de Juego de rejillas de ventilación PVC Tipo celosía (x 2 unidades) (interior y exterior), dimensiones aproximadas: 25 x 25 cm. Incluye apertura de vano, pañete de todas las caras, conformación de filos y adecuación en fachada, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización) así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	35,00	$ 46.768,00	1.636.880,00	-	$ 0,00	35,00	$ 1.636.880,00
9,10	CONEXION A RED DE GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye instalación, universal, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	35,00	$ 58.683,00	2.053.905,00	35,00	$ 2.053.905,00	-	$ 0,00
	TOTAL RED DE GAS.				**$ 42.011.138,09**		**$ 33.528.009,52**		**$ 8.483.246,95**
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**								
10,1	Desmonte salidas de aparatos eléctricos y luminarias. Incluye extracción de cableado, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	1.348,00	$ 2.802,00	3.777.096,00	1.348,00	$ 3.777.096,00	-	$ 0,00
10,2	Desmonte de armarios de medidores existentes. Incluye gestiones ante operador de red, así como el trasiego horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	2,00	$ 155.055,00	310.110,00	2,00	$ 310.110,00	-	$ 0,00
10,3	Desmonte de tablero parcial existente (apartamentos y servicios comunes). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	39,00	$ 25.530,00	995.670,00	39,00	$ 995.670,00	-	$ 0,00
10,4	Suministro e instalación de Salida para iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	un	266,00	$ 41.672,00	11.084.752,00	224,00	$ 9.334.528,00	42,00	$ 1.750.224,00
10,5	Suministro e instalación de Salida para interruptor sencillo de iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	un	182,00	$ 72.591,00	13.211.562,00	182,00	$ 13.211.562,00	-	$ 0,00
10,6	Suministro e instalación de Salida para interruptor conmutable sencillo de iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	42,00	$ 76.912,00	3.230.304,00	42,00	$ 3.230.304,00	-	$ 0,00
10,7	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	483,00	$ 48.072,00	23.218.776,00	483,00	$ 23.218.776,00	-	$ 0,00

10,8	Suministro e instalación de Salida para botón y campana de timbre en tubo conduit PVC de 3/4", 8 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye botón timbre, campana timbre, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	35,00	$ 94.038,00	3.291.330,00	35,00	$ 3.291.330,00	-	$ 0,00
10,9	Suministro e instalación de Salida para extractor en baño, 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato extractor 20 x 20 cm, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	21,00	$ 154.270,00	3.239.670,00	14,00	$ 2.159.780,00	7,00	$ 1.079.890,00
10,10	Suministro e instalación de Salida para interruptor de iluminación en tubo EMT de 3/4", 7m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	20,00	$ 108.710,00	2.174.200,00	10,00	$ 1.087.100,00	10,00	$ 1.087.100,00
10,11	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble tipo GFCI, en tubo conduit PVC de 3/4",3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma GFCI, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	105,00	$ 90.861,00	9.540.405,00	105,00	$ 9.540.405,00	-	$ 0,00
10,12	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra en tubo conduit EMT de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	5,00	$ 94.671,00	473.355,00	2,00	$ 189.342,00	3,00	$ 284.013,00
10,13	Suministro e instalación de Salida para iluminación en tubo conduit EMT de 3/4", 6 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, caja rawelt y accesorios necesarios para completar la salida.	un	69,00	$ 93.632,00	6.460.608,00	26,00	$ 2.434.432,00	43,00	$ 4.026.176,00
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 81.248.548,00**		**$ 72.780.435,00**		**$ 8.227.403,00**
11	**CANALIZACIONES**								
11,1	Regata y reposición (mortero 1:4) para pase de tubería eléctrica (en muro). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	m	2.310,00	$ 3.350,00	7.738.500,00	2.100,00	$ 7.035.000,00	210,00	$ 703.500,00
11,2	Regata para pase de tubería eléctrica (en piso). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	m	3.150,00	$ 3.189,00	10.045.350,00	2.800,00	$ 8.929.200,00	350,00	$ 1.116.150,00
	TOTAL CANALIZACIONES				**$ 19.869.122,00**		**$ 15.964.200,00**		**$ 1.819.650,00**
12	**TABLEROS Y MEDIDORES**								
12,1	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Incluye interruptores automáticos (Totalizador industrial y breakers de salida), puerta y chapa. Ver cuadro de cargas.	un	36,00	$ 504.223,00	18.152.028,00	21,00	$ 10.588.683,00	15,00	$ 7.563.345,00
12,2	Suministro, montaje y conexión de automático industrial trifásico de 20, 30, 40 o 50 Amp. Ver especificaciones para Icc y características técnicas y complementarias.	un	4,00	$ 133.594,00	534.376,00	-	$ 0,00	4,00	$ 534.376,00
12,3	Suministro y montaje de caja metálica para instalación de automático industrial. Medidas: 30 x 20 x 10 cm	un	1,00	$ 91.802,00	91.802,00	-	$ 0,00	1,00	$ 91.802,00
12,4	Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 18 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, barrajes y accesorios, norma AE308. Ver especificaciones y diagrama unifilar.	un	1,00	$ 11.793.573,00	11.793.573,00	0,50	$ 5.896.786,50	0,50	$ 5.896.786,50
12,5	Suministro, montaje, anclaje y conexión de tablero TSC. Incluye totalizador, interruptores de salida, barrajes, puentes y accesorios. Ver especificaciones y diagrama unifilar.	un	-	$ 891.528,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00

12,6	Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 21 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, barrajes y accesorios, norma AE308. (Ver especificaciones y diagrama unifilar.)	un	1,00	$ 13.905.937,00	13.905.937,00	0,50	$ 6.952.968,50	0,50	$ 6.952.968,50
12,7	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Para areas comunes. Incluye interruptores automáticos (Totalizador industrial y breakers de salida), puerta y chapa. Ver cuadro de cargas	un	1,00	$ 505.488,00	505.488,00	-	$ 0,00	1,00	$ 505.488,00
12,8	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 6 circuitos, 1 fases, 3 hilos 120V. Incluye interruptores automáticos.	un	1,00	$ 171.700,00	171.700,00	-	$ 0,00	1,00	$ 171.700,00
	TOTAL TABLEROS Y MEDIDORES				**$ 45.141.427,00**		**$ 23.438.438,00**		**$ 21.716.466,00**
13	**LUMINARIAS**								
13,1	Suministro, montaje y conexión de lámpara de emergencia de techo. Incluye toma doble polo a tierra y accesorios de conexión.	un	33,00	$ 81.361,00	2.684.913,00	10,00	$ 813.610,00	23,00	$ 1.871.303,00
13,2	Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 8" 12W - 120 V de sobreponer con vidrio difusor. Incluye accesorios de conexión y fijación.	un	168,00	$ 36.522,00	6.135.696,00	73,00	$ 2.666.106,00	95,00	$ 3.469.590,00
13,3	Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 6W-120V de sobreponer. Incluye accesorios de conexión y fijación.	un	98,00	$ 20.561,00	2.014.978,00	28,00	$ 575.708,00	70,00	$ 1.439.270,00
13,4	Suministro, montaje y conexión de Luminaria LED exterior, 35W, 120/208V, IP65. Incluye fotocelda, poste metalico 3m, pedestal y todos los elementos para su funcionamiento.	un	6,00	$ 570.946,00	3.425.676,00	4,00	$ 2.283.784,00	2,00	$ 1.141.892,00
13,5	Suministro, montaje y conexión de LUMINARIA HERMETICA LED 1X18W 120V, 1600 lumen. Incluye accesorios de fijación y conexión.	un	15,00	$ 66.061,00	990.915,00	6,00	$ 396.366,00	9,00	$ 594.549,00
13,6	Suministro, montaje y conexión de luminaria tipo tortuga LED 12 W , accesorios de fijación y conexión.	un	26,00	$ 50.072,00	1.301.872,00	10,00	$ 500.720,00	16,00	$ 801.152,00
13,7	Suministro e instalación de Salida para iluminación Reflector LED 35W, en tubo conduit EMT de 3/4", 11 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye Reflector IP65, fotocelda, soportes, caja rawelt y accesorios necesarios para completar la salida.	un	4,00	$ 170.093,00	680.372,00	2,00	$ 340.186,00	2,00	$ 340.186,00
	TOTAL LUMINARIAS				**$ 19.491.747,00**		**$ 7.576.480,00**		**$ 9.657.942,00**
14	**ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS**								
14,1	Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THWN/ THHN, por Tubería 1Ø1" PVC. Incluye regata y reparación.	m	483,00	$ 31.784,00	15.351.672,00	347,30	$ 11.038.583,20	135,70	$ 4.313.088,80
14,2	Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THHN, por Tubería 1Ø1" EMT.	m	681,76	$ 33.594,00	22.903.045,44	307,64	$ 10.334.858,16	374,12	$ 12.568.187,28
14,3	Suministro y tendido de acometida en conductores de cobre 1X8 + 1X8 + 1X10T THHN, por Tubería 1Ø1" EMT.	m	56,00	$ 60.815,00	3.405.640,00	-	$ 0,00	56,00	$ 3.405.640,00
14,4	Suministro y montaje de caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm, incluye accesorios de instalacion.	un	5,00	$ 111.207,00	556.035,00	5,00	$ 556.035,00	-	$ 0,00
14,5	Suministro y montaje de caja de paso metálica 60 x 60 x 20 cm, incluye accesorios de instalacion.	un	2,00	$ 123.475,00	246.950,00	-	$ 0,00	2,00	$ 246.950,00
	TOTAL ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS				**$ 35.772.768,00**		**$ 21.929.476,36**		**$ 20.533.866,09**
15	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**								
15,1	Sistema de puesta a tierra general con tres varillas de cobre 5/8" x 2,4 m, cable No.2/0 AWG. Incluye soldadura exotérmica y conexión a armario.	un	1,00	$ 1.605.028,00	1.605.028,00	1,00	$ 1.605.028,00	-	$ 0,00
15,2	Suministro y construcción de caja de inspección para AP 280, según norma y detalles. Incluye excavación, rellenos, compactación del terreno, tapa, marco, contramarco y accesorios.	un	1,00	$ 201.507,00	201.507,00	1,00	$ 201.507,00	-	$ 0,00
	TOTAL SISTEMA PUESTA A TIERRA				**$ 1.806.535,00**		**$ 1.806.535,00**		**$ 0,00**
16	**COMUNICACIÓN Y SEÑALES**								
16,1	Suministro y montaje de caja de paso metálica tipo intemperie (para teléfono y televisión). Dimensiones 30 x 30 x 15 cm. Incluye elementos de fijación y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización).	un	1,00	$ 54.498,00	54.498,00	-	$ 0,00	1,00	$ 54.498,00

16,2	Suministro e instalación de tubería 1Ø2" PVC. Incluye accesorios regata y reparación.	m	99,90	$ 24.746,00	2.472.125,40	99,90	$ 2.472.125,40	-	$ 0,00
16,3	Suministro y montaje de caja de paso 3 compartimentos (TV,Tel,Citofono). Incluye accesorios. Dimensiones 60 x 30 x 15 cm.	un	7,00	$ 129.573,00	907.011,00	7,00	$ 907.011,00	-	$ 0,00
16,4	Salida para citófono en tubo conduit PVC de 3/4" y cable telefónico de 2 pares, 17 m promedio cableado hasta caja strip de piso. Incluye toma y accesorios para completar salida.	un	70,00	$ 54.134,00	3.789.380,00	70,00	$ 3.789.380,00	-	$ 0,00
16,5	Suministro y tendido de cable telefónico de 10 pares para conexión citófonos, *desde caja strip* de piso a caja stip principal.	un	125,00	$ 7.145,00	893.125,00	-	$ 0,00	125,00	$ 893.125,00
16,6	Suministro, montaje y conexión de antena aérea 10 elementos para televisión. Incluye caja rectangular 220 x 170 x 80 mm tipo Luminex o similar, soportes, amplificador de señal y accesorios.	un	1,00	$ 632.539,00	632.539,00	-	$ 0,00	1,00	$ 632.539,00
16,7	Suministro e instalación de tubería a la vista Ø2" EMT. Incluye accesorios.	m	54,20	$ 48.867,00	2.648.591,40	-	$ 0,00	54,20	$ 2.648.591,40
16,8	Suministro e instalación de tubería a la vista Ø1" EMT. Incluye accesorios.	m	421,15	$ 21.808,00	9.184.439,20	-	$ 0,00	421,15	$ 9.184.439,20
16,9	Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 8 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.	un	91,00	$ 50.279,00	4.575.389,00	91,00	$ 4.575.389,00	-	$ 0,00
16,10	Salida para citófono en tubo conduit PVC de 3/4" y cable telefónico de 2 pares, 10 m promedio cableado hasta caja strip de piso. Incluye toma y accesorios para completar salida.	un	35,00	$ 41.753,00	1.461.355,00	35,00	$ 1.461.355,00	-	$ 0,00
	TOTAL COMUNICACIÓN Y SEÑALES				**$ 17.869.037,00**		**$ 13.205.260,40**		**$ 13.413.192,60**
17	**EQUIPOS ESPECIALES**								
17,1	Suministro, montaje y conexión de sensor de movimiento 360º, en techo, sobreponer o incrustar, 1200W de potencia, 360º de apertura y 4 m de distancia. Compatible con luminarias LED. Incluye accesorios de fijación y conexión.	un	36,00	$ 117.361,00	4.224.996,00	-	$ 0,00	36,00	$ 4.224.996,00
17,2	Suministro y conexión de citófono de 4 botones.	un	35,00	$ 170.815,00	5.978.525,00	-	$ 0,00	35,00	$ 5.978.525,00
17,3	Suministro, montaje y configuración de fuente y consola para citofonía - 40 puntos.	un	1,00	$ 1.908.939,00	1.908.939,00	-	$ 0,00	1,00	$ 1.908.939,00
	TOTAL EQUIPOS ESPECIALES				**$ 9.413.157,00**		**$ 0,00**		**$ 12.112.460,00**
18	**TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES**								
18,1	Mantenimiento y limpieza de canalización eléctrica existente en el edificio (cajas), contempla el soplado con compresor y retiro de residuos sólidos y líquidos con motobomba, sin afectar el aislamiento de los conductores eléctricos. A todo costo.	un	2,00	$ 88.712,00	177.424,00	2,00	$ 177.424,00	-	$ 0,00
18,2	Revision y sondeo de tuberia electrica existente	m	100,00	$ 1.317,00	131.700,00	100,00	$ 131.700,00	-	$ 0,00
18,3	Ejecución de todos los Trámites para el Edificio ante la empresa de energía. Incluye costos de: -Recibo de obra armarios de medidores y redes subterraneas (Incluye sellado y energización). -Elaboración, presentación y aprobación del proyecto ante operador de red. -Maniobras y cortes para conexión -Pagos de los derechos de conexión (Ver especificaciones técnicas eléctricas)	un	1,00	$ 2.813.311,00	2.813.311,00	-	$ 0,00	1,00	$ 2.813.311,00
18,4	Cálculo del sistema de puesta a tierra de acuerdo a los parámetros de la norma IEEE80. Incluye medidas y cálculo de la resistividad del terreno, informes, medida de la resistencia del sistema de puesta a tierra posterior a la construcción.	un	1,00	$ 1.674.016,00	1.674.016,00	1,00	$ 1.674.016,00	-	$ 0,00
18,5	Suministro e instalación de Salida para iluminación exterior en tubo conduit PVC de 1", 15mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12T. Incluye regata en piso y resane, empalmes y conexiones, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	11,00	$ 112.775,00	1.240.525,00	-	$ 0,00	11,00	$ 1.240.525,00
	TOTAL TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES				**$ 6.036.976,00**		**$ 1.983.140,00**		**$ 4.053.836,00**
19	**INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS**								

19,1	Suministro e instalación salida para cámaras en tubería EMT DE ¾ promedio 15 incluye (Jack RJ45 , caja octagonal tipo rawell, cable utp cat 6 , cable dúplex, tubería EMT, uniones EMT, face plate sencillo	un	11,00	$ 244.585,00	2.690.435,00	1,00	$ 244.585,00	10,00	$ 2.445.850,00
19,2	SUMINISTRO E INSTALACION XVR 16 CH TURBO AHD/TVI/DH, 1 SATA 4 TB, eSATA, HDMI/VGA, H.264, 1 AUDIO, HDMI/VGA, RED 10/100/1000, RS-232, RS-485, 3 USB, ALARM IN/OUT 16/8, NO REQUIERE IP FIJA, MARCA HIKVISION.	un		$ 1.833.824,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
19,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO DE 3 TERABYTE, TIPO SATA	un		$ 342.209,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
19,4	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA IP TIPO DOMO 1/2.8 CMOS, 1,4MP, 25X, 3D-DNR-WDR, H265, IP66, 12VDC, MARCA HIKVISION.	un		$ 486.116,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
19,5	Suministro e instalacion salida para camaras en tuberia PVC DE 3/4 PROMEDIO 6M incluye: (jack RJ45, caja octagonal tipo rawell, cable utp catg , cable duplex, terminales, face plate sencillo	un	8,00	$ 163.406,00	1.307.248,00	-	$ 0,00	8,00	$ 1.307.248,00
19,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH CISCO SF30024PP 24PORT 100/1000 POE ADMINISTRABLE SWITCH WGIG UPLINKS	un		$ 5.719.774,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
19,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH PANEL DE 24 PUESTOS CTG6	un		$ 614.485,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
19,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRADO PARA ALVERGAR EQUIPOS	un		$ 364.591,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
19,9	Suministro y tendido de acometida red de camaras con CLABLE UTP CATG, CABLE DUPLEX	m	137,00	$ 12.592,00	1.725.104,00	-	$ 0,00	137,00	$ 1.725.104,00
	TOTAL INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS				**$ 17.988.266,00**		**$ 244.585,00**		**$ 5.478.202,00**
20	**MORTEROS, PAÑETES Y RESANES**								
20,1	Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones.	m2	165,00	$ 15.965,00	2.634.225,00	165,00	$ 2.634.225,00	-	$ 0,00
20,2	Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado.	m2	1.483,02	$ 21.898,00	32.475.171,96	1.483,02	$ 32.475.171,96	-	$ 0,00
20,3	Reparación y cintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor: 2 a 5 cm con mejorador de adherencia para vanos (cara interna y externa) de ventanas, puertas y demás. Incluye todas las caras, filos y dilataciones.	m	1.106,00	$ 6.089,00	6.734.434,00	1.106,00	$ 6.734.434,00	-	$ 0,00
20,4	Resane de Pañete liso y/o rustico 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales.	m2	100,00	$ 10.120,00	1.012.000,00	100,00	$ 1.012.000,00	-	$ 0,00
20,5	Pañete fachadas espesor variable, con mortero impermeabilizado. Incluye retiro de material existente, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), así como los lineales, filos y dilataciones.	m2		$ 28.748,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	TOTAL MORTEROS, PAÑETES Y RESANES				**$ 48.748.107,00**		**$ 42.855.830,96**		**$ 0,00**
21	**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA**								
21,1	Suministro e instalación de teja en Fibrocemento Eternit o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), lineales, ganchos, amarres y todos los elementos de fijación.	m2		$ 22.140,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
21,2	Cubierta traslucida tipo boveda en lamina de policarbonato 8mm color opal, incluye estructura metalica de soporte con anticorrosivo y esmalte color blanco, con canales de desagüe longitudinales, remates, y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	m2	10,00	$ 287.240,00	2.872.400,00	10,00	$ 2.872.400,00	-	$ 0,00
21,3	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal.20 desarrollo 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro y fijación a muro + sikaflex 1A o similar + todos los elementos necesarios para la correcta instalación). Incluye trabajo y seguridad en alturas	m	67,00	$ 37.596,00	2.518.932,00	52,00	$ 1.954.992,00	15,00	$ 563.940,00
21,4	MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA. Incluye lijado, grateado, anticorrosivo, esmalte, reparación de uniones, trabajo y seguridad en alturas.	m	50,00	$ 12.273,00	613.650,00	50,00	$ 613.650,00	-	$ 0,00

21,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE TWINFIX CLASSIC PARA 2X M12 INOX (cod : FLDV057) o similar , de sistema tipo anclaje permanente Twinfix instalado sobre estructuras de hormigón para el uso por parte de trabajadores en alturas con riesgo de caída. : 1. Ficha técnica de cada uno de sus componentes. (Perno inoxidable, tuerca de seguridad, epóxido a utilizar, anillo de conexión, etc. 2. Protocolo de instalación. 3. Hoja de vida y certificación de los instaladores.4. Prueba de carga no destructiva a 3600 lbs.5.Video de la prueba de cada punto de anclaje. 6.Certificado de calibración del equipo con el cual se hacen las pruebas de carga. 7.Placa de identificación y certificación del punto de anclaje.	un	33,00	$ 327.896,00	10.820.568,00	24,00	$ 7.869.504,00	9,00	$ 2.951.064,00
21,6	Alistado para placa de cubierta y placa de tanque en Mortero 1:4 Impermeabilizado espesor variable. Incluye desarrollo de viga canal, lineales, cortes, media caña, dilataciones para sello de impermeabilización, pendientado mínimo 3%, trabajo y seguridad en alturas.	m2	135,00	$ 33.219,00	4.484.565,00	135,00	$ 4.484.565,00	-	$ 0,00
21,7	Impermeabilizacion placas de primer piso con manto asfaltico de 3 mm, incluye sellado de fisuras y dilataciones, preparacion general de superficie y puente de adherencia.	m2	127,76	$ 125.942,00	16.090.349,92	127,76	$ 16.090.349,92	-	$ 0,00
21,8	Impermeabilización de viga canal con membrana elastomérica multicapa, monolítica y fundida en sitio. Con refuerzo en malla estructurada y doble poliéster de alto calibre impermeable y recubrimiento en sílice de cuarzo+ Poli-color +Resina elastomérica o similar. Incluye Canales y/o cubiertas planas, media cañas, remates, y limpieza, regata, lineales y retiro de materiales existentes y resanes generales.	m2	130,32	$ 32.458,00	4.229.926,56	96,10	$ 3.119.213,80	34,22	$ 1.110.712,76
21,9	Impermeabilizacion con recubrimiento elastico con fibra y polimeros tipo sikafil. Durabilidad 10 años.	m2	187,00	$ 40.530,00	7.579.110,00	157,00	$ 6.363.210,00	30,00	$ 1.215.900,00
	TOTAL IMPERMEABILIACIONES Y CUBIERTA				**$ 58.927.405,00**		**$ 43.367.884,72**		**$ 5.841.616,76**
22	**CIELO RASOS**								
22,1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfilería metálica Cal. 26. Estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilatación plástica perimetral en "z", perforaciones, lineales y remates. Según diseño.	m2	599,76	$ 49.281,00	29.556.772,56	599,76	$ 29.556.772,56	-	$ 0,00
22,2	TAPA EN DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) h= de 20 a 30 cm, sobre mueble alto de cocina. Incluye Perfilería metálica Cal. 26, tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilataciones y remates, hacia los extremos o por tuberías y estructuras. Según diseño.	un	193,00	$ 20.884,00	4.030.612,00	193,00	$ 4.030.612,00	-	$ 0,00
	TOTAL CIELO RASOS				**$ 32.684.650,00**		**$ 33.887.384,56**		**$ 0,00**
23	**ACABADOS DE PISO Y PARED**								
23,1	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales.	m2		$ 13.051,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
23,2	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variable. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.	m2		$ 20.401,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
23,3	CERAMICA PISO Boticcino de 51 x 51 cm de Alfa o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.	m2	346,99	$ 42.937,00	14.898.709,63	292,99	$ 12.580.111,63	54,00	$ 2.318.598,00
23,4	Guardaescoba en cerámica Tipo Boticcino Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	m	399,65	$ 10.775,00	4.306.228,75	338,31	$ 3.645.290,25	61,34	$ 660.938,50
23,5	Boca puerta en Piso tipo Valdivia Rectificado color wengue; formato 20 x 90 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE	m	183,47	$ 24.145,00	4.429.883,15	165,12	$ 3.986.822,40	18,35	$ 443.060,75
23,6	Suministro e instalación porcelanato Milan de Alfa o similar 60 x 60 cm sellado, 9 mm espesor, tráfico pesado. Incluye Boquilla color y mortero de pega.	m2	1.468,81	$ 50.589,00	74.305.629,09	1.321,93	$ 66.875.116,77	146,88	$ 7.430.512,32

23,7	Suministro e instalación guarda escoba recto en porcelanato Milan de Alfa o similar. Incluye boquilla color y mortero de nivelación.	m	1.831,40	$ 11.516,00	21.090.402,40	1.648,26	$ 18.981.362,16	183,14	$ 2.109.040,24
23,8	Suministro e instalación de bocapuerta en gravilla lavada.	m	13,00	$ 19.022,00	247.286,00	-	$ 0,00	13,00	$ 247.286,00
23,9	Guardaescoba en gravilla mona, incluye media caña.	m	173,95	$ 23.541,00	4.094.956,95	-	$ 0,00	173,95	$ 4.094.956,95
23,10	Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.	m2	126,18	$ 54.105,00	6.826.968,90	113,56	$ 6.144.163,80	12,62	$ 682.805,10
23,11	Bordillo en bloque para división de baño. Incluye enchape en 3 caras, win aluminio (en dos esquinas). Altura: 0,10 m	m	41,44	$ 33.410,00	1.384.510,40	41,44	$ 1.384.510,40	-	$ 0,00
23,12	Suministro e instalación acabdo escalera (huella y contrahuella) con piso tablon tradiccion de alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño	m2	27,62	$ 51.782,00	1.430.218,84	24,86	$ 1.287.300,52	2,76	$ 142.918,32
23,13	Suministro e instalacion de guardaescoba en gravilla mediacaña	m	93,10	$ 23.220,00	2.161.782,00	-	$ 0,00	93,10	$ 2.161.782,00
23,14	Pulida y brillada piso en granito existente en zonas comunes, incluye destroncada, retape de porosidades, reemplazo de perfiles o pirlanes, sellos, juntas de cosntruccion y/o dilatacion y lineales	m2		$ 28.085,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
23,15	Pulida y brillada piso en granito existentes en escaleras, incluye huellas, contrahuellas, gualderas, guardaescobas, y todaq superficie con el mismo acabado ubicada en la escaleras, destroncada, retape, de porosidades, reemplazo de perfiles o perfiles o pirlanes, sellos, juntas de construccion y/o dilatacion y lineales	m2		$ 28.085,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	TOTAL ACABADOS DE PISO				**$ 177.677.800,00**		**$ 114.884.877,93**		**$ 20.291.898,18**
24	**ACABADOS DE PARED**								
24,1	Suministro e instalación de CERAMICA PARED blanco 30,5 cm x 45 cm Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, win y lineales.	m2	560,00	$ 40.591,00	22.730.960,00	504,00	$ 20.457.864,00	56,00	$ 2.273.096,00
24,2	Suministro e instalación de CENEFA MALLA Square Mesh 2.5 x 7.5 volcan 30.5 x 30.5 cm, atura: 10 cm. Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color y dilataciones.	m	290,01	$ 17.624,00	5.111.136,24	261,01	$ 4.600.040,24	29,00	$ 511.096,00
	TOTAL ACABADOS DE PARED				**$ 27.570.701,00**		**$ 25.057.904,24**		**$ 2.784.192,00**
25	**APARATOS DE COCINA Y BAÑOS**								
25,1	Suministro e instalación de Combo Smart Avanti Corona o similar. Incluye sanitario, lavamanos de pedestal, grifería, incrustaciones cromados, acoples, masilla de pega, accesorios desagüe, sifón tipo botella con escudo a pared, sello antihongos, acoples y demás accesorios para su correcta instalación.	un	35,00	$ 696.161,00	24.365.635,00	-	$ 0,00	35,00	$ 24.365.635,00
25,2	Suministro e instalación de Espejo flotado de cristal de 4mm biselado, sin marco y con soportes para colgar en el baño. Según diseño entregado por el ICFE.	m2	27,00	$ 100.207,00	2.705.589,00	-	$ 0,00	27,00	$ 2.705.589,00
25,3	Suministro e instalación de DUCHA Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye accesorios de instalación, sellos, y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	35,00	$ 122.218,00	4.277.630,00	-	$ 0,00	35,00	$ 4.277.630,00
25,4	Suministro e instalación de Grifería a 8" Sencilla Lavaplatos Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye sellos, y todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	35,00	$ 51.831,00	1.814.085,00	-	$ 0,00	35,00	$ 1.814.085,00
25,5	Suministro e instalación de División tipo corredera en vidrio templado de 6 mm para baño. Incluye cuerpo fijo, puerta con traslapo min. 5 cm, estructura y accesorios en aluminio, sellos con silicona y demás elementos necesarios para la correcta instalación. Según diseño entregado por el ICFE.	m2	73,96	$ 366.448,00	27.102.494,08	-	$ 0,00	73,96	$ 27.102.494,08
25,6	Suministro e instalación de Lavarropas con poceta 50x50 cm o similar en porcelana fría. Incluye mueble en aglomerado RH 50x50 cm, canastilla en acero inoxidable, desagüe doble, sifón con escudo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	un	35,00	$ 763.363,00	26.717.705,00	-	$ 0,00	35,00	$ 26.717.705,00

25,7	Suministro e instalación conjunto de caja pvc y dos llaves lavadora bronce salida Grival o similar para lavadora. Incluye caja plastica pvc y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	35,00	$ 67.133,00	2.349.655,00	35,00	$ 2.349.655,00	-	$ 0,00
25,8	Suministro e instalación de Llave Lavadero con extensión Grival o similar. Incluye escudo, sellos y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	35,00	$ 40.695,00	1.424.325,00	-	$ 0,00	35,00	$ 1.424.325,00
25,9	Suministro e instalación de lavaplatos de empotrar. Dimensiones 35 x 50 cm, en acero inoxidable Socoda o similar. Incluye sifón con escudo a pared, canastilla, acoples, sello con silicona antihongos y demás accesorios para su correcta instalación.	un	35,00	$ 96.622,00	3.381.770,00	-	$ 0,00	35,00	$ 3.381.770,00
25,10	Suministro e instalación de Campana extractora en Acero, motor de 90W de 3 velocidades de operación, control frontal tipo push button, iluminación tipo LED. Filtro antigrasa lavable y filtro de carbón activo granulado. Dimensiones 63,0 x 52,5 x 16,0 cm. Tipo CHALLENGER o similar.	un	35,00	$ 389.620,00	13.636.700,00	-	$ 0,00	35,00	$ 13.636.700,00
25,11	Suministro e instalación de Estufa, Cubierta en acero inoxidable con niveles antiderramantes. 1 quemador rápido, 2 quemadores semi-rápidos y 1 quemador auxiliar con difusores en aluminio. Panel de controles lateral, parrillas porcelanizadas y Válvulas de Seguridad. Encendido electrónico incorporado. Dimensiones externas: 58,5 x 43,5 cm. Medidas de Ruteo: (A 56,5 cm x P 41,5 cm) Tipo CHALLENGER o similar.	un	35,00	$ 483.390,00	16.918.650,00	-	$ 0,00	35,00	$ 16.918.650,00
	TOTAL APARATOS DE COCINA Y BAÑOS				**$ 124.342.448,00**		**$ 2.349.655,00**		**$ 122.344.583,08**
26	**CARPINTERIA EN MADERA**								
26,1	Suministro e instalación de Closet de alcobas. Acabado melamina color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue. Según diseño entregado por el ICFE.	m2	404,84	$ 413.215,00	167.285.960,60	121,45	$ 50.184.961,75	283,39	$ 117.100.998,85
26,2	Suministro e instalación Cocina Integral. Mueble Alto (0,6 x 0,40 m), Mueble bajo (0,80 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer en acero inoxidable, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y mesón en granito Guayabita Tay o similar (incluye ruteo para instalación de estufa, grifería y poceta), y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.	m	57,61	$ 1.187.114,00	68.389.637,54	17,28	$ 20.513.329,92	40,33	$ 47.876.307,62
26,3	Suministro e instalación muebles de cocina, Mueble Alto (0,6 x 0,40 m) mueble bajo (0,80 x 0,50 m), con frentes (contempla puertas batientes) en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y mesón en granito Guayabita Tay o similar , y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.	m		$ 1.187.114,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
26,4	Suministro e instalación de puerta entamborada tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue , acabado de la hoja: melamina color wengue , tope resorte 2 3/4" Baños y Alcobas	un	98,00	$ 287.988,00	28.222.824,00	29,40	$ 8.466.847,20	68,60	$ 19.755.976,80

26,5	MM-04. Suministro e instalación de conjunto de tres repisas flotantes color wengue para hall apartamento. Largos entre 53 y 75 cm, anchos entre 28 y 50cm y Espesor: 4 cm. Incluye elementos de fijación y soportes	un	49,00	$ 157.019,00	7.693.931,00	16,80	$ 2.637.919,20	32,20	$ 5.056.011,80
26,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO GUAYABITA TAY O SIMILAR. Barra de comedor auxiliar en cocinas. Incluye angulo, poste tubular en acero inox. Con sus respectivos angulos de anclaje y fijaciones para su correcta instalación. ancho de 0,40 m. Verificar medidas en sitio.	m	49,00	$ 335.279,00	16.428.671,00	-	$ 0,00	49,00	$ 16.428.671,00
26,7	Suministro e instalacion mueble de cocina 0,4x0,35x0,85m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, y 4 patas en acero inoxidable	un	35,00	$ 299.142,00	10.469.970,00	10,50	$ 3.140.991,00	24,50	$ 7.328.979,00
26,8	Suministro e instalación mueble de baño flotado 0,2x0,5x0,7m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable	un	35,00	$ 299.142,00	10.469.970,00	10,50	$ 3.140.991,00	24,50	$ 7.328.979,00
	TOTAL CARPINTERIA MADERA				**$ 306.219.863,00**		**$ 88.085.040,07**		**$ 220.875.924,07**
27	**CARPINTERIA METALICA**								
27,1	Suministro e instalación de rejilla tipo persiana fija en aluminio natural marco y perfileria serie 35 de alumina o similar, alfajía en aluminio, suministro de todos los accesorios, sellos, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, así como la silicona que sea requerida para garantizar el correcto sello y perfecta instalación. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE	m2	20,00	$ 165.810,00	3.316.200,00	-	$ 0,00	20,00	$ 3.316.200,00
27,2	Mantenimiento de BARANDA EN METAL Y MADERA en circulaciones, escaleras y otros (elementos verticales y horizontales). Incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroídas o deterioradas, reposición y/o refuerzo de fijaciones existentes, intervención de muro, piso o placa para anclajes, morteros o concretos de reparación para lleno de anclaje, soldadura west arco o similar, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar, desmonte y reinstalación de piezas de madera, restauración de las mismas y acabado en laca transparente, y todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	89,76	$ 25.945,00	2.328.823,20	-	$ 0,00	89,76	$ 2.328.823,20
27,3	Suministro e instalación de puerta metálica acceso principal entamborada lisa Cal. 18 medidas verificadas en sitio, Incluye sencillos y dobles marco metálico, pintura electroestática color wengue o similar y todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, dilatación central , graduación según desarrollo.	un	35,00	$ 480.753,00	16.826.355,00	10,50	$ 5.047.906,50	24,50	$ 11.778.448,50
27,4	Suministro e instalación Puerta Acceso Edificio, dos puertas batientes Incluye cabezal en aluminio, perfileria tipo pesado, vidrio templado 8 mm + manijas dobles tipo roma o similar de 60 cm en aluminio, cierra puerta, cerradura central Yale o similar, soportes en aluminio y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Dimensiones =1,8 X 2,15 m. Según diseño entregado por el ICFE. Verificar medidas en obra.	un	1,00	$ 387.006,00	387.006,00	-	$ 0,00	1,00	$ 387.006,00
27,5	Suministro e instalación de Puerta metálica (una hoja) en persiana puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2,20m x Ancho= Hasta 1.10m	un		$ 489.896,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00

27,6	Suministro e instalación de Puerta metálica doble hoja en persiana , puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2,40m x Ancho= Hasta 1.20m	un	1,00	$ 489.896,00	489.896,00	-	$ 0,00	1,00	$ 489.896,00
27,7	Mantenimiento de puerta metálica parqueaderos, incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroídas o deterioradas, reposición y/o refuerzo existentes, soldadura, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie e incluye marcos, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar y todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	13,00	$ 25.945,00	337.285,00	-	$ 0,00	13,00	$ 337.285,00
27,8	Mantenimiento de PASAMANOS EN METAL balcones, terrazas y otros (elementos verticales y horizontales). Incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroídas o deterioradas, reposición y/o refuerzo de fijaciones existentes, intervención de muro, piso o placa para anclajes, morteros o concretos de reparación para lleno de anclaje, soldadura west arco o similar, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar, todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	105,65	$ 25.945,00	2.741.089,25	-	$ 0,00	105,65	$ 2.741.089,25
27,9	Suministro e instalacion puerta batiente en aluminio color natural, vidrio incoloro 8mm, ancho entre 80-100 cm, incluye manija tipo pomo y cerrojo de seguridad	un	2,00	$ 264.557,00	529.114,00	-	$ 0,00	2,00	$ 529.114,00
27,10	Suministro e instalación de Puerta corta fuego, en cuarto eléctrico con chapa certificada antipánico calibre 16 con cierrapuertas certificada	un		$ 2.249.908,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
27,11	Mantenimiento gabinetes contraincendios, incluye ajuste de bisagras y/o pistones, resanes de superficies corroídas, anticorrosivo, acabado en esmalte color rojo, cambio de cerrojo	un	8,00	$ 202.181,00	1.617.448,00	-	$ 0,00	8,00	$ 1.617.448,00
27,12	Suministro e instalaciones ventana proyectante serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajía de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación y demás accesorios necesarios para el correcto montaje. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilaría bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcobas y Salas	m2	669,00	$ 193.331,00	129.338.439,00	200,70	$ 38.801.531,70	468,30	$ 90.536.907,30
27,13	Suministro e instalacion ventana corredera tipio rejilla persina serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajía de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Cocina.	m2	41,13	$ 193.331,00	7.951.704,03	12,34	$ 2.385.704,54	28,79	$ 5.565.999,49
27,14	Suministro e instalacion vidrio fijo serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajía de 11 cm. vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcoba.	m2	60,00	$ 195.627,00	11.737.620,00	-	$ 0,00	60,00	$ 11.737.620,00

27,15	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio natural marco y perfilería serie 50 de alumina o similar. Vidrio templado de 4mm, el suministro de todos los accesorios, sellos, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, así como la silicona que sea requerida para garantizar el correcto sello y perfecta instalación. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Baños	m2	8,00	$ 192.418,00	1.539.344,00	2,40	$ 461.803,20	5,60	$ 1.077.540,80
27,16	Suministro e instalación de Puerta ventana en aluminio natural marco y perfilería serie 50 de alumina o similar, alfajía en aluminio, vidrio incoloro de 8mm el suministro de todos los accesorios, sellos, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, así como la silicona que sea requerida para garantizar el correcto sello y perfecta instalación. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. (salidas a balcones y terrazas)	m2	40,00	$ 217.541,00	8.701.640,00	-	$ 0,00	40,00	$ 8.701.640,00
27,17	Vidrio fijo serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajía de 11 cm, con antepecho tipo baranda segun diseño. Vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Zona Comun	m2	14,00	$ 195.627,00	2.738.778,00	-	$ 0,00	14,00	$ 2.738.778,00
	TOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 207.430.473,00**		**$ 46.698.945,54**		**$ 143.883.795,54**
28	**CERRAJERIA**								
28.1	Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Alcobas.	un	56,00	$ 36.802,00	2.060.912,00	-	$ 0,00	56,00	$ 2.060.912,00
28.2	Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Baños.	un	42,00	$ 36.802,00	1.545.684,00	-	$ 0,00	42,00	$ 1.545.684,00
28.3	Suministro e instalación de Cerradura de doble seguridad H Orbit Ref. H 387 Schlage o similar, acabado plateado. Incluye escudo. Entrada principal.	un	35,00	$ 180.094,00	6.303.290,00	10,50	$ 1.890.987,00	24,50	$ 4.412.303,00
28.4	Suministro e instalación de Cerradura Yale 3610 o similar.	un		$ 86.817,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	TOTAL CERRAJERIA				**$ 11.038.507,00**		**$ 1.890.987,00**		**$ 8.018.899,00**
29	**ESTUCO Y PINTURA**								
29,1	Estuco sobre Muro Interior. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del estuco existente en deterioro.	m2	5.762,29	$ 9.399,00	54.159.763,71	5.762,29	$ 54.159.763,71	-	$ 0,00
29,2	VINILO Pintuco o similar, sobre Muro Interior. Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos, lineales y dilataciones, resanes, estuco, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco. Según diseño.	m2	5.073,59	$ 12.101,00	61.395.512,59	3.390,29	$ 41.025.899,29	1.683,30	$ 20.369.613,30
29,3	VINILO TIPO 2 Pintuco o similar, Bajo placa. Incluye 3 manos de pintura, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco, según diseño	m2	1.996,47	$ 12.902,00	25.758.455,94	1.272,34	$ 16.415.730,68	724,13	$ 9.342.725,26
29,4	PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (marfil y verde ciprés).	m2	678,91	$ 20.472,00	13.898.645,52	-	$ 0,00	678,91	$ 13.898.645,52
29,5	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA	m2		$ 29.583,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
29,6	PINTURA ACRILICA anti hongo Pintuco o similar,muros baños y cocina. Incluye resanes, filos, lineales y dilataciones. Color según diseño.	m2	1.012,43	$ 12.284,00	12.436.690,12	-	$ 0,00	1.012,43	$ 12.436.690,12

29,7	GRANIPLAST (esgrafiado) Fachadas - Colores Pastel, según diseño. Tipo Pintuco o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes en mortero impermeabilizado, pintura de: filos, dilataciones y lineales.	m2	133,89	$ 23.419,00	3.135.569,91	88,53	$ 2.073.284,07	45,36	$ 1.062.285,84
	TOTAL ESTUCO Y PINTURA				**$ 100.994.166,00**		**$ 113.074.877,79**		**$ 57.109.980,04**
30	**OBRAS EXTERIORES**								
30,1	Mantenimiento preventivo mensual de los dos equipos después de la puesta en funcionamiento y entrega a satisfacción de los ascensores. Incluye revisión general, ajustes de piezas, limpieza, lubricación y atención de emergencias las 24 horas	mes	12,00	$ 976.790,00	11.721.480,00	-	$ 0,00		$ 0,00
30,2	Suministro e instalación de señalización en aluminio (señal indicando rutas de evacuación en zonas comunes y numeración apartamentos). Incluye todos los materiales necesarios para su respectiva instalación.	un	85,00	$ 20.941,00	1.779.985,00	-	$ 0,00	85,00	$ 1.779.985,00
30,3	Suministro e instalación de Shut de basuras en fibra de vidrio con recubrimiento retardante al fuego. Incluye 9 boca entrada ducto, 1 flauta, tapa desfogue, aspersores, tubo diámetro 40 cm para los nueve pisos, elementos de soporte y fijación. Contempla trabajo y seguridad en alturas.	un	1,00	$ 4.656.527,00	4.656.527,00	1,00	$ 4.656.527,00	-	$ 0,00
30,4	Suministro e instalación de Tapa Shut para empotrar en pared y cubrir el ducto de desechos. Incluye bandeja interna, marco y tapa en lámina de acero inoxidable Cal 22, manija en acero inoxidable ½", empaque de caucho vulcanizado. Socoda o similar. Dimensiones: L= 11 cm, Ancho = 43 cm y Alto = 49 cm	un	7,00	$ 295.295,00	2.067.065,00	7,00	$ 2.067.065,00	-	$ 0,00
30,5	Lavado hidrófugo con acido nitrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, cargue y retiro de material desmontado a botadero autorizado	m2	2.085,59	$ 7.535,00	15.714.920,65	1.980,99	$ 14.926.759,65	104,60	$ 788.161,00
30,6	Empradización de jardines zonas exteriores entorno del edificio. Incluye pasto kikuyo, tierra negra, podado de césped y arreglo materas de acceso.	m2	160,58	$ 17.721,00	2.845.638,18	-	$ 0,00	160,58	$ 2.845.638,18
30,7	Suministro e instalación de letras para el nombre del Edificio en broce o similar para metal color según solicitado por el ICFE, incluye andamio, desmonte, nueva instalación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.	un	9,00	$ 65.672,00	591.048,00	-	$ 0,00	9,00	$ 591.048,00
30,8	Mantenimiento de cerramiento en malla eslabonada incluye anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar	m2		$ 10.641,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
30,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA RECTANGULAR DE 1,6X,42X,40 COLOR GRIS	un		$ 182.179,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
30,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 180 PICHÓN ROJO BIG, 240 GUINEA COLORES SURTIDOS, 360 DURANTA AMARILLA, 20 PLANTAS EXÓTICAS, 30 BULTOS DE PAYAN DE BLANCO, 50 HORTENSIAS HOLANDESAS, 120 PLANTAS FOLLAJE SURTIDO, 6 PALMAS SIKA, 60 TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA, 1 FERTILIZANTES PARA JARDINES	glb		$ 368.865,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
30,11	Poda de arboles retiro de material vegetativo sobrante	un	3,00	$ 21.441,00	64.323,00	3,00	$ 64.323,00	-	$ 0,00
30,12	Suministro e instalación de Escalera de gato en tubería agua negra 3/4" tipo colmena o similar. Incluye trabajo y seguridad en alturas, pasamanos, fijaciones, acabado en esmalte color negro semimate Pintulux o similar y protección y cubierta . Salida a cubierta.	un	1,00	$ 466.646,00	466.646,00	-	$ 0,00		$ 0,00

30,13	SUMIUNISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 8 PARADAS, NUEVA GENERACION DE ASCENSORES GEN2, MARCA OTIS, o similar,sistema REGEN DRIVE, MODELO: Tipo pasasjeros, ASCENSOR PASAJEROS GEN2 CONFFORT, sin cuarto de maquinas, equipo para instalacion en area cerrada sin exposicion directa al medio ambiente. CAPACIDAD DE CARGA: 630Kg, CAPACIDAD DE PERSONAS: 86 PERSONAS. VELOCIDAD DEL EQUIPO: 1.00 m/seg, OPERACIÓN: Simplex G1C/. Puerta telescópica (2 paneles) / Mano Derecha. CABINA: dimension 1100x 1400x 2300 mm en acero inoxidable cepillado, piso en pvc o material a elegir, espejo, techo de cabina SUN I LED, 3 pasamanos metalicos redondos. Incluye: preparacion de elevador para instalacion de cámara conectada al ascensor, mano de obra y herramientas necesarias para su correcta instalacion y puesta funcionamiento como trasporte al lugar de la obra.	un	1,00	##########	118.852.014,00	0,40	$ 47.540.805,60		$ 0,00
	TOTAL OBRAS EXTERIORES				**$ 183.251.114,00**		**$ 69.255.480,25**		**$ 6.004.832,18**
31	**DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS**								
31,1	Pintura tipo vial para sardineles color amarillo y negro, tres manos. De acuerdo a norma NTC 561 y NTC 1360-1. (Incluye las tres caras).	m		$ 17.499,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
31,2	Demarcación lineal de parqueaderos con pintura tipo vial epóxica, ancho 15 cm. De acuerdo a norma NTC.	m		$ 16.499,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
31,3	Pintura de señalización de trafico peligroso, amarillo y negra para columnas, bordillos, sardineles, pisos.	m2		$ 16.499,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
31,4	SUMINISTRO DE KIT DERRAME 30 GALONES ABSORBENTES INCLUYE (4 ALMOHADILLA ADSORBENTE (25CM* 25 CM 4 BARRERA ADSORBENTE 3 PULGADAS * 1,20 M DE LARGO 1 BARRERA ADSORBENTE 5 PULGADAS * 3 M DE LARGO 2 KILOGRAMOS DE MATERIAL ADSORBENTE BIODEGRADABLE CLEAN SORB 30 PAÑOS ABSORBENTES DE 40CM * 50CM (2MM) ELEMENTOS DE PROTECCIÓN 1 RESPIRADOR DOBLE CARTUCHO PARA VAPORES ORGÁNICOS ECONÓMICOS1 PAR DE GUANTES DE NITRILO 1 MONOGAFAS 1 CHALECO REFLECTIVO ELEMENTOS INDUSTRIALES PAR ALMACENAMIENTO Y TAPONAMIENTO 10 BOLSA ROJAS - TIPO INDUSTRIAL 1 MARTILLO DE MADERA CON PUNTA DE GOMA 1 MASILLA EPÓXICA DE 100 GRAMOS 1 PAQUETE DE CALAJANES DE MADERA - 4 CALAJANES 1 CINTA DE SEGURIDAD *50 METROS 1 PALA ANTICHISPA 1,13M COLOR NEGRA 1 LITRO DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE SIMPLE GREEN 1 LINTERNA ANTICHISPA RECARGABLE 1	un		$ 1.053.899,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
31,5	Suministro e instalación de anillo en estructura metálica para el ascensor en perfiles estructurales tipo C en C8"X11.5 con Platinas con perforaciones, Perno de ½ con fijación epóxica , Perno de 3/8 con fijación epóxica	un	1,00	$ 1.292.376,00	1.292.376,00	-	$ 0,00		$ 0,00
31,6	Suministro e instalación de Lamina corrugada de 1.20m X 2.40m, Viga IP de 205 y Ángulos de 1/4 x 2"	un		$ 775.966,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	TOTAL DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS				**$ 11.812.179,00**				**$ 0,00**
32	**ASEO GENERAL**								
32,1	Aseo General durante y a la entrega de la obra. (incluye trasiego horizontal y vertical, retiro de escombros a botadero autorizado.)	m2	5.715,27	$ 1.389,00	7.938.516,43		$ 0,00	2.857,64	$ 3.969.261,96
	TOTAL ASEO GENERAL				**$ 7.938.516,43**				**$ 3.969.261,96**
33	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS**								
33,1	Realizacion de nucleos para pases de tuberia hidrosanitaria y electrica en placa(Incluye retiro de material y disposicion de escombros a botader autorizado)	cm	7.240,00	$ 3.242,78	23.477.727,20	7.240,00		-	$ 0,00
33,2	mantenimiento cubierta en teja canal 70 incluye lavado, reparacion de fisuras y sellado con pintura tipo sikafill	m2	320,00	$ 14.288,64	4.572.364,80	320,00		-	$ 0,00

33,3	mantenimiento estructura de cubierta(cerchas y correas)	ml	90,00	$ 17.906,00	1.611.540,00	90,00		-	$ 0,00
33,4	Suministro e instalacion de estructura de cielo raso en perfielria metalica, incluye todos los accesorios de soporte y lo necesario para correcto funcionamiento	ml	165,30	$ 62.481,56	10.328.201,87	165,30		-	$ 0,00
33,5	Suministro e instalacion construccion de encorozado de cubierta mortero 1:3	ml	60,00	$ 10.380,00	622.800,00	60,00		-	$ 0,00
33,6	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable hasta 8cm. Incluye lineales.	m2	1.369,29	$ 27.471,00	37.615.765,59	1.369,29		-	$ 0,00
33,7	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variabl hasta 8 cmse. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.	m2	470,95	$ 35.183,00	16.569.433,85	437,08		33,87	$ 1.191.648,21
33,8	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 1 1/4",agua Fría (Red de suministro),Incluye accesorios, abrazadera.Regata y reparación.	ml	8,30	$ 23.060,00	191.398,00	8,30		-	$ 0,00
33,9	Suministro e instalación detubería PVC-P RDE 21 1 1/2",agua Fría (Red de suministro),Incluye accesorios, abrazadera.Regata y reparación.	ml	5,40	$ 30.576,00	165.110,40	5,40		-	$ 0,00
33,10	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 2", agua Fría (Red de suministro), Incluye accesorios, abrazadera. Regata y reparación.	ml	5,44	$ 41.986,00	228.403,84	5,44		-	$ 0,00
33,11	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 2 1/2", agua Fría (Red de suministro), Incluye accesorios, abrazadera. Regata y reparación.	ml	24,00	$ 61.930,00	1.486.320,00	24,00		-	$ 0,00
33,12	Suministro e Instalación salida para iluminación en tuboconduit ASH 40 PVC de 3/4",3m, promedio con conductores de cobre 2N°12+1N°12 desnudo, incluye soportes, cajasy accesorios necesarios para completar la salida.	ml	150,00	$ 53.739,00	8.060.850,00	150,00		-	$ 0,00
33,13	Suministro e instalación de válvula de compuerta 2 1/2"	un	1,00	$ 442.741,00	442.741,00	1,00		-	$ 0,00
33,14	Suministro e instalación de válvula de alivio 1"	un	1,00	$ 295.966,00	295.966,00	1,00		-	$ 0,00
33,15	Reposición de poyos en bloque y mortero	m	165,21	$ 16.955,00	2.801.135,55	165,21		-	$ 0,00
33,16	Muro en ladrillo prensado liviano Santa fe (24,5x12x6) altura<70cm	m	38,76	$ 94.057,00	3.645.649,32	38,76		-	$ 0,00
33,17	Suministro e instalación de guardaescoba en mortero 1:4 impermeabilizado	m	210,55	$ 14.536,00	3.060.554,80	210,55		-	$ 0,00
33,18	Marco en gravilla mona para cajas eléctricas, hidráulicas y gabinetes para incendio	ml	108,00	$ 30.453,00	3.288.924,00	106,39		1,61	$ 49.029,33
33,19	Suministro e instalación ladrillo fachaleta (interruptores, lámpara emergencia, caja de circuito de televisión)	un	980,00	$ 9.382,00	9.194.360,00	760,00		220,00	$ 2.064.040,00
33,20	Mantenimiento puertas metalicas	un	13,00	$ 315.808,00	4.105.504,00	-		13,00	$ 4.105.504,00
33,21	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Cold Rolled para Centro de medición de gas natural dimensiones 200x60x25 (sin fondo) color marfil	un	3,00	$ 571.753,00	1.715.259,00	-		3,00	$ 1.715.259,00
33,22	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Cold Rolled para Centro de medición de gas natural dimensiones 120x90x25 (sin fondo) color marfil	un	2,00	$ 512.317,00	1.024.634,00	-		2,00	$ 1.024.634,00
33,23	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Colled Rolled para regulación de gas natural en primera etapa dimensiones 50x30x20 (sin fondo) color marfil	un	5,00	$ 129.463,00	647.315,00	-		5,00	$ 647.315,00
33.24	**Desmonte de ascensor existente**	un	1,00	$ 12.500.000,00	$ 12.500.000,00			1,00	$ 12.500.000,00
	TOTAL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS				**147.851.958,22**				**$ 23.297.429,54**
TOTAL COSTO OBRAS EJECUTADAS ACTA					$ 2.061.166.950,83		$ 997.769.484,86		$ 768.898.572,08

TOTAL COSTO DIRECTO			$ 768.898.572,08
ADMINISTRACIÓN	18,2%		$ 139.939.540,12
IMPREVISTOS	1%		$ 7.688.985,72
UTILIDAD	4%		$ 30.755.942,88
IVA 19% SOBRE UTILIDAD	19%		$ 5.843.629,15
VALOR TOTAL DEL ACTA			$ 953.126.669,95
VALOR AMORTIZACION ANTICIPO	0%		$ -
TOTAL A PAGAR:			**$ 953.126.669,95**

SON: NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO VENTISEIS MIL SEICIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO			
ACTA DE CORTE DE OBRA			
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-23	VERSIÓN: 03	EMISIÓN: 27 MAYO 2015	

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR CONTRATO INICIAL: ($)		$ 2.463.507.998,22
VALOR CONTRATO ADICIONAL: ($)		$ -
VALOR TOTAL PRIMER CORTE DE OBRA: ($)	$ 338.507.998,00	
VALOR TOTAL SEGUNDO CORTE DE OBRA: ($)	$ 1.061.844.979,00	
VALOR TOTAL TERCER CORTE DE OBRA: ($)	$ 953.126.669,95	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: ($)	$ 110.028.351,27	
SUMAS IGUALES: ($)	$ 2.463.507.998,22	$ 2.463.507.998,22
BALANCE DEL ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO CONTRATO INICIAL: ($)		$ -
VALOR ANTICIPO CONTRATO ADICIONAL: ($)		$ -
VALOR AMORTIZACIÓN PRIMER CORTE DE OBRA: ($)	$ -	
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR: ($)	$ -	
SUMAS IGUALES: ($)	$ -	$ -

No siendo otro el objeto de la presente, la interventoría técnica, administrativa, contable y ambiental, cuyo representante es: EHIDA JULIETH RAMIREZ autoriza el pago del corte No. 3

y certifica que las cantidades de obra del presente corte están ejecutadas, fueron medidas y cumplen con las especificaciones técnicas del contrato al igual que con todas las obligaciones establecidas en el mismo. La interventoría anexa las memorias de cálculo de dicho corte, las planillas de seguridad social de los trabajadores de la obra certificando además que el personal que en ella labora cuenta con la debida afiliación y aportes obligatorios, y asume la responsabilidad que se derive de este domumento ante los entes de control estatal. Entendida la responsabilidad como prevé el artículo 53 del Estatuto General de Contratación Pública (LEY 80/93) . Para constancia se firma de mutuo acuerdo la presente acta por los que en ella intervinieron.

NOMBRE ANDRES FELIPE GUEVARA ROJAS
CARGO REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

NOMBRE EHIDA JULIETH RAMIREZ
CARGO REPRESENTANTE INTERVENTORIA

NOMBRE ARQ. LILIANA GONZALES GONZALEZ
CARGO SUPERVISOR DEL CONTRATO ICFE

NOMBRE TE. LUZ DARY PEÑUELA
CARGO JEFE GRUPO PROYECTOS DE INVERSION ICFE

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

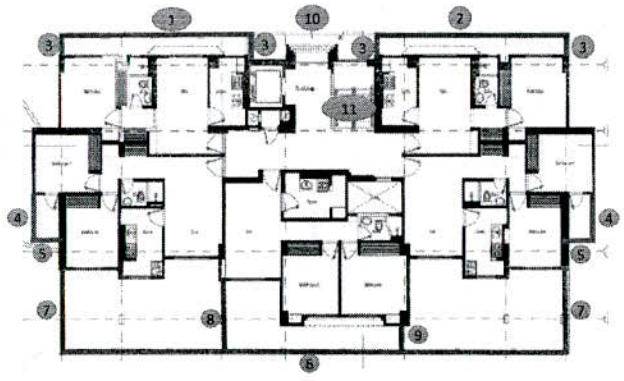
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

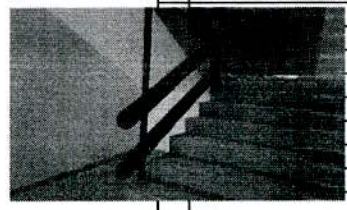
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM: 1,16	UNIDAD DE MEDIDA: m	ACTIVIDAD	DESMONTE DE PASAMANOS. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA						
11	ESCALERAS ENTREPISOS	5,05		2,00	9,00	90,98

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

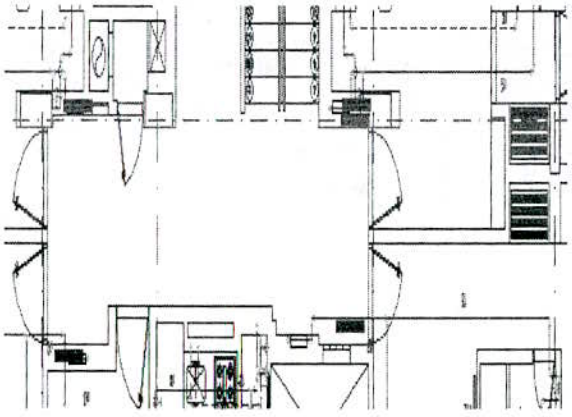
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO:	PRELIMINARES	ITEM: 1,18	UNIDAD DE MEDIDA: un	ACTIVIDAD:	Desmonte e instalación medidor existente para agua fría. Incluye retiro de accesorios y demás elementos, así como la instalación de accesorios para su correcto funcionamiento. Previa aprobación de la empresa prestadora del servicio.

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CUBIERTA					
5	PISO 5				5,00	5,00
6	PISO 6				5,00	5,00
7	PISO 7				5,00	5,00
8	ZONAS COMUNES				1,00	1,00
	SUBTOTAL					16,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**16,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

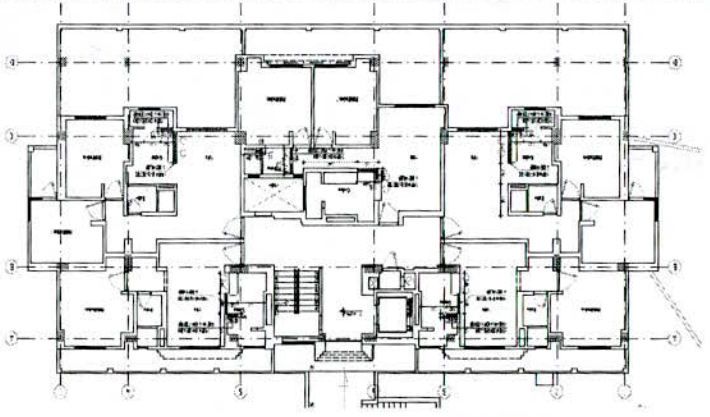
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DÍA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	3,4	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO TIPO M e=4 cm, f´c=17.5 Mpa reparacion de fisuras en muros de mamposteria, Incluye grafil de acuerdo con diseño

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Piso 1	0,20		2,00	8,00	3,20
Piso 2	0,20		2,00	8,00	3,20
Piso 3	0,20		2,00	8,00	3,20
Piso 4	0,20		2,00	8,00	3,20
Piso 5	0,20		2,00	8,00	3,20
Piso 6	0,20		2,00	8,00	3,20
Piso 7	0,20		2,00	8,00	3,20
Sotano - Exteriores	0,20		2,00	19,00	7,60
SUBTOTAL					30,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**30,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE FLORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS	ITEM	4,1	UNIDAD DE MEDIDA	Kg	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		kg/m	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Ascensor	0,25	0,63	0,70	4,00	0,44
	Ascensor	0,56	3,00	2,00	6,00	20,16

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

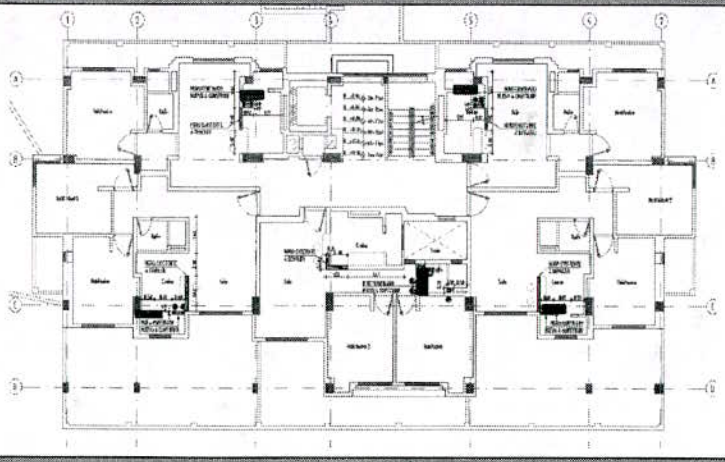
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS	ITEM	4,2	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Anclaje en acero Fy=60000 psi de 3/8". Incluye aplicación de adhesivo epóxico tipo Sika anchor fix 4 o similar. Según diseño

ESQUEMA:



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES BASE	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Sub muración terraza				74,00	74,00
apto 102					
Obras ascensor				46,00	46,00
SUBTOTAL					120,00
VIENEN					0,00
TOTAL					120,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021891536ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

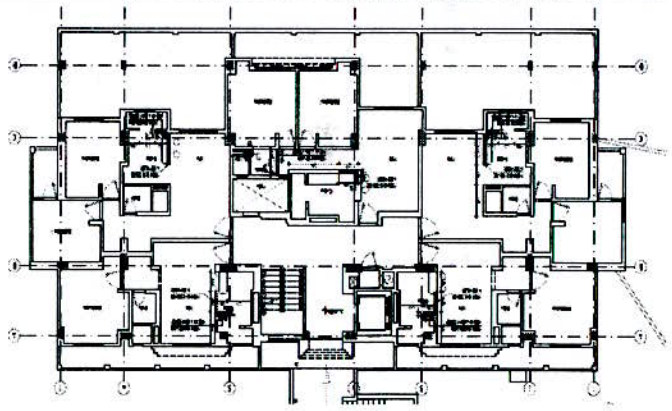
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA — LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS	4,3	Kg	Suministro e instalación de malla electrosoldada según NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310). Incluye alambre negro, traslapo, trasiego del material en obra y manejo.



ZONA COMUN PISO 2-7					
ASCENSOR	2,33	31,59	1,00	0,07	2,18
					2,18
TOTAL					2,18

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 252021201 05CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: INGª. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021891 5CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

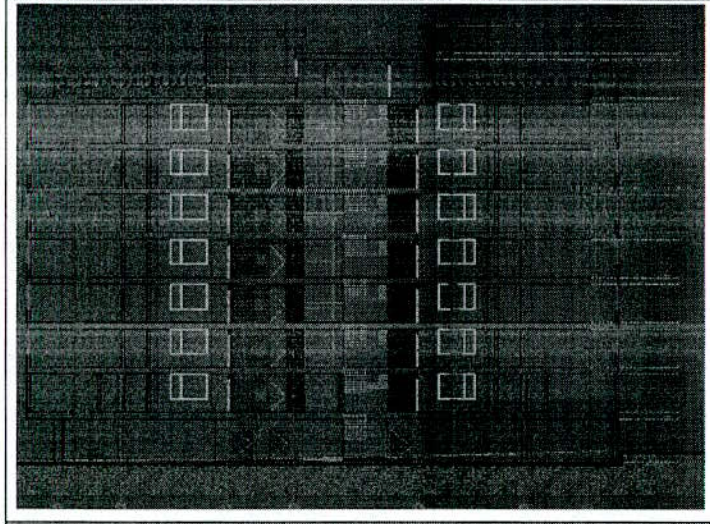
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	MAMPOSTERIA	ITEM	5,3	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	MURO EN FIBROCEMENTO 8 mm PARA RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBERIA DE GAS Desarrollo: 1,10 m. Incluye perfilería, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), así como el acabado en pintura Koraza Pintuco o similar, adhesivo epóxico para juntas, filos, dilataciones y remates, hacia los extremos.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
1 FACHADA				
Tuberia gas	21,60		5,00	108,00





SUBTOTAL	108,00
VIENEN	0,00
TOTAL	108,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

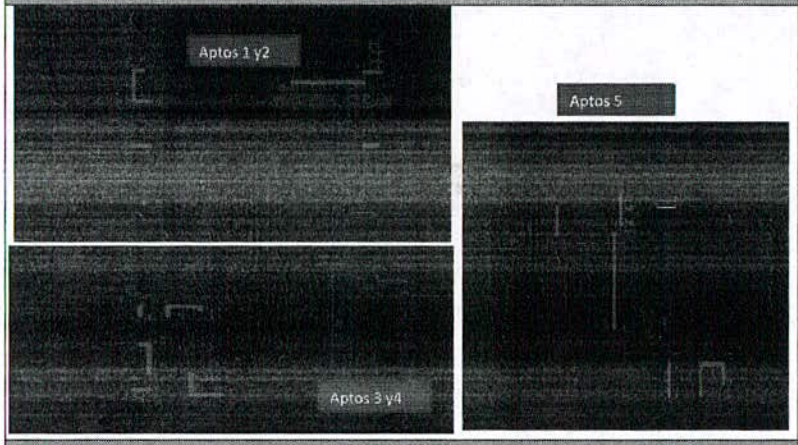
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	0	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE SUMINISTRO	ITEM	6,4	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regate y reparación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
Apartamento TIPO 3			6,12	3,00	18,36
SHUT TUBERI VERTICAL			7,40	1,00	7,40
SHUT TUBERI HORIZONTAL			1,08	3,00	3,24
SUBTOTAL					29,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**29,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 252021201 08CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021891 53CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

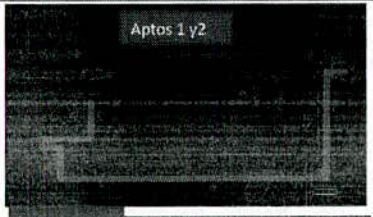
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

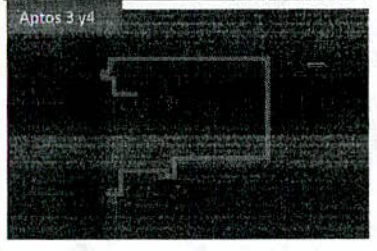
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

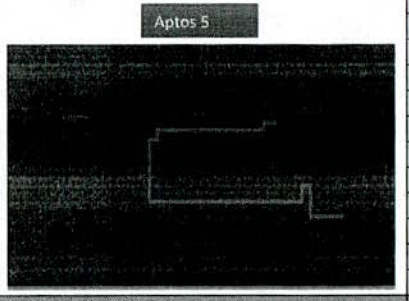
FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA							
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS			
CAPÍTULO	RED DE SUMINISTRO		ITEM	6,5	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios. OBRA NUEVA

ESQUEMA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Apartamento TIPO 3			2,70	1,00	2,70
SHUT DE BASURAS			12,30	1,00	12,30
SUBTOTAL					15,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**15,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153CND

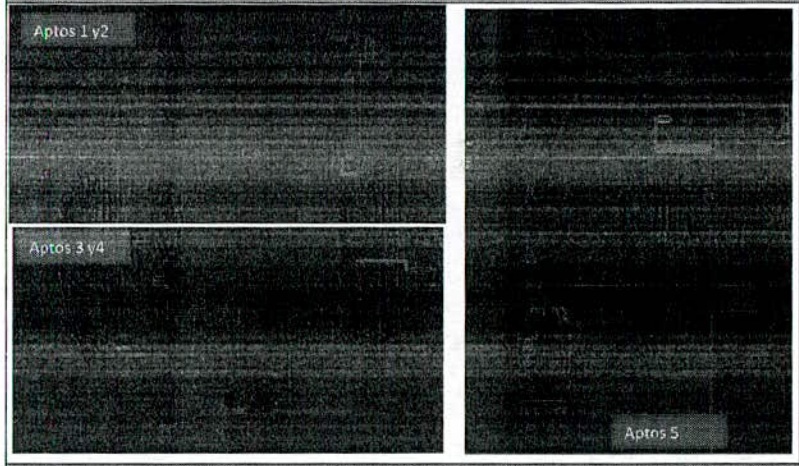
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	RED DE SUMINISTRO	ITEM	6,6	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Apartamento TIPO 3			5,00	2,00	10,00
	Shut de basuras - Piso 1ro			1,50	1,00	1,50
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					11,50
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**11,50**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

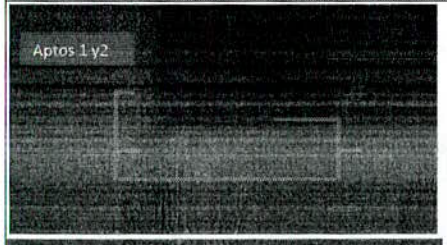
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

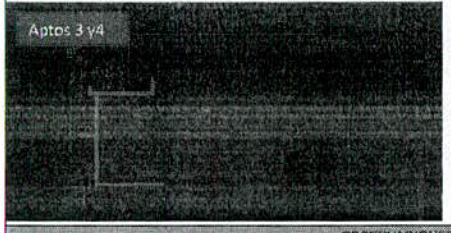
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

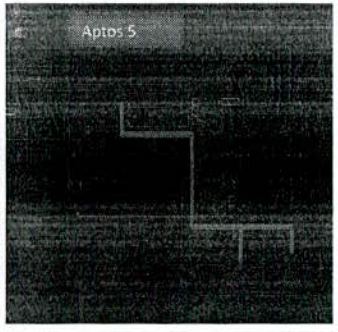
FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE SUMINISTRO	ITEM	6,10	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CPVC 1/2" Agua CALIENTE (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.

ESQUEMA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Apartamento TIPO 3			6,00	2,00	12,00
SUBTOTAL					12,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**12,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021891536ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

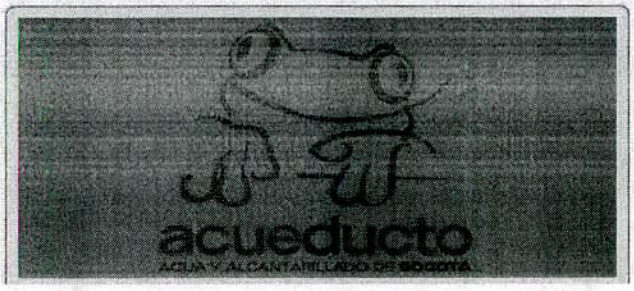
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	RED DE SUMINISTRO	ITEM	6,18	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Tramite ante la empresa de acueducto para el cambio de 8 medidores. Incluye conexión y aprobación por la empresa de acueducto.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APARTAMENTOS	1,00			1,00	1,00
	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE FLORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 252021891530ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

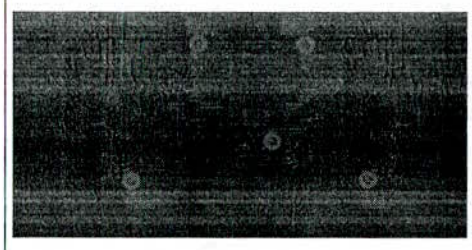
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

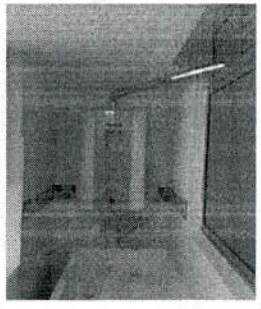
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
7	6	2021	3	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA							
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS			
CAPITULO	RED DE SUMINISTRO		ITEM	6,19	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de calentador de paso a gas de 10 litros tiro forzado con potencia regulable, encendido automático, con ducto en acero al exterior (incluido en el empaque), dispositivo sensor de llama, válvula de alivio de sobrepresión del agua, motor para la extracción de humos, tensión de alimentación 120/V/60HZ, protector de sobre voltaje, control de sobrecalentamiento, interruptor de apagado total, diseño compacto. Caudal de agua 16 l/min. Dimensiones aproximadas: frente 0,35* altura 0,67 * profundidad 0,24m. Challenger o similar. Incluye cheque, válvulas y demás accesorios de conexión.

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTOS PISO 1	1,00			5,00	5,00
APTOS PISO 2	1,00			5,00	5,00
APTOS PISO 3	1,00			5,00	5,00
APTOS PISO 4	1,00			5,00	5,00
APTOS PISO 5	1,00			5,00	5,00
APTOS PISO 6	1,00			5,00	5,00
APTOS PISO 7	1,00			5,00	5,00
SUBTOTAL					35,00
VIENEN					0,00
TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE LEORZA ORTEGA
MT. PROF. 252021201086CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF. 252021891153CND

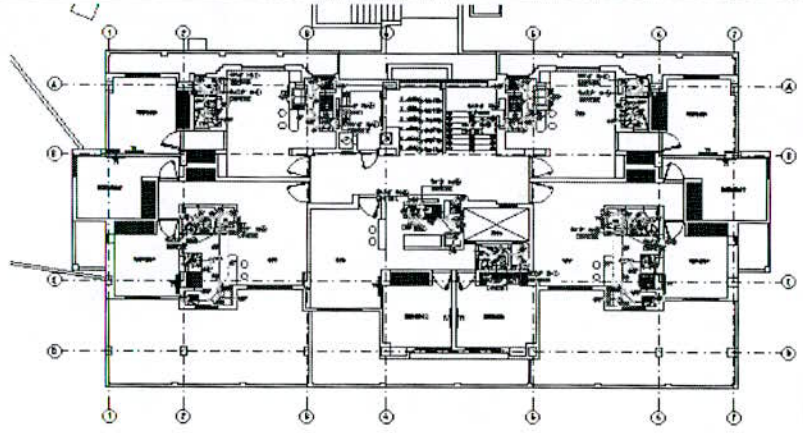
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA							
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS			
CAPÍTULO	RED DE DESAGÜES	ITEM	7,1	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tubería sanitaria (en bajantes y demás sitios donde sea necesario). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
						
	ACTIVIDAD 7.10				164,49	164,49
	ACTIVIDAD 7.11				186,46	186,46
	ACTIVIDAD 7.12				63,54	63,54
	ACTIVIDAD 7.13				163,20	163,20
	ACTIVIDAD 7.15				215,29	215,29
	ACTIVIDAD 7.16				199,00	199,00
	ACTIVIDAD 7.17				34,56	34,56
	CUBIERTA Y EXTERIORES				20,00	20,00
	MENOS COBRADOS EN CORTE 1 Y 2					-908,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					138,54
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**138,54**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	P/P NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSSI MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

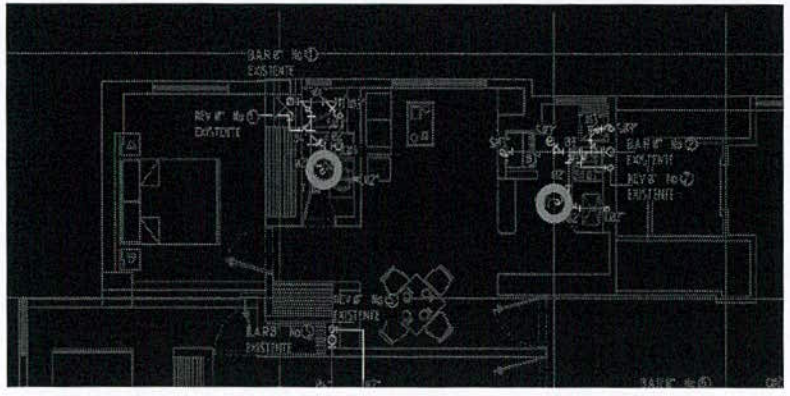
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
7	6	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA		
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	RED DE DESAGÜES	ITEM	7,4	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de rejilla plástica anti cucarachas 3"x 2", con sosco.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
ROPAS	1,00			26,00	26,00
BAÑO	2,00			27,00	54,00
POCETA SHUT BASURAS	2,00			7,00	14,00
		MENOS CORTE 1 Y 2			-32,00
SUBTOTAL					62,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**62,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZ ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153CND

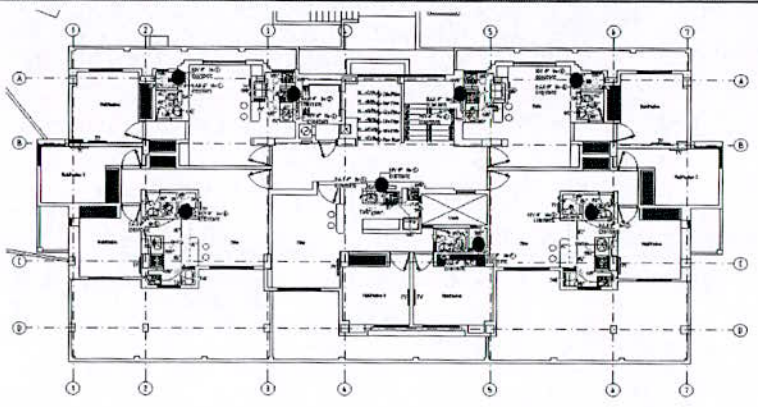
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE DESAGÜES	ITEM	7,13	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUALPVC-S 4". Incluye Junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	TIPO 1			20,40	2,00	40,80
	TIPO 2			20,40	1,00	20,40
	TIPO 3			20,40	2,00	40,80
	TIPO 4			20,40	1,00	20,40
	TIPO 5			20,40	2,00	40,80
				menos corte 1 y 2		-151,20
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					12,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**12,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	RED DE DESAGÜES	ITEM	7,14	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 160 mm (6") Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15 m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15 m), así como la compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2321. AN

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	AGUAS LLUVIAS			35,00	1,00	35,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**35,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 252021201056CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 252021891536CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

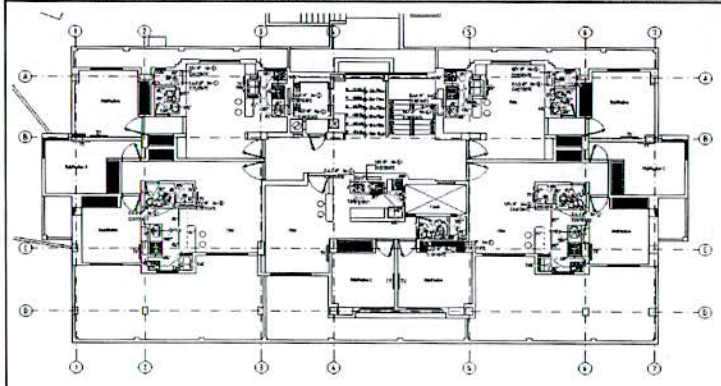
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	RED DE DESAGÜES	ITEM	7,16	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
VERTICAL - 1 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 2 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 3 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 4 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 5 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 6 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 7 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 8 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 8 BAR			19,90	1,00	19,90
VERTICAL - 9 SHUT BASURAS			19,90	1,00	19,90
			menos corte 1 y 2		-179,00
SUBTOTAL					20,00
VIENEN					0,00
TOTAL					20,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA RAMOS MT. PROF: 25202189153CND

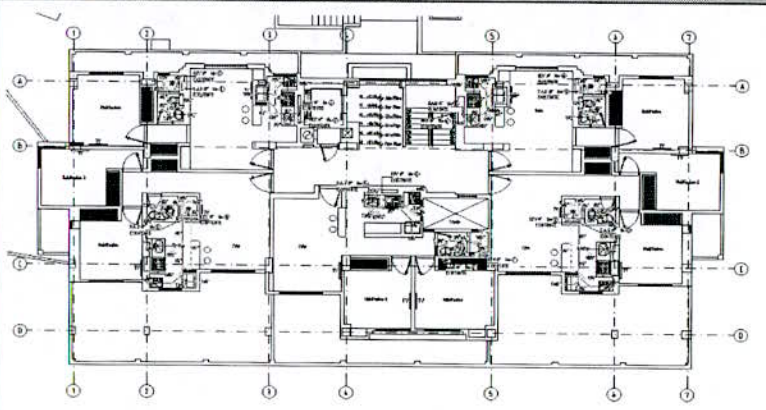
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	0	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE DESAGÜES	ITEM	7,17	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 4" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	VERTICAL x 8			6,25	5,53	34,56
				menos core 1-2		-15,00
						0,00
	SUBTOTAL					19,56
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**19,56**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153CND

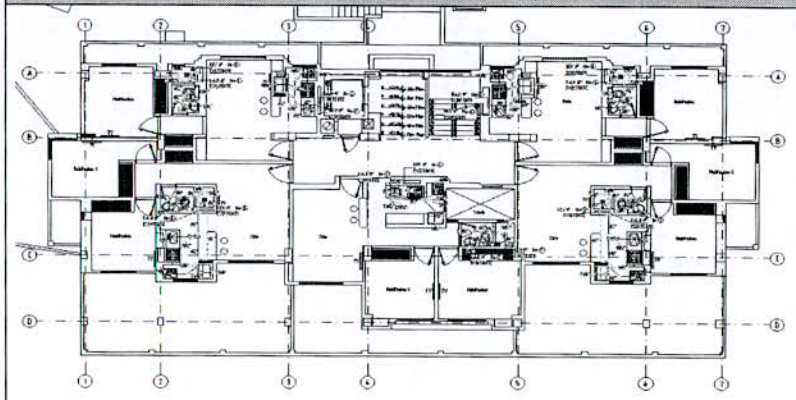
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE AGUAS LLUVIAS	ITEM	8,2	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4". Incluye accesorios, junta de expansión y soportes de fijación a muro.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	BAJANTES			25,60	3,00	76,80
			menos corte 1 y 2			-64,80
	SUBTOTAL					12,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**12,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. [illegible] ROSAS
MT. PROF: 252021891[illegible]CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE GAS	ITEM	9,1	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Desmonte de tubería para gas (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
 						
	Actividad 9.8				584,85	547,35
	Actividad 9.5				224,49	224,49
	Otras				56,66	112,75
				menos corte 2		-866,00
	SUBTOTAL					18,59
	VIENEN					0,00
	TOTAL					18,59

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106 CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

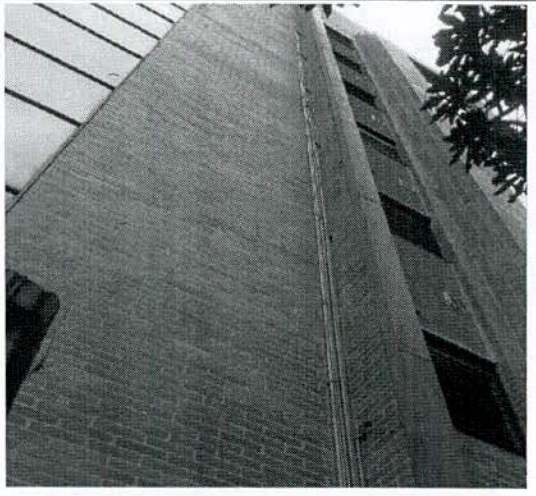
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE GAS	ITEM	9,4	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye sellos, anclajes y accesorios de fijación en fachada sin afectación estructural de los elementos de concreto y mampostería existentes, pase para conexión de acometida en cada unidad,

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
EXTERNA					
TIPO 1Y 5 FACAHADA			68,60	2,00	137,20
TIPO 2			115,36	1,00	115,36
TIPO 3			152,80	1,00	152,80
Tipo 4			128,09	1,00	128,09
CENTROS DE MEDICIÓN			6,95	2,00	13,90
			menos corte 1y2		-440,35
SUBTOTAL					107,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**107,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106 CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

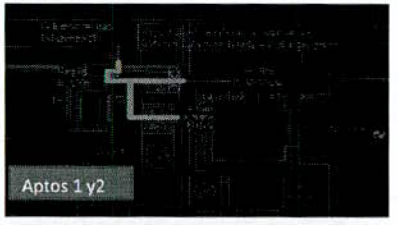
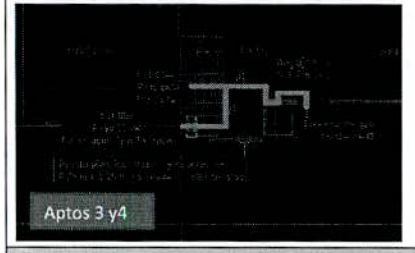
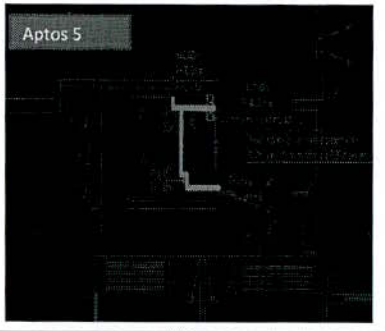
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE GAS	ITEM	9,5	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2" y demás accesorios para su correcta instalación. (incluye regatas y reparacion, cargue a botadero autorizado).

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	INTERNA					
	TIPO 1Y 5			5,46	14,00	76,44
	TIPO 2 Y 4			7,64	14,00	106,96
	TIPO 3			5,87	7,00	41,09
				menos corte 1 y2		-189,49
						
						
	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**35,00**

OBSERVACIONES:
Se hace la medicion en archivo dwg de la totalidad de tuberia color VERDE por apartamento.

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106 CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	RED DE GAS	ITEM	9,8	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Pintura anticorrosiva Tipo Pintuco o similar para tubería de gas.

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
EXTERNA					
TIPO 1Y 5 FACAHADA			68,60	2,00	137,20
TIPO 2			115,36	1,00	115,36
TIPO 3			152,80	1,00	152,80
Tipo 4			128,09	1,00	128,09
CENTROS DE MEDICIÓN			6,95	2,00	13,90
			menos corte 1y2		-440,35
SUBTOTAL					107,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**107,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106 CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

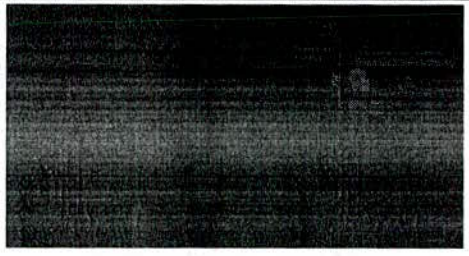
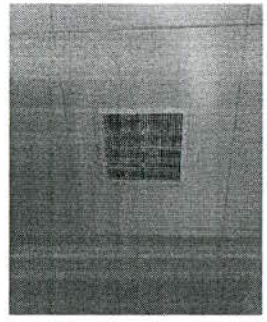
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	RED DE GAS	ITEM	9,9	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Juego de rejillas de ventilación PVC Tipo celosía (x 2 unidades) (interior y exterior), dimensiones aproximadas: 25 x 25 cm. Incluye apertura de vano, pañete de todas las caras, conformación de filos y adecuación en fachada, trabajo en alturas (contempla

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
 	APTOS PISO 1	5,00			1,00	5,00
	APTOS PISO 2	5,00			1,00	5,00
	APTOS PISO 3	5,00			1,00	5,00
	APTOS PISO 4	5,00			1,00	5,00
	APTOS PISO 5	5,00			1,00	5,00
	APTOS PISO 6	5,00			1,00	5,00
	APTOS PISO 7	5,00			1,00	5,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**35,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONAL ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106 CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 2520218915 CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

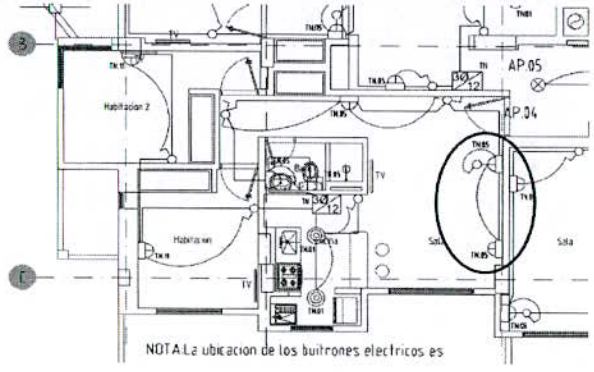
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	REDES ELECTRICAS	ITEM	10,4	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para iluminación en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
APTO TIPO 1					
HABITACIONES	1,00			14,00	14,00
BAÑO	1,00			14,00	14,00
COCINA	2,00			14,00	28,00
SALA COMEDOR - HALL	3,00			14,00	42,00
APTO TIPO 2					
HABITACIONES	2,00			14,00	28,00
BAÑO	1,00			14,00	14,00
COCINA	2,00			14,00	28,00
SALA COMEDOR - HALL	3,00			14,00	42,00
APTO TIPO 3					
HABITACIONES	2,00			7,00	14,00
BAÑO	1,00			7,00	7,00
COCINA	2,00			7,00	14,00
SALA COMEDOR - HALL	3,00			7,00	21,00
		menos corte 1 y 2			-224,00
SUBTOTAL					42,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**42,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. [illegible] FERNANDEZ ROSAS MT. PROF: 25202189153CND

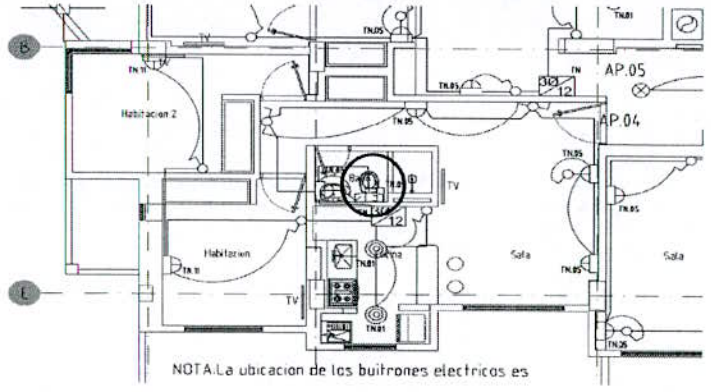
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	REDES ELECTRICAS	ITEM	10,9	UNIDAD DE MEDIDA	un
ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para extractor en baño, 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato extractor 20 x 20 cm, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.				

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Apartamento tipo 2 y 4					
	Baño	1,00			14,00	14,00
	Apartamento tipo 3					
	Baño	1,00			7,00	7,00
			menos corte 1y 2			-14,00
	SUBTOTAL					7,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					7,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 2520212010ECND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

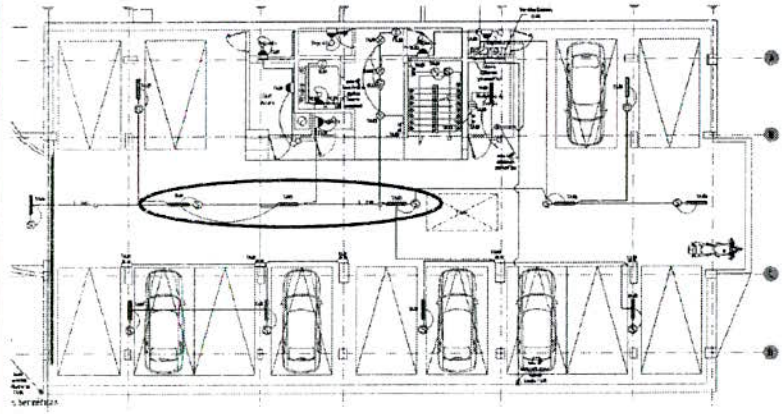
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
5	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	REDES ELECTRICAS	ITEM	10,10	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para interruptor de iluminación en tubo EMT de 3/4", 7m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
SOTANO					
SOTANO	8,00			1,00	8,00
NIVEL 8					
CUARTO MAQUINAS	3,00			1,00	3,00
ASCENSOR					
Ascensor	1,00			8,00	8,00
ZONAS COMUNES					
P1	1,00			1,00	1,00
		menos corte 1y2			-10,00
SUBTOTAL					10,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**10,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

P/P.

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

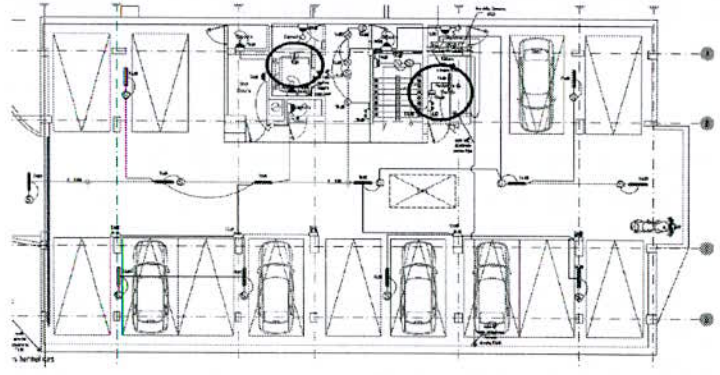
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	REDES ELECTRICAS	ITEM	10,12	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra en tubo conduit EMT de 3/4", 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
SOTANO					
Toma monofásicas	3,00			1,00	3,00
CUARTO DE MAQUINAS					
Toma monofásicas	2,00			1,00	2,00
			menos corte 1 y 2		-2,00
SUBTOTAL					3,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**3,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

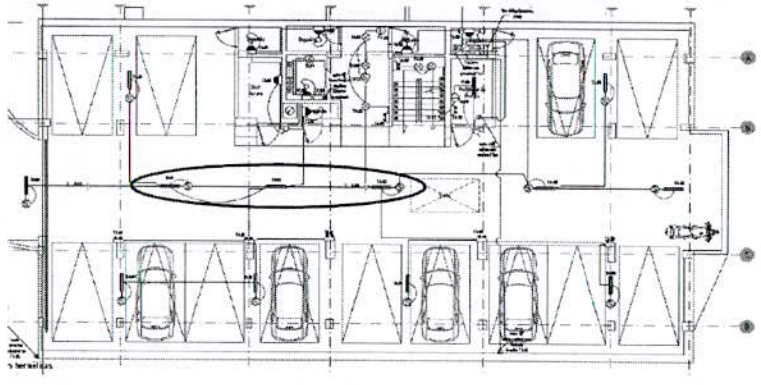
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	REDES ELECTRICAS	ITEM	10,13	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para iluminación en tubo conduit EMT de 3/4", 6 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, caja rawelt y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CUARTO MAQUINAS					
LAMPARAS	8,00			1,00	8,00
EMERGENCIA	2,00			1,00	2,00
SOTANO					
LUMINARIAS	7,00			1,00	7,00
HALOGENAS	13,00			1,00	13,00
EMERGENCIA	10,00			1,00	10,00
ZONAS COMUNES					
LAMPARAS EMERGENCIA - ASCENSOR	3,00			7,00	21,00
	1,00			8,00	8,00
			menos corte 1 y 2		-26,00
SUBTOTAL					43,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**43,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 2520218913CND

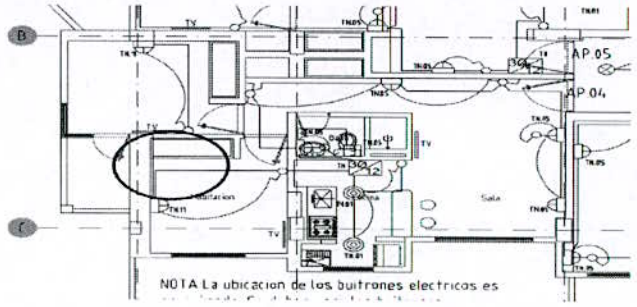
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	CANALIZACIONES	ITEM	11,1	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Regata y reposición (mortero 1:4) para pase de tubería eléctrica (en muro). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Apartamentos			66,00	35,00	2310,00
	Zonas comunes			53,00	0,00	0,00
				menos corte 1y2		-2100,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

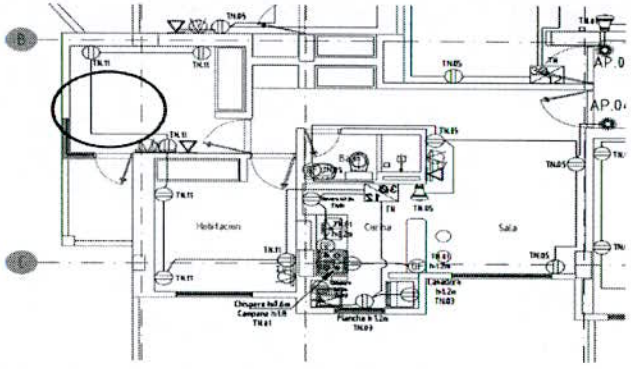
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	CANALIZACIONES	ITEM	11,2	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Regata para pase de tubería eléctrica (en piso). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Apartamentos			90,00	35,00	3150,00
	Zonas comunes		-	0,00	1,00	0,00
				menos corte 1y2		-2800,00
	SUBTOTAL					350,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**350,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153

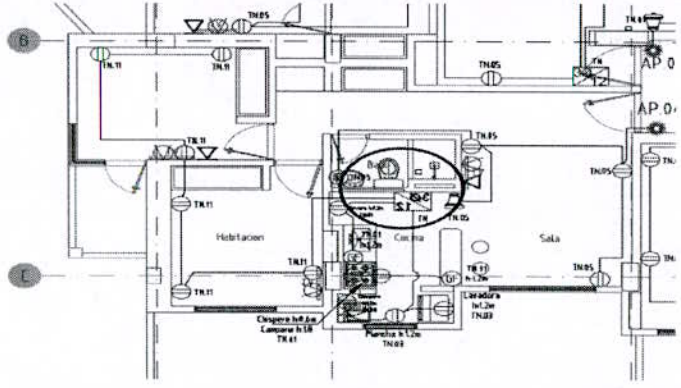
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,10	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Incluye interruptores automáticos (Totalizador industrial y breakers de salida), puerta y chapa. Ver cuadro de cargas.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	**APTO TIPO 1**					
	Cocina	1,00			14,00	14,00
	APTO TIPO 2					
	Cocina	1,00			14,00	14,00
	APTO TIPO 3					
	Cocina	1,00			7,00	7,00
	servicios generales	1,00			1,00	1,00
				menos corte 1y2		-21,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					15,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**15,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 2520262123CND	NOMBRE: ING. ANDRES FERNANDA ROSA MT. PROF: 2520218915 3CND

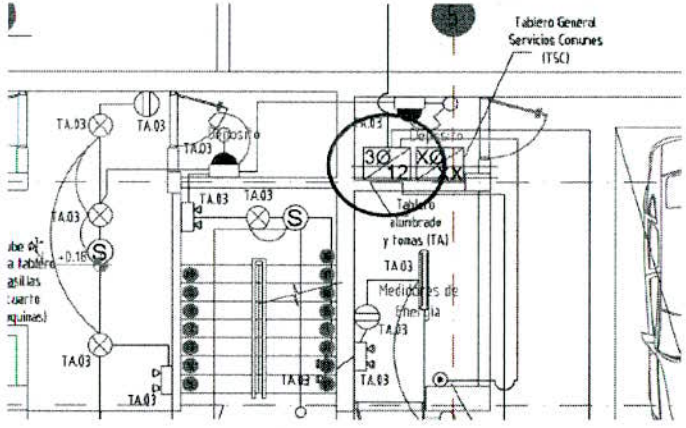
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,20	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de automático industrial trifásico de 20, 30, 40 o 50 Amp. Ver especificaciones para Icc y características técnicas y complementarias.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
						
	ascensor				1,00	1,00
	Tablero general 2				3,00	3,00
	SUBTOTAL					4,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**4,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 252021891536ND

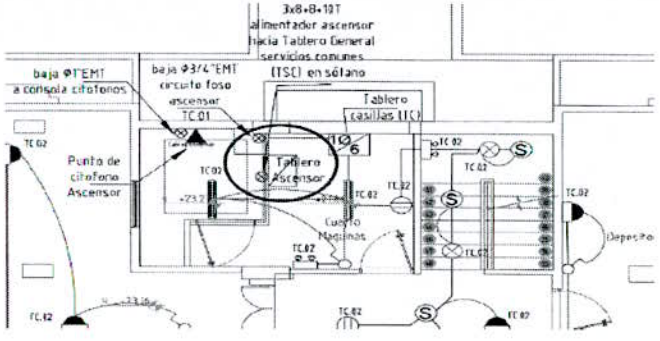
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA							
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS			
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,30	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro y montaje de caja metálica para instalación de automático industrial. Medidas: 30 x 20 x 10 cm	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	CUARTO MAQUINAS ASCENSOR - TABLERO				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

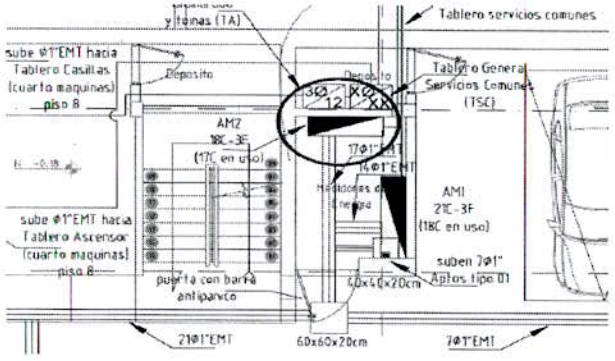
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,40	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 18 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, barrajes y accesorios, norma AE308. Ver especificaciones y diagrama unifilar.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
Sotano				1,00	1,00
			MENOS CORTE 1 Y 2		-0,50
SUBTOTAL					0,50
VIENEN					0,00
TOTAL					0,50

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. Ronnie Elorza Ortega
MT. PROF: 2520212010CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. [illegible]
MT. PROF: 2520289153CND

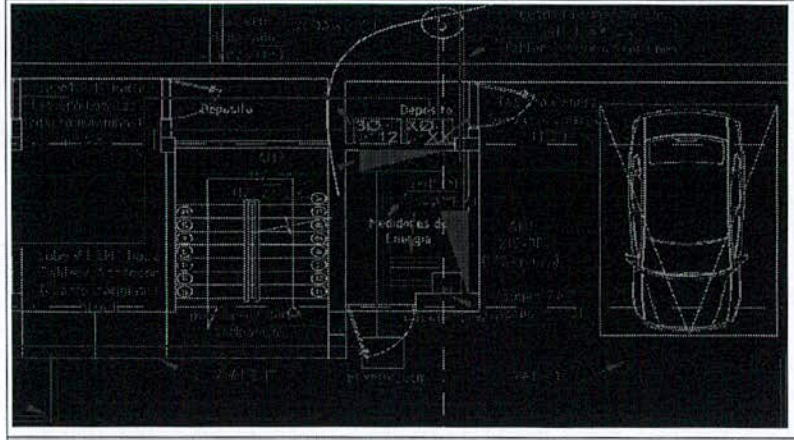
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,60	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje, anclaje y conexión de armario de medidores para 21 cuentas. Incluye totalizador, interruptores automáticos de salida, barrajes y accesorios, norma AE308. (Ver especificaciones y diagrama unifilar.)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Sotano				1,00	1,00
				MENOS CORTE 1Y2		-0,50
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					0,50
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**0,50**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. Ronnie Elorza Ortega MT. PROF: 2520212010CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA MT. PROF: 252021891[illegible]CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

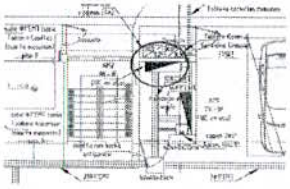
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

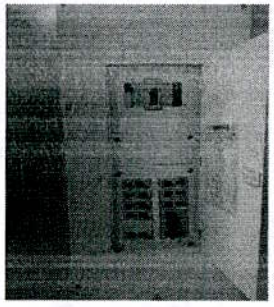
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,70	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 12 circuitos, 3 fases, 4 hilos 208/120V. Para areas comunes. Incluye interruptores automáticos (Totalizador industrial y breakers de salida), puerta y chapa. Ver cuadro de cargas.

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Sotano				1,00	1,00
SUBTOTAL					1,00
VIENEN					0,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. NORMS FLORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021891530ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

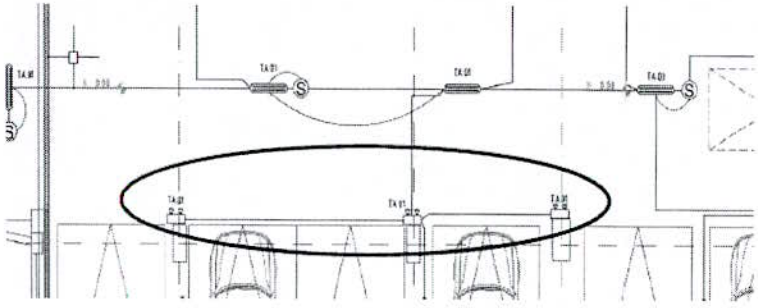
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	LUMINARIAS	ITEM	13,10	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de lámpara de emergencia de techo. Incluye toma doble polo a tierra y accesorios de conexión.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Sotano	1,00			10,00	10,00
Punto fijo escalera piso	3,00			7,00	21,00
Octavo piso	2,00			1,00	2,00
			menos corte 1y 2		-10,00
SUBTOTAL					23,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**23,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

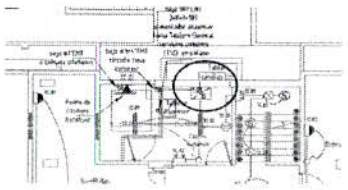
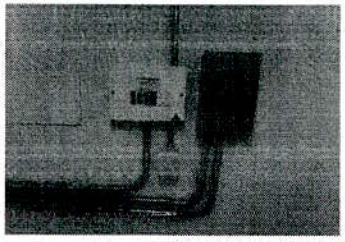
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12,80	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 6 circuitos, 1 fases, 3 hilos 120V. Incluye interruptores automáticos.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
 	CUARTO MAQUINAS ASCENSOR - TABLERO CASILLAS				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					1,00

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 2520212010 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021 9153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

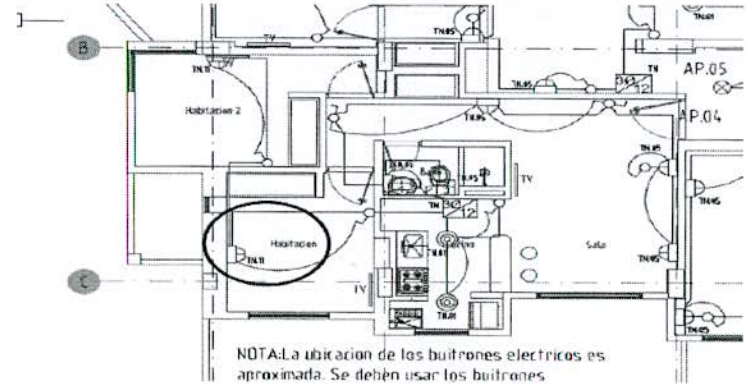
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA		
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	LUMINARIAS	ITEM	13,20	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 8" 12W - 120 V de sobreponer con vidrio difusor. Incluye accesorios de conexión y fijación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Apartamento tipo 1	5,00			6,00	30,00
Apartamento tipo 2	6,00			6,00	36,00
Apartamento tipo 3	6,00			6,00	36,00
Apartamento tipo 4	6,00			6,00	36,00
Apartamento tipo 5	5,00			6,00	30,00
			menos corte 1y2		-73,00
SUBTOTAL					95,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**95,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021891-53

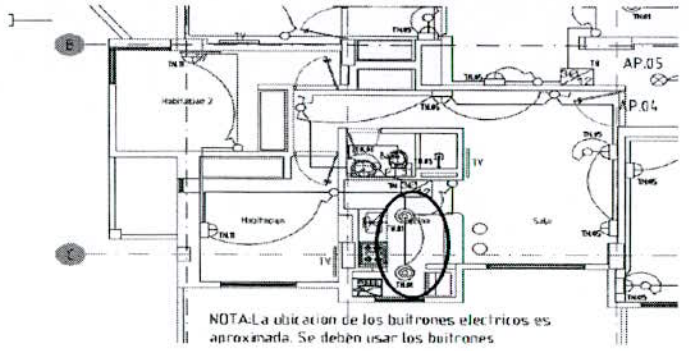
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA							
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS			
CAPÍTULO	LUMINARIAS		ITEM	13,30	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 6W-120V de sobreponer. Incluye accesorios de conexión y fijación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Apartamento tipo 1	2,00			6,00	12,00
	Apartamento tipo 2	2,00			6,00	12,00
	Apartamento tipo 3	2,00			6,00	12,00
	Apartamento tipo 4	2,00			6,00	12,00
	Apartamento tipo 5	2,00			6,00	12,00
	Apartamento tipo 1 P7	7,00			1,00	7,00
	Apartamento tipo 2 P7	8,00			1,00	8,00
	Apartamento tipo 3 P7	8,00			1,00	8,00
	Apartamento tipo 4 P7	8,00			1,00	8,00
	Apartamento tipo 5 P7	7,00			1,00	7,00
				menos corte 1y2		-28,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					70,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**70,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF. 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

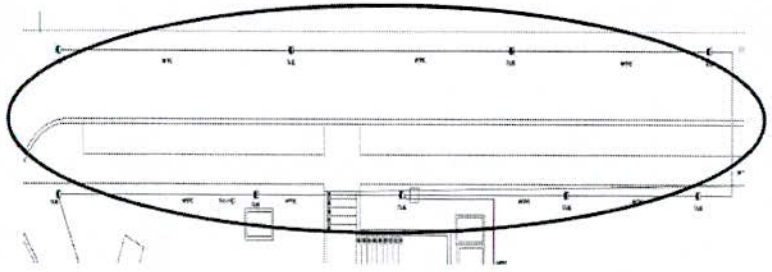
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA		
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	LUMINARIAS	ITEM	13,40	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de Luminaria LED exterior, 35W, 120/208V, IP65. Incluye fotocelda, poste metalico 3m, pedestal y todos los elementos para su funcionamiento.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	ALUMBRADO EXTERIOR EDIFICIO				6,00	6,00
				menos corte 1y2		-4,00

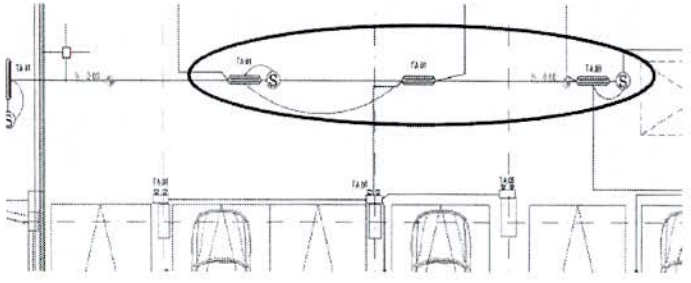
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	LUMINARIAS	ITEM	13,50	UNIDAD DE MEDIDA	UN
ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de LUMINARIA HERMETICA LED 1X18W 120V, 1600 lumen. Incluye accesorios de fijación y conexión.				

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	SOTANO				13,00	13,00
	CUARTO MAQUINAS				2,00	2,00
				menos corte 1y2		-6,00
	SUBTOTAL					9,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					9,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 2520212010 6CND	NOMBRE: ING. MAURICIO MIRANDA BORJAS MT. PROF: 2520218915 3

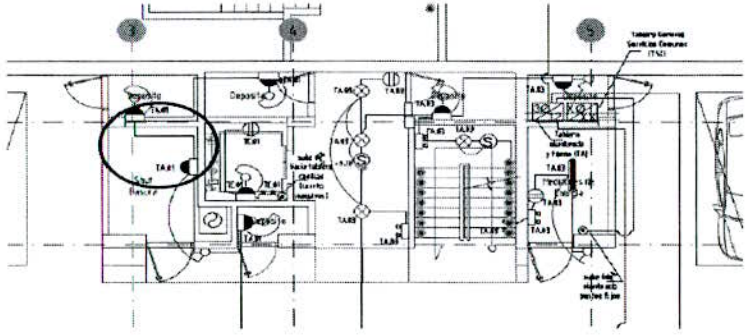
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	LUMINARIAS	ITEM	13,60	UNIDAD DE MEDIDA	UN
ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de luminaria tipo tortuga LED 12 W , accesorios de fijación y conexión.				

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Sotano Depósito 1	1,00			1,00	1,00
	Sotano Depósito 2	1,00			1,00	1,00
	Sotano Depósito 3	1,00			1,00	1,00
	Sotano Depósito 4	1,00			1,00	1,00
	Sotano Depósito 5	1,00			1,00	1,00
	Shut de basuras sotano	1,00			1,00	1,00
	Cuarto de máquinas	4,00			1,00	4,00
	Shut basuras p1/p7	1,00			7,00	7,00
	Primer piso - ZC	1,00			1,00	1,00
	Foso Ascensor	1,00			8,00	8,00
				menos corte 1y2		-10,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					16,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**16,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 2520212010 6CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 2520218915

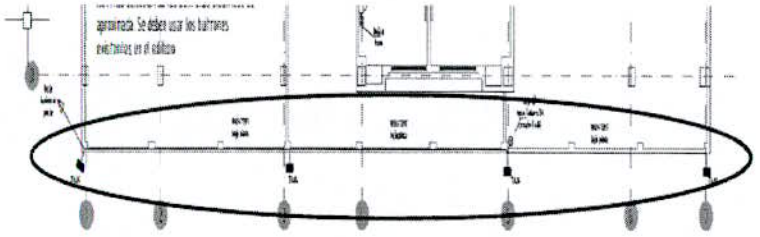
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	LUMINARIAS	ITEM	13,70	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para iluminación Reflector LED 35W, en tubo conduit EMT de 3/4", 11 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye Reflector IP65, fotocelda, soportes, caja rawelt y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Fachada posterior				4,00	4,00
				menos corte 1y2		-2,00
			v			
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					2,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE LORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 2520218915

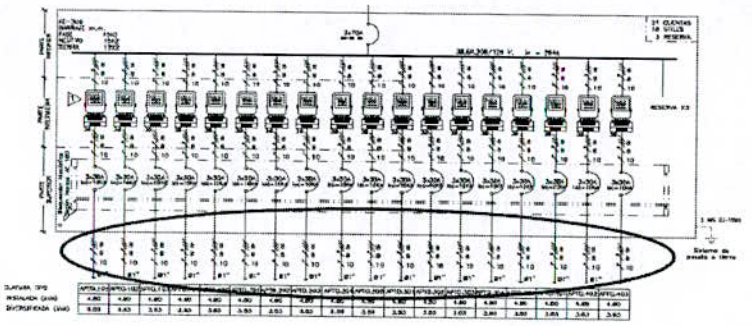
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	ITEM	14,10	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THWN/ THHN, por Tubería 1Ø1" PVC. Incluye regata y reparación.

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Apartamentos				453,00	453,00
	ascensor				30,00	30,00
				menos corte 1y2		-347,30
	SUBTOTAL					135,70
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**135,70**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS J. MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

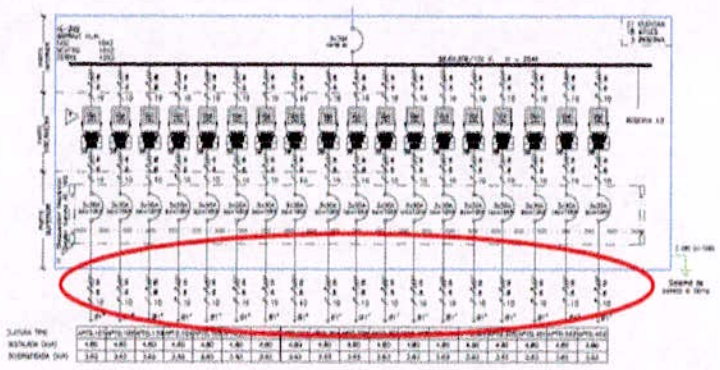
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPITULO	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	ITEM	14,20	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 3F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THHN, por Tubería 1Ø1" EMT.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Apartamentos				572,00	572,00
Ascensor				46,00	46,00
Tablero alumbrado areas comues				8,00	8,00
Apartamentos				55,76	55,76
			menos corte 1y2		-307,64
SUBTOTAL					374,12
VIENEN					0,00
TOTAL					374,12

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNY ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 252021201986CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021[illegible]153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

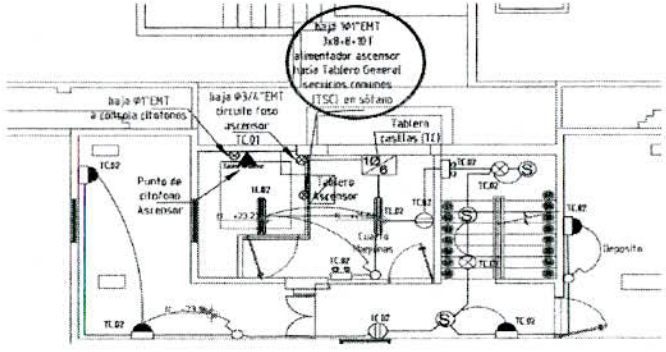
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	ITEM	14,30	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Suministro y tendido de acometida en conductores de cobre 1X8 + 1X8 + 1X10T THHN, por Tubería 1Ø1" EMT.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Tablero general TSC				56,00	56,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					56,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					56,00

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153

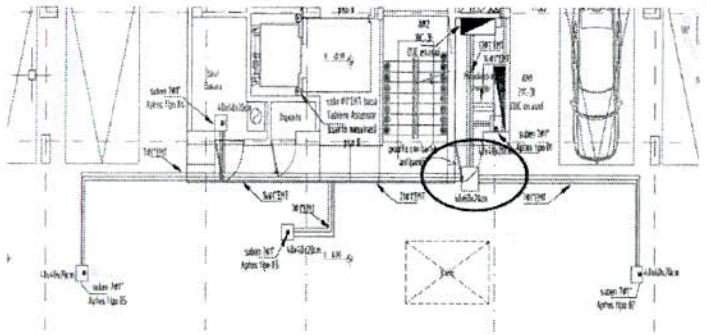
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS
CAPÍTULO	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	ITEM	14,50	UNIDAD DE MEDIDA	m
ACTIVIDAD	Suministro y montaje de caja de paso metálica 60 x 60 x 20 cm, incluye accesorios de instalacion.				

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Sotano				2,00	2,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					2,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153

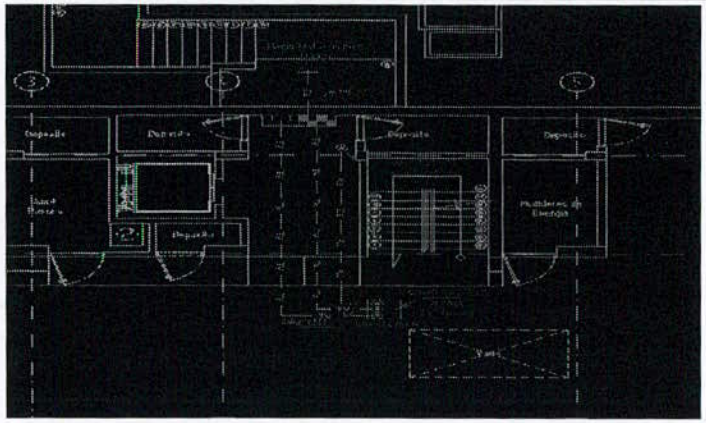
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	COMUNICACION Y SEÑALES	ITEM	16,1	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro y montaje de caja de paso metálica tipo intemperie (para teléfono y televisión). Dimensiones 30 x 30 x 15 cm. Incluye elementos de fijación y trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización).

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Sotano				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					1,00

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF: 2520262123CND	NOMBRE: ING. [illegible] ROSA MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

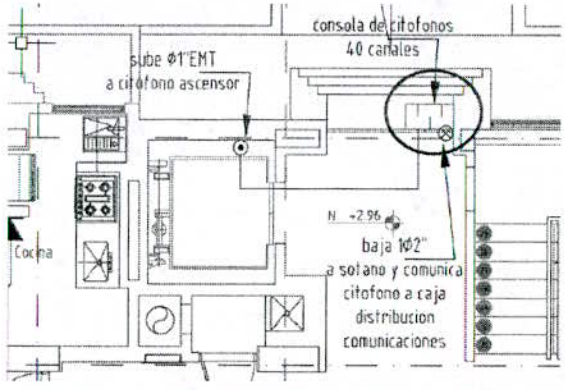
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	COMUNICACION Y SEÑALES	ITEM	16,5	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro y tendido de cable telefónico de 10 pares para conexión citófonos, desde caja strip de piso a caja stip principal.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Piso 1				8,00	8,00
Piso 2				12,00	12,00
Piso 3				15,00	15,00
Piso 4				18,00	18,00
Piso 5				21,00	21,00
Piso 6				24,00	24,00
Piso 7				27,00	27,00
SUBTOTAL					125,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**125,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 2520218913

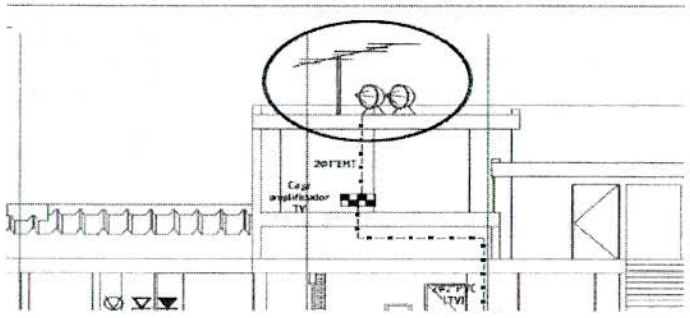
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No	ELABORÓ
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	COMUNICACION Y SEÑALES	ITEM	16,6	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de antena aérea 10 elementos para televisión. Incluye caja rectangular 220 x 170 x 80 mm tipo Luminex o similar, soportes, amplificador de señal y accesorios.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Cubierta				1,00	1,00
	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE FLORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

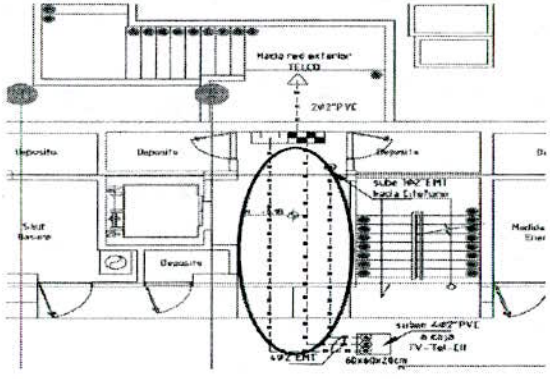
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DÍA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	COMUNICACION Y SEÑALES	ITEM	16,7	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería a la vista Ø2" EMT. Incluye accesorios.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
						
	television			14,60	2,00	29,20
	telefono			14,60	1,00	14,60
	camaras			5,20	1,00	5,20
	citofonia			5,20	1,00	5,20
	SUBTOTAL					54,20
	VIENEN					0,00
	TOTAL					54,20

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

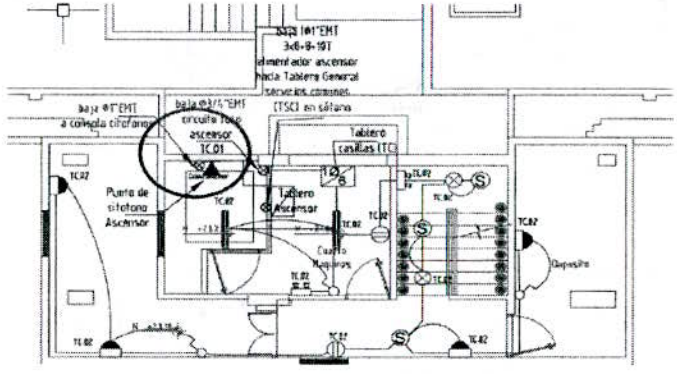
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	COMUNICACION Y SEÑALES	ITEM	16,8	UNIDAD DE MEDIDA	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería a la vista Ø1" EMT. Incluye accesorios.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
SOTANO					
TIPO 1			21,10	1,00	21,10
TIPO2			6,35	7,00	44,45
TIPO 3			6,00	7,00	42,00
TIPO 4			14,40	7,00	100,80
TIPO 5			8,80	7,00	61,60
INGRESO A ARMARIOS			116,20	1,00	116,20
CUBIERTA			35,00	1,00	35,00
SUBTOTAL					421,15
VIENEN					0,00
TOTAL					**421,15**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

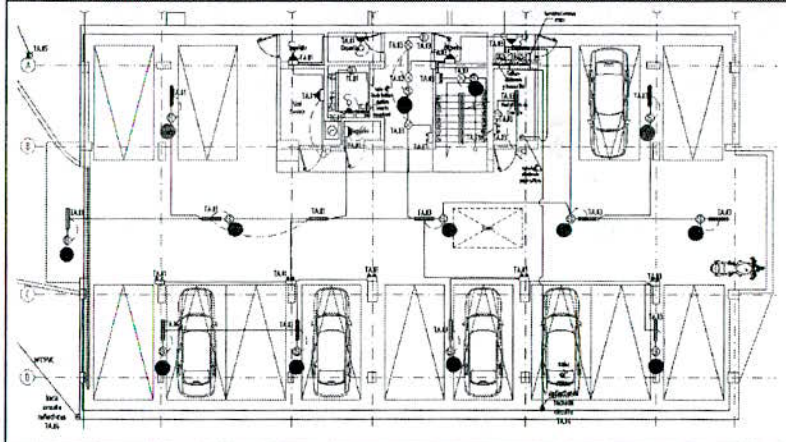
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA		
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPITULO	EQUIPOS ESPECIALES	ITEM	17,1	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y conexión de sensor de movimiento 360°, en techo, sobreponer o incrustar, 1200W de potencia, 360° de apertura y 4 m de distancia. Compatible con luminarias LED. Incluye accesorios de fijación y conexión.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
SOTANO				13,00	13,00
PUNTOS FIJOS P1/P8	1,00			7,00	7,00
ZONAS COMUNES P1/P7	7,00			7,00	7,00
CUARTO DE MAQUINAS	2,00			1,00	1,00
SHUT DE BASURAS	1,00			8,00	8,00
SUBTOTAL					36,00
VIENEN					0,00
TOTAL					36,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 2520218913

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

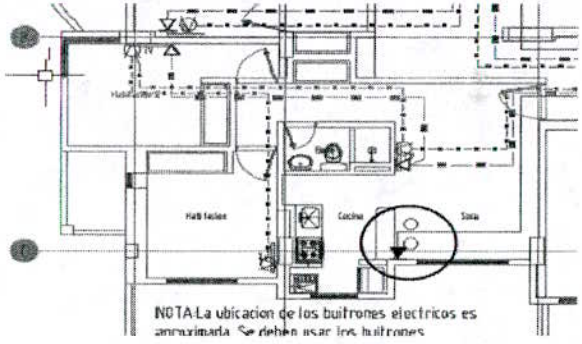
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA		
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	EQUIPOS ESPECIALES	ITEM	17,2	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro y conexión de citófono de 4 botones.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1	1,00			14,00	14,00
	APTO TIPO 2	1,00			14,00	14,00
	APTO TIPO 3	1,00			7,00	7,00
	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. RONNIE LEORZA ORTEGA	NOMBRE: ING.MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202120108CND	MT. PROF: 2520218915

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

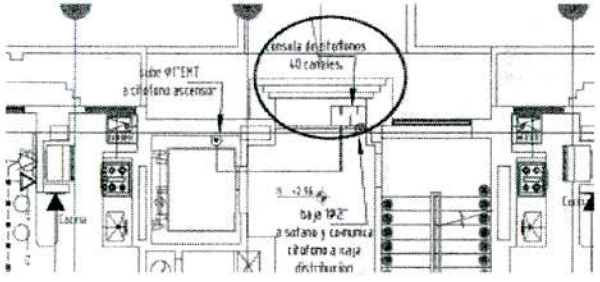
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	

CAPITULO	EQUIPOS ESPECIALES	ITEM	17,3	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro, montaje y configuración de fuente y consola para citofonía - 40 puntos.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Acceso principal				1,00	1,00
SUBTOTAL					1,00
VIENEN					0,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 25202189153

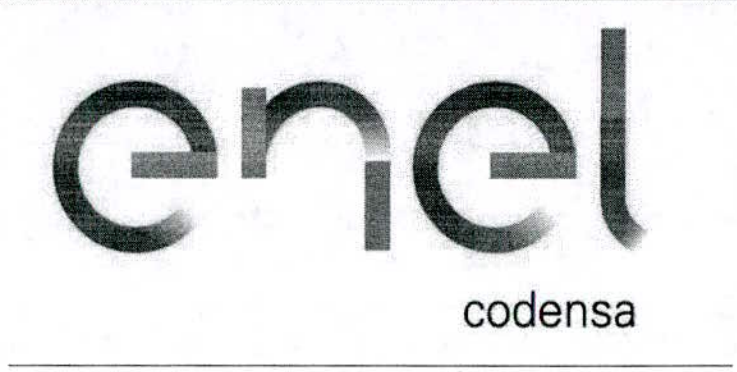
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	ITEM	18,30	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Ejecución de todos los Trámites para el Edificio ante la empresa de energía. Incluye costos de: Recibo de obra armarios de medidores y redes subterraneas (Incluye sellado y energización); Elaboración, presentación y aprobación del proyecto ante operador de red; Maniobras y cortes para

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Tramites				1,00	1,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE FLORZA ORTEGA MT. PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153

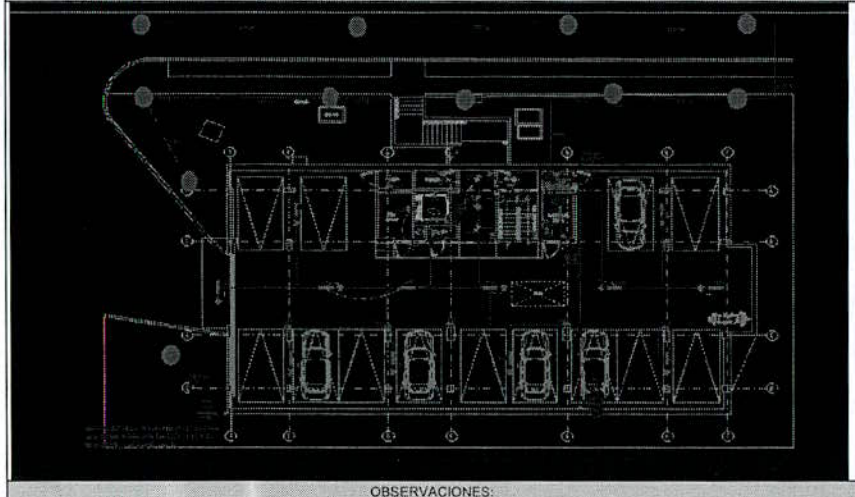
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	ITEM	18,50	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para iluminación exterior en tubo conduit PVC de 1", 15mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12T. Incluye regata en piso y resane, empalmes y conexiones, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Exterior Edificio				11,00	11,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL					11,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**11,00**

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT. PROF 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

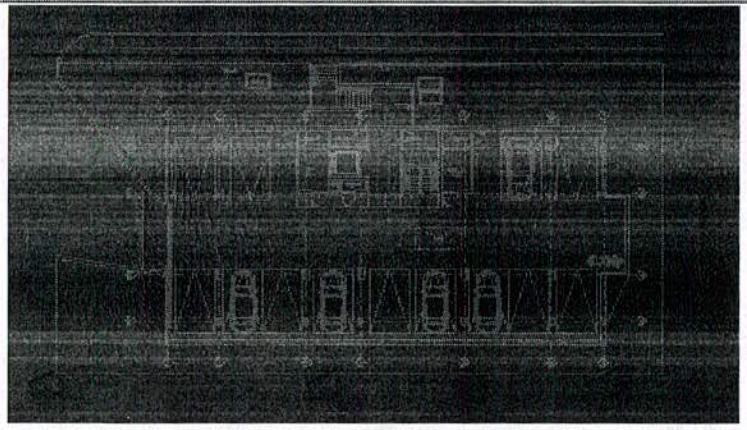
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	ITEM	19,10	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación salida para cámaras en tubería EMT DE ¾ promedio 15 incluye (Jack RJ45 , caja octagonal tipo rawell, cable utp cat 6 , cable dúplex, tubería EMT, uniones EMT, face plate sencillo.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNI	ALTO	LONGITUD	CANT.	
	Areas Comunes - exteriores				10,00	10,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

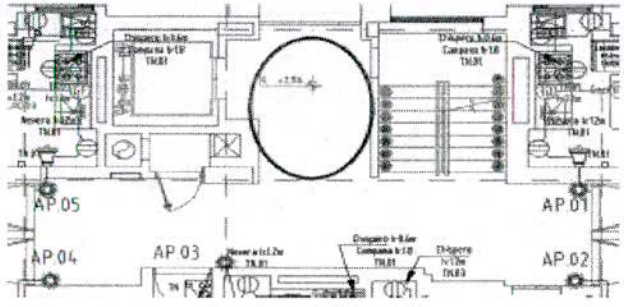
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA
INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

CAPÍTULO	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	ITEM	19,50	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion salida para camaras en tuberia PVC DE 3/4 PROMEDIO 6M incluye: (jack RJ45, caja octagonal tipo rawell, cable utp catg , cable duplex, terminales, face plate sencillo

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Areas Comunes				8,00	8,00
SUBTOTAL					8,00
VIENEN					0,00
TOTAL					8,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA MT PROF: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS MT. PROF: 252021[illegible]153

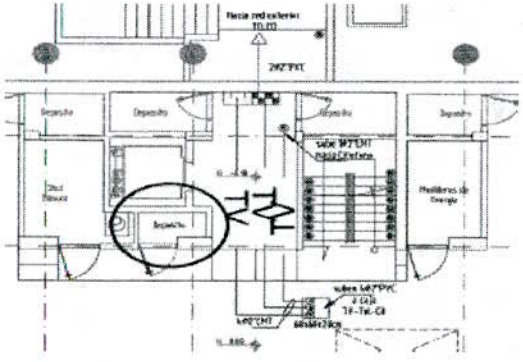
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL EDIFICIO CAZADORES UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA - SANTA ANA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	ITEM	19,90	UNIDAD DE MEDIDA	M	ACTIVIDAD	Suministro y tendido de acometida red de camaras con CLABLE UTP CATG, CABLE DUPLEX

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES UNI	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CABLE CAT 6A PARA CAMARAS IP				137,00	137,00
	SUBTOTAL					137,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					137,00

OBSERVACIONES:

CABLE FUTP CAT 6A PARA CAMARAS. UN CABLE POR CADA CAMARA IP PoE. EL CABLE SE ENTREGARÁ AL ÁREA DE MANTENIMIENTO PARA QUE SEA INSTALADO DE ACUERDO A SUS REQUERIMIENTOS. SE DEJA LA TOTALIDAD DEL CABLE

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
MT. PROF: 252021201 06CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
MT. PROF: 252021863 53

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

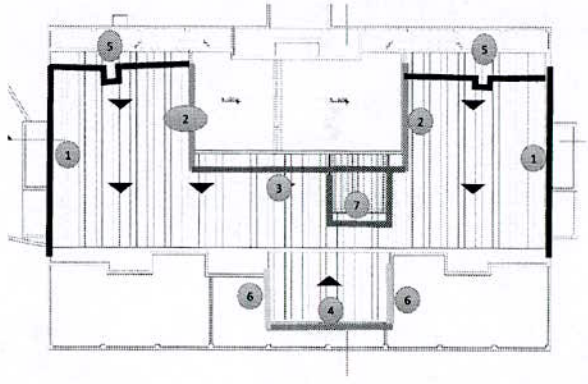
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
5	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	21,30	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal.20 desarrollo 0.50 m. (Suministro e instalacion con wash primer + esmalte + anclaje a muro y fijación a muro + sikaflex 1A o similar + todos los elementos necesarios para la correcta instalación). Incluye trabajo y seguridad en alturas.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CUBIERTA					
	LATERALES EXTERNOS	11,50			1,00	11,50
2	LATERALES INTERNOS	7,00			1,00	7,00
	CUMBRERA A CUARTO DE MAQUINAS	13,90			1,00	13,90
4	CUMBRERA A FACHADA TRASERA	9,50			1,00	9,50
	CUMBRERA A FACHADA DELANTERA	10,50			1,00	10,50
6	LATERALES TRASEROS	6,50			1,00	6,50
7	CLARABOYA	8,10			1,00	8,10
				menos corte 1 y 2		-52,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	15,00
VIENEN	0,00
TOTAL	**15,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010ECND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

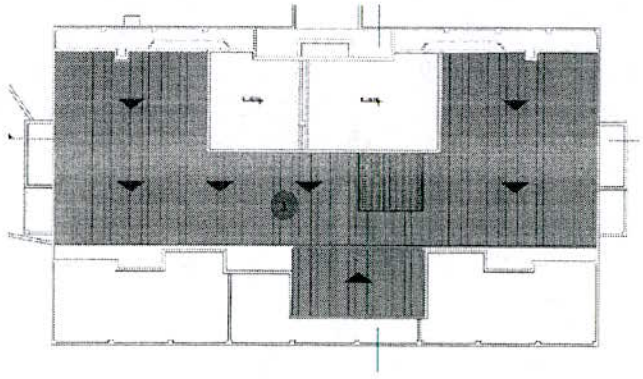
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	#¡REF!	ITEM	21,50	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE TWINFIX CLASSIC PARA 2X M12 INOX (cod : FLDV057) o similar , de sistema tipo ancleje permanente Twinfix instalado sobre estructuras de hormigón para el uso por parte de trabajadores en alturas con riesgo de caida. : 1. Ficha técnica de cada uno de sus componentes. (Perno inoxidable, tuerca de seguridad, epóxido a utilizar, anillo de conexión, etc. 2. Protocolo de instalación. 3. Hoja de vida y certificación de los instaladores.4. Prueba de carga no destructiva a 3600 lbs.5.Video de la prueba de cada punto de anclaje. 6.Certificado de calibración del equipo con el cual se hacen las pruebas de carga. 7.Placa de identificación y certificación del punto de anclaje.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA					
1					
ASCENSOR				9,00	9,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

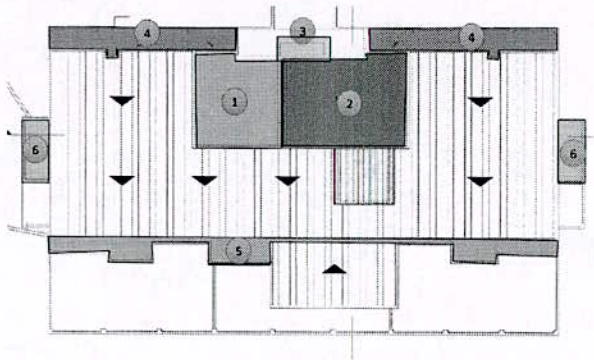
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	21,60	UNIDAD DE MEDIDA:	M2
ACTIVIDAD	Impermeabilización de viga canal con membrana elastomérica multicapa, monolítica y fundida en sitio. Con refuerzo en malla estructurada y doble poliéster de alto calibre impermeable y recubrimiento en sílice de cuarzo+ Poli-color +Resina elastomérica o similar. Incluye Canales y/o cubiertas planas, media cañas, remates, y limpieza, regata, lineales y retiro de materiales existentes y resanes generales.				

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CUBIERTA					
1	CUBIERTA DEPOSITO	22,00			1,00	22,00
2	CUBIERTA MAQUINAS	31,00			1,00	31,00
3	VIGA CANAL FRONTAL CENT.	2,60			1,00	2,60
4	VIGA CANAL FRONTAL LAT.	10,70			2,00	21,40
5	VIGACANAL TRACERA	17,60			1,00	17,60
6	LATERALES	4,75			2,00	9,50
7	VERTICAL PERIMETROS		0,20		1,00	0,00
8	SUMATORIA VARIOS PUNTOS	26,22				26,22
				MENOS CORTE 1Y 2		-96,10
	SUBTOTAL					34,22
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**34,22**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.: 252021201O6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS

M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

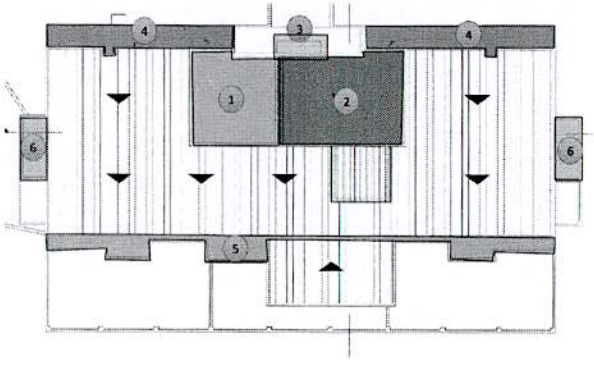
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	21.90	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Impermeabilizacion con recubrimiento elastico con fibra y polimeros tipo sikafil. Durabilidad 10 años.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CUBIERTA					
1	CUBIERTA DEPOSITO	22,00			1,00	22,00
2	CUBIERTA MAQUINAS	31,00			1,00	31,00
3	VIGA CANAL FRONTAL CENT.	5,60			1,00	5,60
4	VIGA CANAL FRONTAL LAT.	13,70			2,00	27,40
5	VIGACANAL TRACERA	18,70			1,00	18,70
6	LATERALES	5,70			2,00	11,40
7	VERTICAL PERIMETROS		0,20	173,40	1,00	34,68
8	OTROS	36,22			1,00	36,22
				menos corte 1y2		-157,00
	SUBTOTAL					30,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**30,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

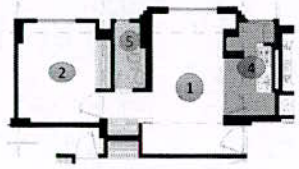
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23.3	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	CERAMICA PISO Boticcino de 51 x 51 cm de Alfa o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.

ESQUEMA

TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2 PISO 1



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1 Y 5					
4	COCINA	5,57			14,00	77,98
5	BAÑO	2,77			14,00	38,78
	APTO TIPO 2 Y 4					
6	COCINA	5,88			14,00	82,32
7	BAÑO	2,81			14,00	39,34
8	BALCON PISO 1					
	APTO TIPO 3					
8	COCINA	5,75			7,00	40,25
9	BAÑO	2,53			7,00	17,71
	SUBTOTAL					296,38
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**296,38**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

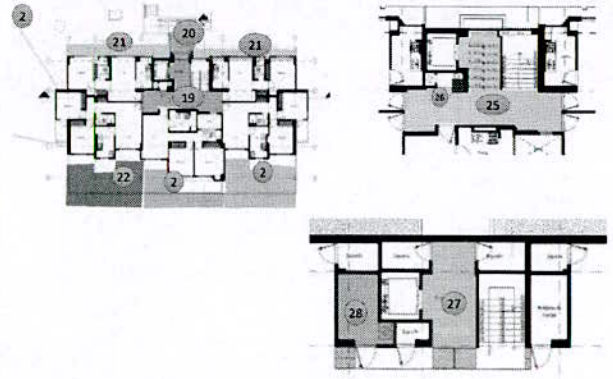
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23.3	UNIDAD DE MEDIDA:	m2
ACTIVIDAD	CERAMICA PISO Boliccino de 51 x 51 cm de Alfa o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.				

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT	MEDIDA TOTAL
		1,31			7,00	9,17
	SOTANO					
27	Z.C. SOTANO					0,00
28	CUARTO DE RESIDUOS S	5,69			1,00	5,69
	DEPOSITO PISO 8	9,44			1,00	9,44
	HALL ACCESO PISO 8	5,97			1,00	5,97
	TRANSICION A LA CUBIERTA	12,72			1,00	12,72
	CUARTO ASENSOR	7,62			1,00	7,62
				menos corte 2		-292,99
	SUBTOTAL					-242,38
	VIENEN					296,38
	TOTAL					**54,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE:ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P. 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

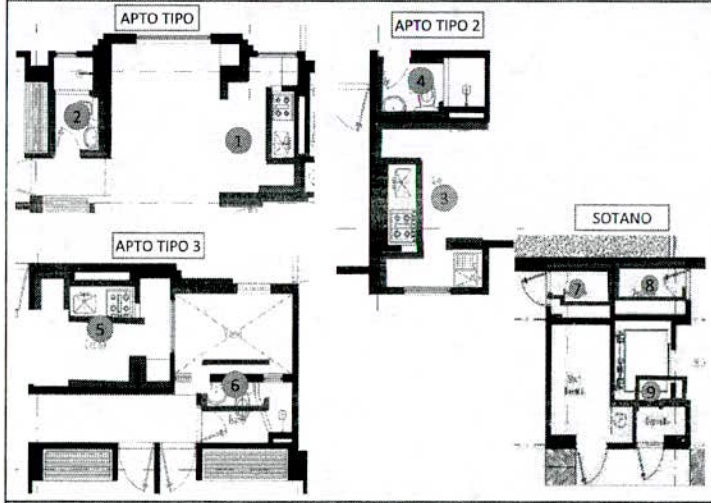
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM: 23,4	UNIDAD DE MEDIDA: m	ACTIVIDAD	Guardaescoba en cerámica Tipo Boticcino Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	COCINA	6,32			7,00	
2	BAÑO	3,58			7,00	
	APTO TIPO 2					
3	COCINA	6,69			7,00	
4	BAÑO	3,49			7,00	
	APTO TIPO 3					
5	COCINA	6,61			7,00	
6	BAÑO	3,42			7,00	
	APTO TIPO 4					
7	COCINA	6,69			7,00	
8	BAÑO	3,49			7,00	
	APTO TIPO 5					
9	COCINA	6,32			7,00	
10	BAÑO	3,58			7,00	
	ZONAS COMUNES					
	DEPOSITO / P8	5,15			1,00	
	HALL ACCESO / P8	8,80			1,00	8,80
	TRANSICION CUBIERTA / P8	19,97			1,00	
	CUARTO ASCENSOR / P8	14,40			1,00	14,40
	10% RESTANTE DE CORTE 2					37,65
	SALDO CORTE 2					0,49
	SUBTOTAL					61,34
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**61,34**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

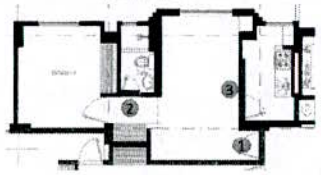
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

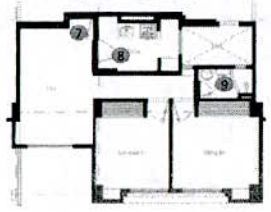
PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM: 23,5	UNIDAD DE MEDIDA: M	ACTIVIDAD:	Boca puerta en Piso tipo Valdivia Rectificado color wengue; formato 20 x 90 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE.

ESQUEMA

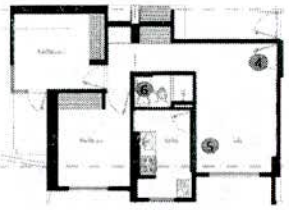
TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	ENTRADA PPAL	1,00			14,00	
2	COCINA	1,78			14,00	
3	BAÑO	0,70			14,00	
4	HABITACION 1	0,90			14,00	
	APTO TIPO 2					
5	ENTRADA PPAL	1,01			14,00	
6	COCINA	2,28			14,00	
7	BAÑO	0,70			14,00	
8	HABITACION 1	0,90			14,00	
9	HABITACION 2	0,90			14,00	
	APTO TIPO 3					
10	ENTRADA PPAL	1,01			7,00	
11	COCINA	2,36			7,00	
12	BAÑO	0,70			7,00	
13	HABITACION 1	0,90			7,00	
14	HABITACION 2	0,90			7,00	
	10% RESTANTE DE CORTE 2					18,35
	SALDO CORTE 2					
	SUBTOTAL					18,35
	VIENEN					0,00
	TOTAL					18,35

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120196CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23,6	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación porcelanato Milan de Alfa o similar 60 x 60 cm sellado, 9 mm espesor. tráfico pesado. Incluye Boquilla color y mortero de pega.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		AREA	ALTO	ANCHO	CANT.	
	APTO TIPO 1					
1	SALA-COMEDOR-HALL	16,58			14,00	232,12
2	ALCOBA PISO 2-7	10,36			12,00	124,32
3	ALCOBA PISO 1	10,36			2,00	20,72
	POYOS	2,18			14,00	30,46
						0,00
	APTO TIPO 2					
4	SALA-COMEDOR-HALL P 2-7	17,92			12,00	215,04
5	SALA-COMEDOR-HALL PISO 1	20,05			2,00	40,10
6	ALCOBA 1 P 2-7	9,53			12,00	114,36
7	ALCOBA 1 PISO 1	9,80			2,00	19,60
8	ALCOBA 2	9,77			14,00	136,78
	POYOS	3,69			14,00	51,63
	APTO TIPO 3					
9	SALA-COMEDOR-HALL	18,35			7,00	128,45
10	ALCOBA 1	10,90			7,00	76,30
11	ALCOBA 2	9,10			7,00	63,70
						0,00
	POYOS	2,89			7,00	20,21
	SUBTOTAL					1273,79
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**1273,79**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING.RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P. 252026212 3C.ND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 25202189153

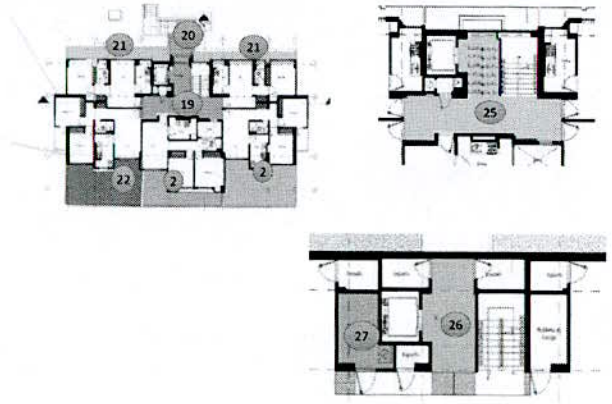
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23,6	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación porcelanato Milan de Alfa o similar 60 x 60 cm sellado, 9 mm espesor, tráfico pesado. Incluye Boquilla color y mortero de pega.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	ZONA COMUN PISO 1					0,00
19	Z.C. INTERIOR	27,86			1,00	27,86
20	Z.C. EXTERIOR ACCESO	5,46			0,00	0,00
21	Z.C. EXTERIOR LATERAL	9,71			0,00	0,00
22	ZC. EXTERIOR TRASERA	34,70			0,00	0,00
23	ZC. EXTERIOR TRASERA	17,70			0,00	0,00
24	ZC. EXTERIOR TRASERA	33,70			0,00	0,00
	ZONA COMUN PISO 2-7					
25	Z.C. INTERIOR	27,86			6,00	167,16
	SOTANO					
				MENOS CORTE 2		-1321,93
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					-1126,91
	VIENEN					1273,79
	TOTAL					**146,88**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE:ING.RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.:2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA

M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM 23,7	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD: Suministro e instalación guarda escoba recto en porcelanato Milan de Alfa o similar. Incluye boquilla color y mortero de nivelación.

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	SALA-COMEDOR-HALL	22,81			14,00	319,34
2	ALCOBA PISO 2-7	14,60			12,00	175,20
3	ALCOBA PISO 1	15,50			2,00	31,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 2					
4	SALA-COMEDOR-HALL P 2-7	22,80			12,00	273,60
5	SALA-COMEDOR-HALL PISO 1	27,14			2,00	54,28
6	ALCOBA 1 P 2-7	14,00			12,00	168,00
7	ALCOBA 1 PISO 1	16,52			2,00	33,04
8	ALCOBA 2	14,44			14,00	202,16
						0,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 3					
9	SALA-COMEDOR-HALL	26,14			7,00	182,98
10	ALCOBA 1	15,10			7,00	105,70
11	ALCOBA 2	16,10			7,00	112,70
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					1658,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**1658,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P. 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

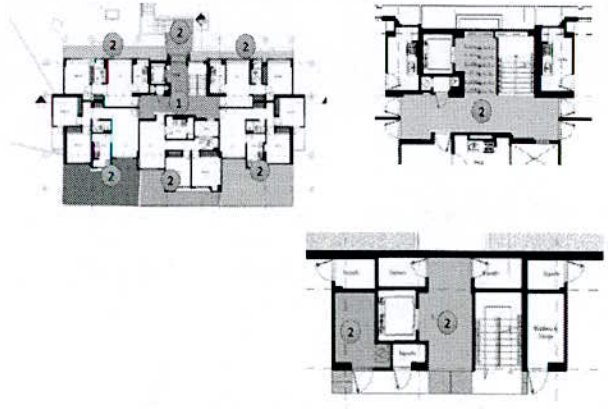
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23,7	UNIDAD DE MEDIDA	M	ACTIVIDAD	Suministro e instalación guarda escoba recto en porcelanato Milan de Alfa o similar. Incluye boquilla color y mortero de nivelación.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	ZONA COMUN PISO 1					0,00
1	Z.C. INTERIOR	22,80			1,00	22,80
2	Z.C. EXTERIOR ACCESO	6,90			2,00	13,80
3	Z.C. EXTERIOR LATERAL	9,71				0,00
4	ZC. EXTERIOR TRASERA	34,70				0,00
5	ZC. EXTERIOR TRASERA	17,70				0,00
6	ZC. EXTERIOR TRASERA	33,70				0,00
	ZONA COMUN PISO 2-7					
7	Z.C. INTERIOR	22,80			6,00	136,80
	SOTANO					
8	Z.C. SOTANO	6,05				0,00
9	CUARTO DE RESIDUOS S.	13,23			0,00	0,00
				MENOS CORTE 2		-1648,26
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					-1474,86
	VIENEN					1658,00
	TOTAL					**183,14**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE:ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P. 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

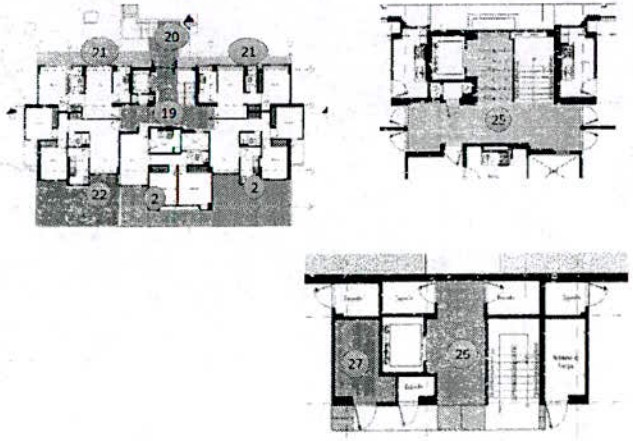
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23,8	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de bocapuerta en gravilla lavada.

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		AREA	ALTO	ANCHO	CANT.	
	ZONA COMUN PISO 1					0,00
1	Z.C. INTERIOR	27,45				0,00
2	Z.C. EXTERIOR ACCESO	16,06				0,00
3	Z.C. EXTERIOR LATERAL	9,71				0,00
4	ZC. EXTERIOR TRASERA	34,70				0,00
5	ZC. EXTERIOR TRASERA	17,70				0,00
6	ZC. EXTERIOR TRASERA	33,70				0,00
	ZONA COMUN PISO 2-7					
7	Z.C. INTERIOR	27,45				0,00
	SOTANO					
8	Z.C. SOTANO	6,05				0,00
9	CUARTO DE RESIDUOS S.	13,00			1,00	13,00
	SUBTOTAL					13,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					13,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

P/P.

NOMBRE: ING RONNIE ELDRA ORTEGA

M.P. 25202182123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS

M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

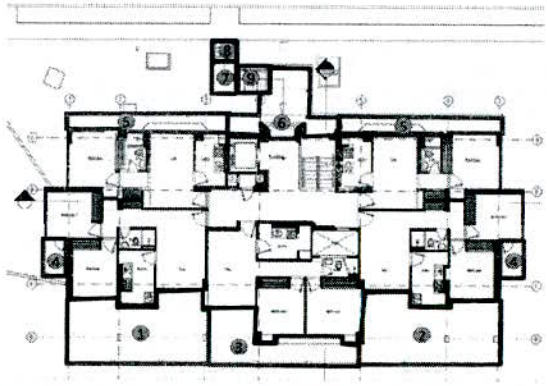
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO:	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM:	23,9	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD:	Guardaescobe en gravilla mona, incluye media caña.

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
	zonas exteriores					
1	Balcones frontales laterales apto 101	8,46			1,00	8,46
2	Terraza posterior lateral Apto 102	34,61			1,00	34,61
3	Balcones laterales 102	3,81			1,00	3,81
4	Terraza posterior central Apto 103	26,37			1,00	26,37
5	Balcones laterales 104	3,78			1,00	3,78
6	Terraza posterior lateral Apto 104	35,31			1,00	35,31
7	Balcones frontales laterales apto 105	8,46			1,00	8,46
8	Sotano	16,90			1,00	16,90
9	Cenefa sotano	16,75			1,00	16,75
10	Bocapuertas sotano	3,00			1,00	3,00
11	Cenefa terrazas	16,50			1,00	16,50
	SUBTOTAL					173,95
	VIENEN					0,00
	TOTAL					173,95

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

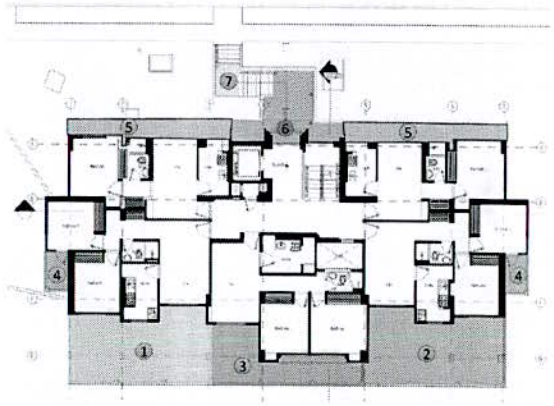
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM	23,10	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	zonas exteriores					
1	Terraza posterior lateral	34,71			1,00	34,71
2	Terraza posterior lateral	33,70			1,00	33,70
3	Terraza posterior central	17,70			1,00	17,70
4	Balcones laterales	2,80			2,00	5,60
5	Balcones frontales laterales	9,70			1,00	9,70
6	Zona de acceso central	20,88			1,00	20,88
7	Descanso escalera de acceso	3,89			1,00	3,89
				menos corte 2		-113,56
	SUBTOTAL					12,62
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**12,62**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P. 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

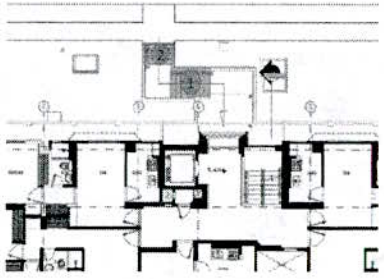
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO: ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM: 23,12	UNIDAD DE MEDIDA: m2	ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación acabdo escalera (huella y contrahuella) con piso tablon tradicion de alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado pare pega, dilataciones y lineales. Según diseño.	

ESQUEMA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Long	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
		ESCALERAS ACCESO A EDIFICIO					
	1	Escaleras acceso	27,62			1,00	
	2						
	3						
		10% RESTANTE					2,76
		CORTE 2					

OBSERVACIONES		
	SUBTOTAL	2,76
	VIENEN	0,00
	TOTAL	2,76

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
Se anexa memoria de calculo.	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA M.P.: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

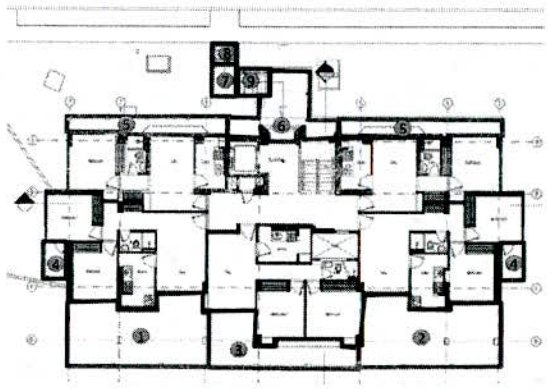
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO: ACABADOS DE PISO Y PARED	ITEM: 23,13	UNIDAD DE MEDIDA: M	ACTIVIDAD: Suministro e instalacion de guardaescoba en greville tmediacaña		

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM CANT.	MEDIDA TOTAL
	zonas exteriores					
1	Cenefas escalones	56,86			1,00	56,86
2	Escaleras acceso	36,24			1,00	36,24
3						
4						
5						
	SUBTOTAL					93,10
	VIENEN					0,00
	TOTAL					93,10

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ACABADOS DE PARED	ITEM 24,1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD: Suministro e instalación de CERAMICA PARED blanco 30,5 cm x 45 cm Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, win y lineales.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
1 COCINA - LAVANDERIA	8,60			7,00	60,23
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	5,63			7,00	39,38
APTO TIPO 2					
1 COCINA - LAVANDERIA	7,80			7,00	54,61
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	6,06			7,00	42,39
APTO TIPO 3					
1 COCINA - LAVANDERIA	7,86			7,00	55,02
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	6,04			7,00	42,26
APTO TIPO 4					
1 COCINA - LAVANDERIA	7,80			7,00	54,61
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	6,06			7,00	42,39
APTO TIPO 5					
1 COCINA - LAVANDERIA	8,60			7,00	60,23
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	5,63			7,00	39,38
ZONAS COMUNES					
1 SHUT BASURAS	6,90			7,00	48,29
1 SHUT BASURAS SOTANO	21,22			1,00	21,22
TOTAL					560,00 ← 560,01
10% RESTANTE					
CORTE 2					56,00 ← 56,001
SUBTOTAL					56,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**56,00**

OBSERVACIONES:

Se Anexa Memoria de Calculo.

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915JCND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	ACABADOS DE PARED	ITEM	24,2	UNIDAD DE MEDIDA	M	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de CENEFA MALLA Square Mesh 2.5 x 7.5 volcan 30.5 x 30.5 cm, altura: 10 cm. Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color y dilataciones.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
COCINA - LAVANDERIA	5,78			7,00	40,46
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	2,98			7,00	20,86
APTO TIPO 2					
COCINA - LAVANDERIA	5,24			7,00	36,68
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	2,99			7,00	20,93
APTO TIPO 3					
COCINA - LAVANDERIA	5,37			7,00	37,59
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	2,08			7,00	14,56
APTO TIPO 4					
COCINA - LAVANDERIA	5,24			7,00	36,68
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	2,99			7,00	20,93
APTO TIPO 5					
COCINA - LAVANDERIA	5,78			7,00	40,46
2 BAÑO (CABINA DUCHA)	2,98			7,00	20,86
TOTAL					290,01
10% RESTANTE					29,00 → 29,001
CORTE 2					
SUBTOTAL					29,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**29,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
SE ANEXA MEMORIA DE CANTIDADES.	NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA M.P.: 25202120106CND	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM	25.1	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Combo Smart Avanti Corona o similar. Incluye sanitario, lavamanos de pedestal, grifería, incrustaciones cromados, acoples, masilla de pega, accesorios desagüe, sifón tipo botella con escudo a pared, sello antihongos, acoples y demás accesorios para su correcta instalación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
1 LAVANDERIA					
2 COCINA (SALPICADERO)					
3 BAÑO (CABINA DUCHA)				14,00	14,00
APTO TIPO 2					
4 LAVANDERIA					
5 COCINA (SALPICADERO)					
6 BAÑO (CABINA DUCHA)				14,00	14,00
APTO TIPO 3					
7 LAVANDERIA					
8 COCINA (SALPICADERO)					
9 BAÑO (CABINA DUCHA)				7,00	7,00
SUBTOTAL					35,00
VIENEN					0,00
TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM	25,2	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Espejo flotado de cristal de 4mm biselado, sin marco y con soportes para colgar en el baño. Según diseño entregado por el ICFE.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
LAVANDERIA					
COCINA (SALPICADERO)					
BAÑO (CABINA DUCHA)	1,00	0,77		14,00	10,78
APTO TIPO 2					
LAVANDERIA					
COCINA (SALPICADERO)					
BAÑO (CABINA DUCHA)	1,00	0,77		14,00	10,78
APTO TIPO 3					
LAVANDERIA					
COCINA (SALPICADERO)					
BAÑO (CABINA DUCHA)	1,00	0,78		7,00	5,44
SUBTOTAL					27,00
VIENEN					0,00
TOTAL					27,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010ECND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915ICND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM	25,3	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	SSuministro e instalación de DUCHA Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye accesorios de instalación, sellos, y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
	LAVANDERIA					0,00
2	COCINA (SALPICADERO)					0,00
	BAÑO (CABINA DUCHA)				14,00	14,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 2					0,00
	LAVANDERIA					0,00
5	COCINA (SALPICADERO)					0,00
	BAÑO (CABINA DUCHA)				14,00	14,00
	APTO TIPO 3					0,00
	LAVANDERIA					0,00
8	COCINA (SALPICADERO)					0,00
	BAÑO (CABINA DUCHA)				7,00	7,00
						0,00
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**35,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

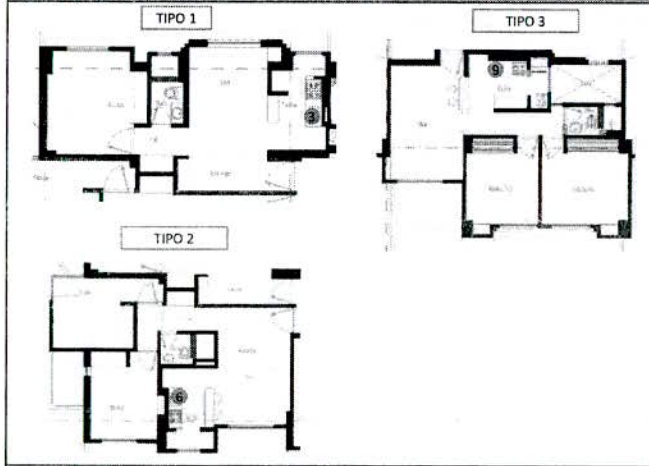
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DÍA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM: 25.4	UNIDAD DE MEDIDA: un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Grifería a 8" Sencilla Lavaplatos Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye sellos, y todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	LAVANDERIA					
2	COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
3	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	APTO TIPO 2					
4	LAVANDERIA					
5	COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
6	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	APTO TIPO 3					
7	LAVANDERIA					
8	COCINA (SALPICADERO)				7,00	7,00
9	BAÑO (CABINA DUCHA)					
10						
	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 252021201000ND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 252021891530ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM:	25,5	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de División tipo corredera en vidrio templado de 6 mm para baño. Incluye cuerpo fijo, puerta con traslapo min. 5 cm, estructura y accesorios en aluminio, sellos con silicona y demás elementos necesarios para la correcta instalación. Según diseño entregado por el ICFE.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	LAVANDERIA					
2	COCINA (SALPICADERO)					
3	BAÑO (CABINA DUCHA)	1,18	1,80	2,12	14,00	29,74
	APTO TIPO 2					
5	LAVANDERIA					
4	COCINA (SALPICADERO)					
4	BAÑO (CABINA DUCHA)	1,17	1,80	2,11	14,00	29,48
	APTO TIPO 3					
7	LAVANDERIA					
6	COCINA (SALPICADERO)					
6	BAÑO (CABINA DUCHA)	1,17	1,80	2,11	7,00	14,74
	SUBTOTAL					73,96
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**73,96**

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM	25,8	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de Llave Lavadero con extensión Grival o similar. Incluye escudo, sellos y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

ESQUEMA

TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	NO. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
1 LAVANDERIA				14,00	14,00
2 COCINA (SALPICADERO)					
3 BAÑO (CABINA DUCHA)					
APTO TIPO 2					
4 LAVANDERIA				14,00	14,00
5 COCINA (SALPICADERO)					
6 BAÑO (CABINA DUCHA)					
APTO TIPO 3					
7 LAVANDERIA				7,00	7,00
8 COCINA (SALPICADERO)					
9 BAÑO (CABINA DUCHA)					
SUBTOTAL					35,00
VIENEN					0,00
TOTAL					$ 35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010BCND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915SCND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

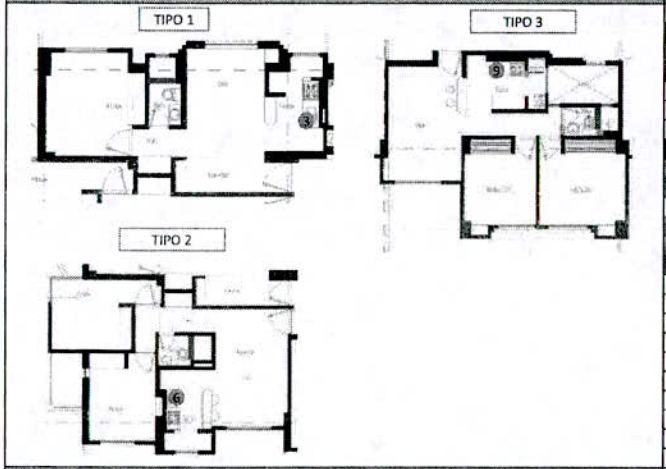
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM:	25.0	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de lavaplatos de empotrar. Dimensiones 35 x 50 cm, en acero inoxidable Socoda o similar. Incluye sifón con escudo a pared, canastilla, acoples, sello con silicona antihongos y demás accesorios para su correcta instalación.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
	LAVANDERIA					
2	COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	APTO TIPO 2					
	LAVANDERIA					
5	COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	APTO TIPO 3					
	LAVANDERIA					
6	COCINA (SALPICADERO)				7,00	7,00
	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM	25,10	UNIDAD DE MEDIDA	un
ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Campana extractora en Acero, motor de 90W de 3 velocidades de operación, control frontal tipo push button, iluminación tipo LED. Filtro antigrasa lavable y filtro de carbón activo granulado. Dimensiones 63,0 x 52,5 x 16,0 cm. Tipo CHALLENGER o similar.				

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	LAVANDERIA					
2	COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
3	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	APTO TIPO 2					
4	LAVANDERIA					
5	COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
6	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	APTO TIPO 3					
7	LAVANDERIA					
8	COCINA (SALPICADERO)				7,00	7,00
9	BAÑO (CABINA DUCHA)					
	SUBTOTAL					35,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010BCND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915SCND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

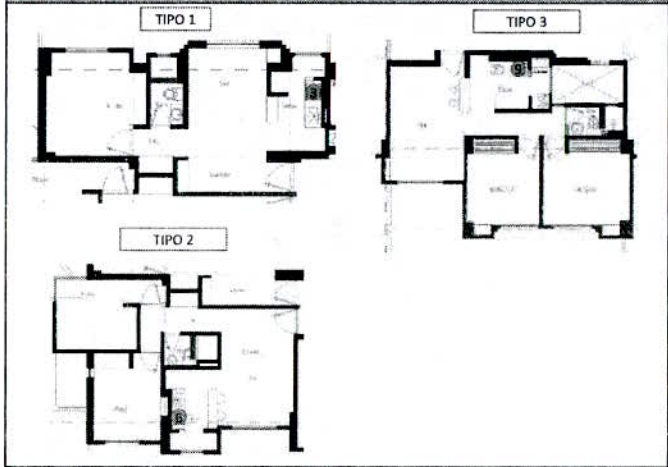
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACABADOS EN COCINA Y BAÑOS	ITEM: 25,11	UNIDAD DE MEDIDA: UN	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de Estufa, Cubierta en acero inoxidable con niveles antiderramantes. 1 quemador rápido, 2 quemadores semi-rápidos y 1 quemador auxiliar con difusores en aluminio. Panel de controles lateral, parrillas porcelanizadas y Válvulas de Seguridad. Encendido electrónico incorporado. Dimensiones externas: 58,5 x 43,5 cm. Medidas de Rutec: (A 58,5 cm x P 41,5 cm) Tipo CHALLENGER o similar.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
LAVANDERIA					
COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
BAÑO (CABINA DUCHA)					
APTO TIPO 2					
LAVANDERIA					
COCINA (SALPICADERO)				14,00	14,00
BAÑO (CABINA DUCHA)					
APTO TIPO 3					
LAVANDERIA					
COCINA (SALPICADERO)				7,00	7,00
BAÑO (CABINA DUCHA)					
SUBTOTAL					35,00
VIENEN					0,00
TOTAL					35,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010SCND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 252021891530ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13 | VERSIÓN: 04 | EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERÍA EN MADERA	ITEM	26,1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Closet de alcobas. Acabado melamina color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue. Según diseño entregado por el ICFE.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES LONG	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	ALCOBA	1,70	2,20		14,00	52,36
2	HALL	1,20	2,18		14,00	36,62
	HALL 2	1,09	2,18		14,00	33,27
	SALA	0,50	2,20		14,00	15,40
	APTO TIPO 2					
3	ALCOBA 1	1,71	2,20		14,00	52,67
4	ALCOBA 2	1,71	2,20		14,00	52,67
5	HALL	1,20	2,18		14,00	36,62
5A	CLOSET 2 HALL PISO 1	0,90	2,18		2,00	3,92
	APTO TIPO 3					
6	ALCOBA 1	1,75	2,30		7,00	28,18
7	ALCOBA 2	2,15	2,30		7,00	34,62
	APTO TIPO 3					
6	ALCOBA 1	1,70	2,20		7,00	26,18
7	ALCOBA 2	2,10	2,20		7,00	32,34
				menos corte 2		-121,45
	SUBTOTAL					283,39
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**283,39**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

P/P.

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROJAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&C SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	CARPINTERÍA EN MADERA	ITEM	26,2	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación Cocina Integral. Mueble Alto (0,6 x 0,40 m), Mueble bajo (0,80 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer en acero inoxidable, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y mesón en granito Guayabita Tay o similar (incluye ruteo para instalación de estufa, grifería y poceta), y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	COCINA	1,63			14,00	22,98
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 2					0,00
2	COCINA	1,63			14,00	23,02
						0,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 3					0,00
3	COCINA	1,63			7,00	11,61
					menos corte 2	-17,28
	SUBTOTAL					40,33
	VIENEN					0,00
	TOTAL					40,33

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 252026212 3CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

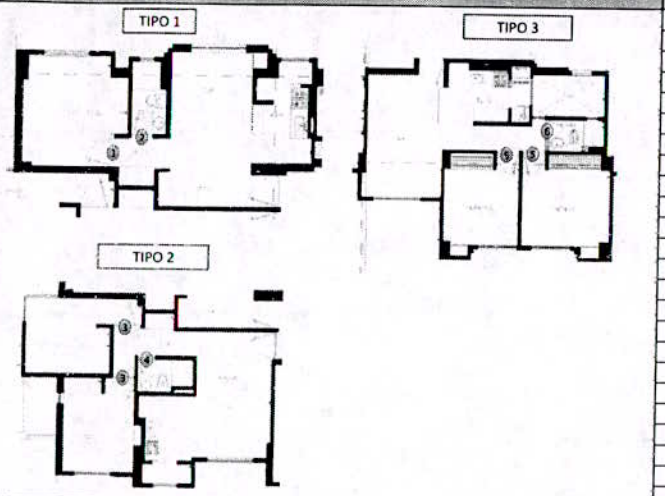
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERÍA EN MADERA	ITEM	26,4	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de puerta entamborada tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue , acabado de la hoja: melamina color wengue , lope resorte 2 3/4". Baños y Alcobas.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1					
1 ALCOBA			1,00	14,00	14,00
2 BAÑO			1,00	14,00	14,00
					0,00
					0,00
					0,00
APTO TIPO 2					0,00
3 ALCOBAS			2,00	14,00	28,00
4 BAÑO			1,00	14,00	14,00
					0,00
					0,00
APTO TIPO 3					0,00
5 ALCOBAS			2,00	7,00	14,00
6 BAÑO			1,00	7,00	7,00
					0,00
zonas comunes					0,00
7 cuarto shut - poceta aseo			1,00	7,00	7,00
			menos corte 2		-29,40
SUBTOTAL					68,60
VIENEN					0,00
TOTAL					68,60

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 2520189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	CARPINTERÍA EN MADERA	ITEM	26.5	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de conjunto de tres repisas flotantes color wengue para hall apartamento. Largos entre 53 y 75 cm, anchos entre 28 y 50cm y Espesor: 4 cm. Incluye elementos de fijación y soportes

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	SALA			1,00	14,00	14,00
2	RECIBO					
3	LAVANDERIA					0,00
						0,00
	APTO TIPO 2					0,00
4	ALCOBA			1,00	28,00	28,00
5	LAVANDERIA			0,00	14,00	0,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 3					0,00
6	SALA			1,00	7,00	7,00
7	ALCOBAS			0,00	7,00	0,00
8	LAVANDERIA			0,00	7,00	0,00
				menos corte 2		-16,80
						0,00
	SUBTOTAL					32,20
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**32,20**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 252026212ICND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 252021B9153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERÍA EN MADERA	ITEM	26,6	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO GUAYABITA TAY O SIMILAR. Barra de comedor auxiliar en cocinas. Incluye angulo, poste tubular en acero inox. Con sus respectivos angulos de anclaje y fijaciones para su correcta instalación. ancho de 0,40 m. Verificar medidas en sitio.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	COCINA-SALA	1,00			14,00	14,00
	APTO TIPO 2					
2	COCINA-SALA	1,40			14,00	19,60
	APTO TIPO 3					
3	COCINA-SALA	1,60			7,00	11,20
	COCINA-SALA	0,60			7,00	4,20
	SUBTOTAL					49,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**49,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915JCND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

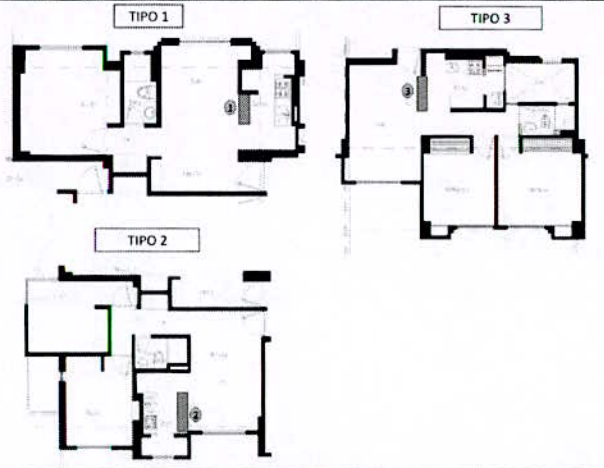
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERÍA EN MADERA	ITEM	26.7	UNIDAD DE MEDIDA:	un
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion mueble de cocina 0,4x0,35x0,85m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable, y 4 patas en acero inoxidable				

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	COCINA-SALA				35,00	35,00
				menos corte 2		-10,50
	SUBTOTAL					24,50
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**24,50**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P.: 2520262123CND	M.P. 2520218915JCND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

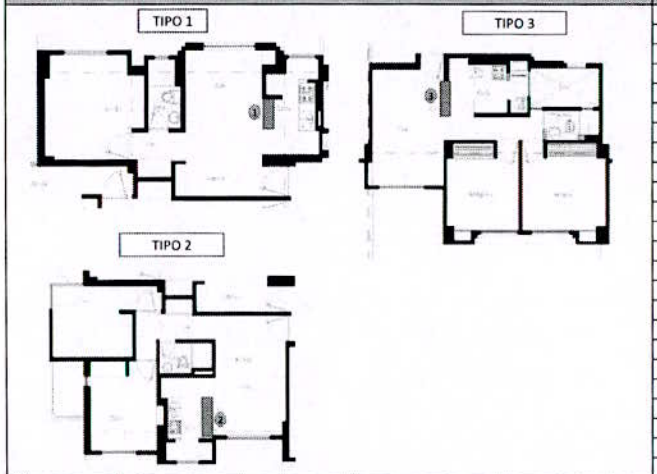
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	CARPINTERIA EN MADERA	ITEM	26.8	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación mueble de baño flotado 0,2x0,5x0,7m en madecor 15 mm color wengue con canto y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, manijas de sobreponer en acero inoxidable

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO	CANT/APTO	CANT.	
APTO TIPO 1					
1 baño				35.00	35,00
			menos corte 2		-10,50
SUBTOTAL					24,50
VIENEN					0,00
TOTAL					**24,50**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

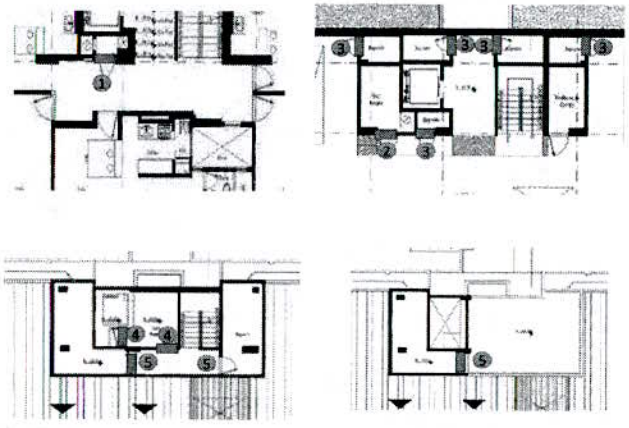
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 252021891S3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,1	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de rejilla tipo persiana fija en aluminio natural marco y perfilería serie 35 de alumine o similar, alfajia en aluminio, suministro de todos los accesorios, sellos, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, asi como la silicona que sea requerida para garantizar el correcto sello y perfecto instalación. Contemple trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES CANT.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	**ZONA COMUN PISOS 1 A 7**					
	1 SHUT DE BASURAS-ASEO	1,00			7,00	7,00
						0,00
	SOTANO					0,00
	2 CUARTO RESIDUOS SOLIDOS	1,00			1,00	1,00
	3 DEPOSITOS	5,00			1,00	5,00
						0,00
	CUBIERTA					0,00
	4 CUARTO DE MAQUINAS	2,00			1,00	2,00
	5 DEPOSITOS	3,00			1,00	3,00
	6 DEPOSITOS	2,00			1,00	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					20,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					20,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

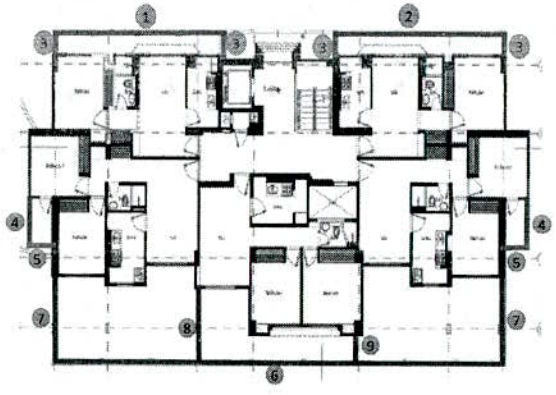
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,2	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD	Mantenimiento de BARANDA EN METAL Y MADERA en circulaciones, escaleras y otros (elementos verticales y horizontales). Incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroidas o deterioradas, reposición y/o refuerzo de fijaciones existentes, intervención de muro, piso o placa para anclajes, morteros o concretos de reparación para lleno de anclaje, soldadura west arco o similar, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie, anticorrosivo, acabado en esmalte Pinturix o similar, desmonte y

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
	**CUBIERTA**					
	11 ESCALERAS INTERNAS	5,61			16,00	89,76
	SUBTOTAL					89,76
	VIENEN					0,00
	TOTAL					89,76

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM 27,3	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD: Suministro e instalación de puerta metálica acceso principal entamborada lisa Cal. 18 medidas verificadas en sitio. Incluye sencillos y dobles marco metálico, pintura electroestática color wengue o similar y todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, dilatación central , graduación según desarrollo.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES N. UNIDADES	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	ACCESO	1,00			14,00	14,00
2	COCINA	0,00			14,00	0,00
3	ALCOBAS	0,00			14,00	0,00
4	BAÑO	0,00			14,00	0,00
	APTO TIPO 2					
5	ACCESO	1,00			14,00	14,00
6	COCINA	0,00			14,00	0,00
7	ALCOBAS	0,00			14,00	0,00
8	BAÑO	0,00			14,00	0,00
9	BALCON	0,00			2,00	0,00
	APTO TIPO 3					
10	ACCESO	1,00			7,00	7,00
11	COCINA	0,00			7,00	0,00
12	ALCOBAS	0,00			7,00	0,00
13	BAÑO	0,00			7,00	0,00
				menos corte 2		-10,50
	SUBTOTAL					24,50
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**24,50**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING.RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915JCND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

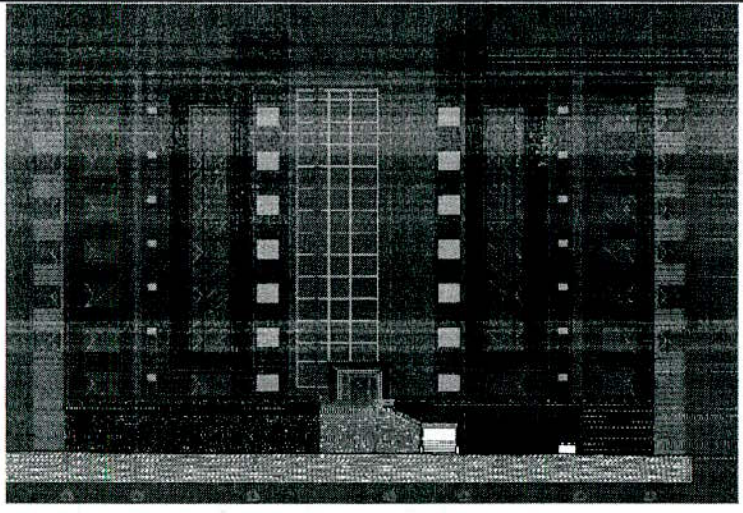
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,4	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación Puerta Acceso Edificio, dos puertas batientes Incluye cabezal en aluminio, perfilería tipo pesado, vidrio templado 8 mm + manijas dobles tipo roma o similar de 60 cm en aluminio, cierra puerta, cerradura central Yale o similar, soportes en aluminio y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Dimensiones =1,8 X 2,15 m. Según diseño entregado por el ICFE. Verificar medidas en obra.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		N. UNIDADES	ALTO	ANCHO	CANT.	
	EDIFICIO CAZADORES					
1	ACCESO PRINCIPAL	1,00			1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
VIENEN	0,00
TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

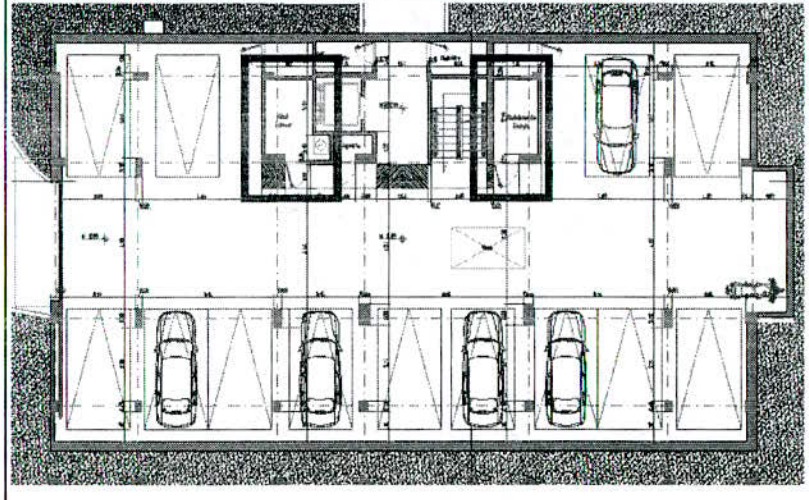
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO:	CARPINTERIA METALICA	ITEM:	27,6	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de Puerta metálica doble hoja en persiana , puerta y marco en lamina calibre 18, persiana fija en lamina Cold Rolled acabado con pintura color negro semi mate, mortero para cargue , Sikaflex o similar y accesorios de instalación. Medidas: Altura=hasta 2,40m x Ancho= Hasta 1,20m.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES N. UNIDADES	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	SOTANO					
1	MEDIDORES	1,00			1,00	1,00
	SUBTOTAL					1,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

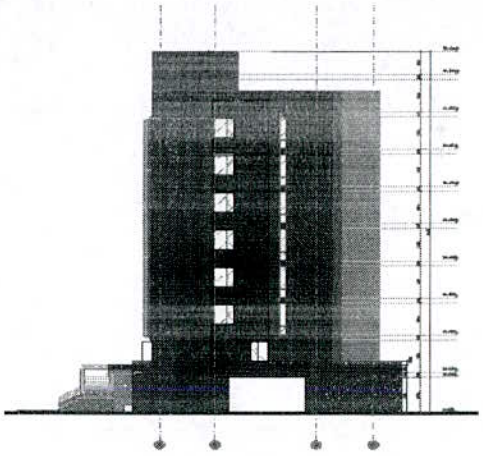
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO:	CARPINTERIA METALICA	ITEM:	27,7	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD:	Mantenimiento de puerta metálica parqueaderos, incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroídas o deterioradas, reposición y/o refuerzo existentes, soldadura, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie e incluye marcos, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar y todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento.

ESQUEMA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			N. UNIDADES	ALTO	ANCHO	CANT.	
		**EDIFICIO CAZADORES**					
	1	ACCESO PARQUEADEROS	1,00	2,40	5,42	1,00	13,00

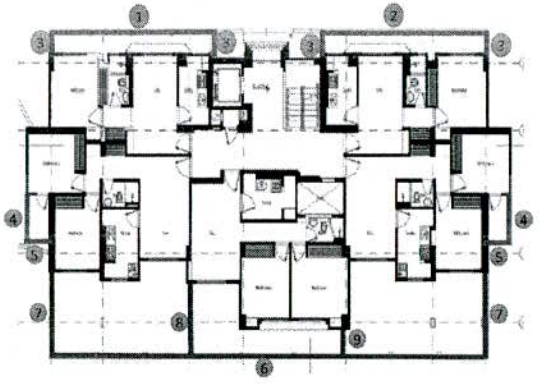
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,8	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Mantenimiento de PASAMANOS EN METAL balcones, terrazas y otros (elementos verticales y horizontales). Incluye corte, desmonte y reposición de secciones corroídas o deterioradas, reposición y/o refuerzo de fijaciones existentes, intervención de muro, piso o placa para anclajes, morteros o concretos de reparación para lleno de anclaje, soldadura west arco o similar, remoción de acabado existente, resanes o curado de imperfecciones, pulida de superficie, anticorrosivo, acabado en esmalte Pintulux o similar, todos los elementos e insumos necesarios para su correcto funcionamiento

ESQUEMA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
		**CUBIERTA**					
	1	EXTERIOR FRONTAL	10,35			1,00	10,35
	2	EXTERIOR FRONTAL	10,34			1,00	10,34
	3	EXTERIOR FRONTAL	1,00			4,00	4,00
	4	BALCONES APTO TIPO 2 (P 1)	2,82			2,00	5,64
	5	BALCONES APTO TIPO 2 (P 1)	1,47			2,00	2,94
	6	EXTERIOR TRASERO	27,44			1,00	27,44
	7	EXTERIOR TRASERO	3,70			2,00	7,40
	8	EXTERIOR TRASERO	3,40			1,00	3,40
	9	EXTERIOR TRASERO	1,20			1,00	1,20
	10	ESCALERAS DE ACCESO	32,94			1,00	32,94
OBSERVACIONES:		SUBTOTAL					105,65
		VIENEN					0,00
		TOTAL					**105,65**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

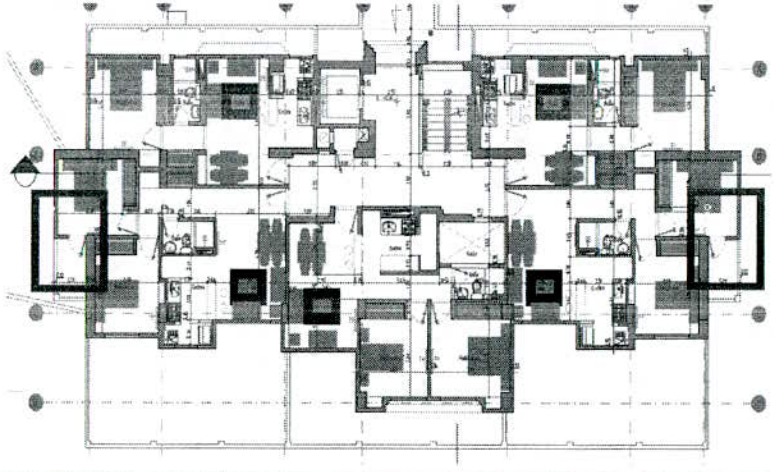
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,9	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion puerta batiente en aluminio color natural, vidrio incoloro 8mm, ancho entre 80-100 cm, incluye manija tipo pomo y cerrojo de seguridad

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		N. UNIDADES	ALTO	ANCHO	CANT.	
	EDIFICIO CAZADORES					
1	PUERTA BATIENTE	1,00			1,00	1,00
1	PUERTA BATIENTE	1,00			1,00	1,00
	SUBTOTAL					2,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

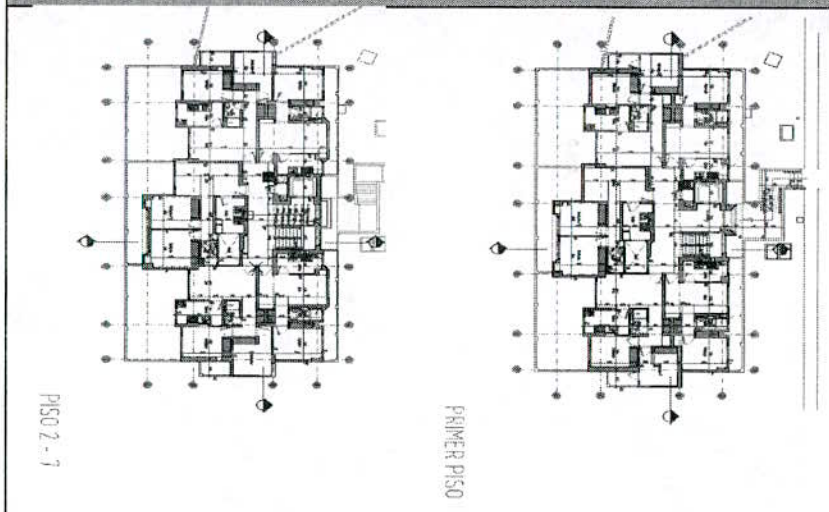
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,11	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Mantenimiento gabinetes contraincendios, incluye ajuste de bisagras y/o pistones, resanes de superficies corroídas, anticorrosivo, acabado en esmalte color rojo, cambio de cerrojo.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		N. UNIDADES	ALTO	ANCHO	CANT.	
	NIVELES					
1	GABINETES PISO 1	1,00			1,00	1,00
2	GABINETES PISO 2	1,00			1,00	1,00
3	GABINETES PISO 3	1,00			1,00	1,00
4	GABINETES PISO 4	1,00			1,00	1,00
5	GABINETES PISO 5	1,00			1,00	1,00
6	GABINETES PISO 6	1,00			1,00	1,00
7	GABINETES PISO 7	1,00			1,00	1,00
	GABINETES SOTANO	1,00			1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	8,00
VIENEN	0,00
TOTAL	**8,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

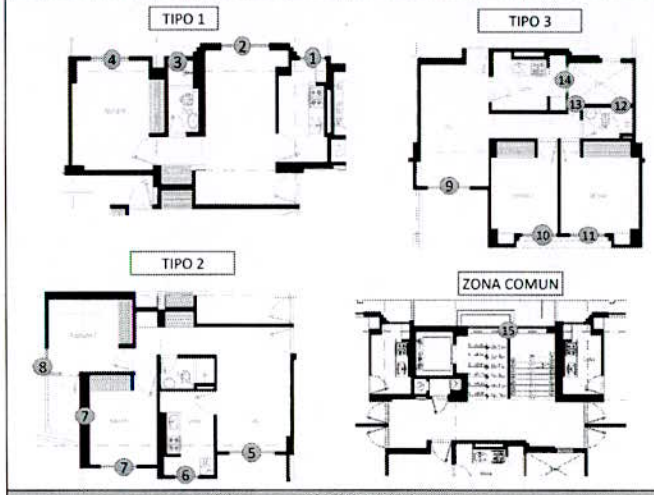
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	#¡REF!	ITEM	27,12	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalaciones ventana proyectante serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajía de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación y demás accesorios necesarios para el correcto montaje. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilaría bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, traslego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcobas y Salas

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
	APTO TIPO 1				
1	COCINA	1,20	1,00	14,00	
2	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	1,90	14,00	69,16
3	BAÑO	0,50	0,50	14,00	
4	ALCOBA	1,52	1,50	14,00	31,92
	APTO TIPO 2				
5	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	2,00	14,00	72,80
6	COCINA	1,20	1,00	14,00	
7	ALCOBA 2	1,52	1,52	14,00	32,35
7A	ALCOBA 2	2,30	0,40	14,00	12,88
8	ALCOBA 1	1,52	2,23	14,00	47,45
	APTO TIPO 3				
9	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	1,92	7,00	34,94
10	ALCOBA 1	1,52	1,60	7,00	17,02
11	ALCOBA 2	1,52	1,60	7,00	17,02
12	BAÑO	0,50	0,50	7,00	
13	HALL	0,50	0,50	7,00	
14	COCINA	1,20	1,00	7,00	
	ZONA COMUN				
15	PUNTO FIJO (FACHADA FLOT)	2,60	3,85	7,00	70,07
	CUARTOS DE MAQUINAS				
16	VARIOS				
	SUBTOTAL				405,62
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**405,62**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING.RONIE ELORZA ORTEGA
M.P. 2520263123cnd

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

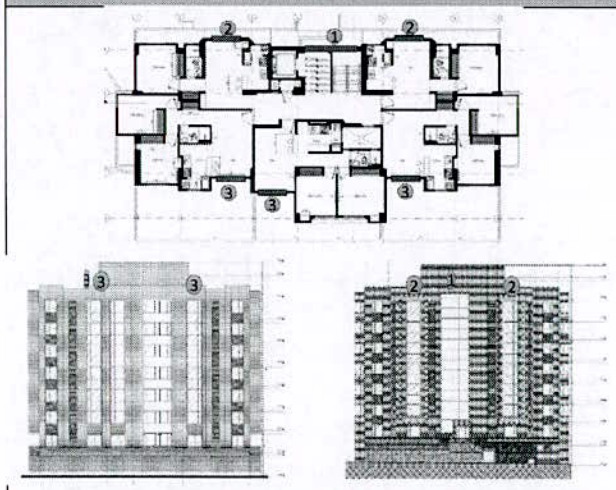
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
27	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,12	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	Suministro e instalaciones ventana proyectante serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación y demás accesorios necesarios para el correcto montaje. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilaria bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcobas y Salas

ESQUEMA



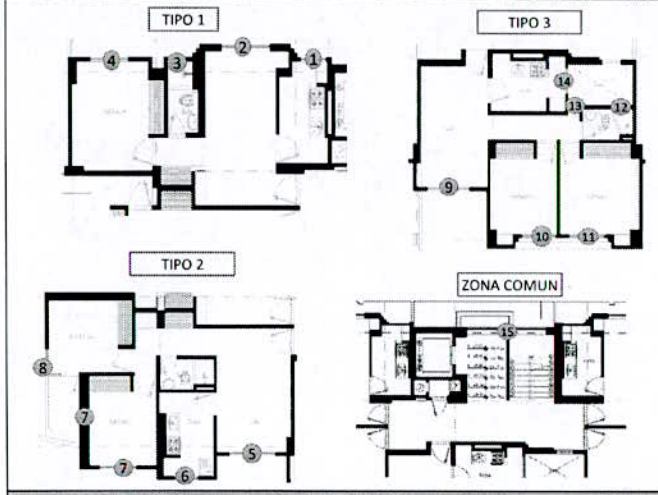
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
1	punto fijo	18,20	3,90	1,00	70,98
2	laterales fachada frontal (salas)	15,00	2,00	2,00	60,00
3	Fachada trasera (salas)	15,00	2,00	3,00	90,00
16	VARIOS	10,60	2,00	2,00	42,40
				menos corte 2	-200,70

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM 27,13	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD: Suministro e instalacion ventana corredera tipio rejilla persiana serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfileria bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Cocina.

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1				
1	COCINA	1,02	1,04	14,00	14,85
2	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	1,90	14,00	
3	BAÑO	0,50	0,50	14,00	
4	ALCOBA	1,52	1,50	14,00	
	APTO TIPO 2				
5	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	2,00	14,00	
6	COCINA	1,02	1,04	14,00	14,85
7	ALCOBA 2	1,52	1,52	14,00	
7A	ALCOBA 2	2,30	0,40	14,00	
8	ALCOBA 1	1,52	2,23	14,00	
	APTO TIPO 3				
9	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	1,92	7,00	
10	ALCOBA 1	1,52	1,60	7,00	
11	ALCOBA 2	1,52	1,60	7,00	
12	BAÑO	0,50	0,50	7,00	
13	HALL	0,50	0,50	7,00	
14	COCINA	1,02	1,04	7,00	7,43
	ZONA COMUN				
15	PUNTO FIJO (FACHADA FLOT)	2,60	3,85	7,00	
	CUARTOS DE MAQUINAS				
16	VARIOS	4,00	1,00	1,00	4,00
			MENOS CORTE 2		-12,34
	SUBTOTAL				28,79
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**28,79**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING.RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 252021891S3CND

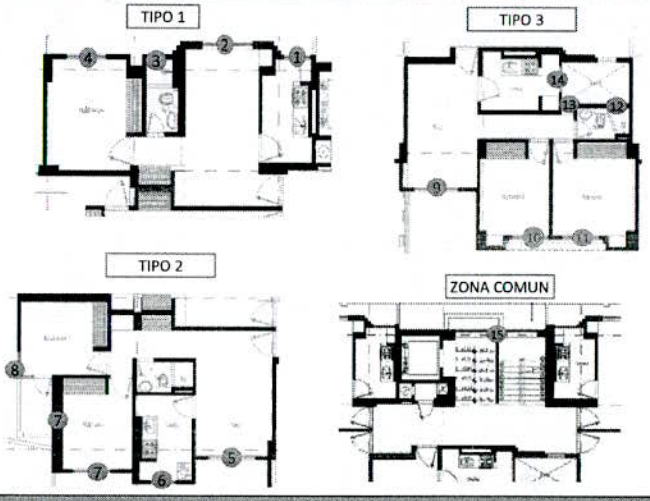
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,14	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalacion vidrio fijo serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia de 11 cm, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfileria bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, traslego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Alcoba.

ESQUEMA:



	LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
			ALTO	ANCHO	CANT.	
	APTO TIPO 1					0,00
	cocinas		1,40	0,60	14,00	11,76
						0,00
						0,00
						0,00
	APTO TIPO 2 -					0,00
	cocinas		1,40	0,60	14,00	11,76
						0,00
						0,00
7	ALCOBA 2		2,60	0,40	14,00	14,56
						0,00
	APTO TIPO 3					0,00
	cocinas		1,40	0,60	14,00	11,76
	varios		1,40	1,04	7,00	10,16
	SUBTOTAL					60,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**60,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

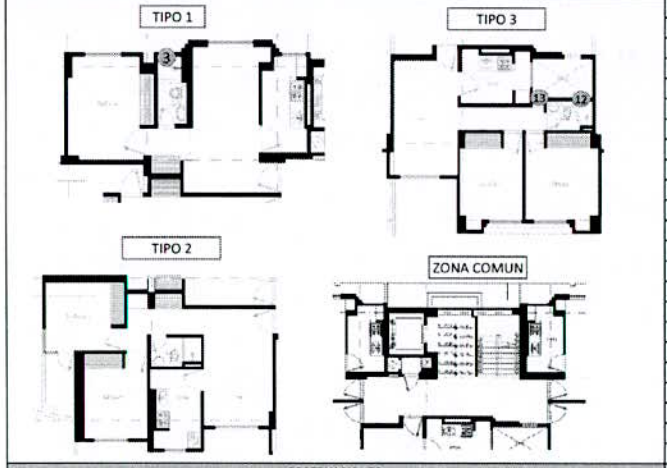
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,15	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio natural marco y perfileria serie 50 de alumina o similar. Vidrio templado de 4mm, el suministro de todos los accesorios, sellos, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, así como la silicona que sea requerido para garantizar el correcto sello y perfecta instalación. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Baño

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1				
1					0,00
2	SALA (FACHADA FLOT)				
3	BAÑO	0,50	0,50	14,00	3,50
4	ALCOBA				
	APTO TIPO 2				
5	SALA (FACHADA FLOT)				
6	COCINA				0,00
7	ALCOBA 2				
7A	ALCOBA 2				
8	ALCOBA 1				
	APTO TIPO 3				
9	SALA (FACHADA FLOT)				
10	ALCOBA 1				
11	ALCOBA 2				
12	BAÑO	0,50	0,50	7,00	1,75
13	HALL	0,50	0,50	7,00	1,75
14	COCINA				0,00
	ZONA COMUN				
15	PUNTO FIJO (FACHADA FLOT)				
	CUARTOS DE MAQUINAS				
16	VARIOS	1,00	1,00	1,00	1,00
			MENOS CORTE 2		-2,40
	SUBTOTAL				5,60
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**5,60**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING.RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

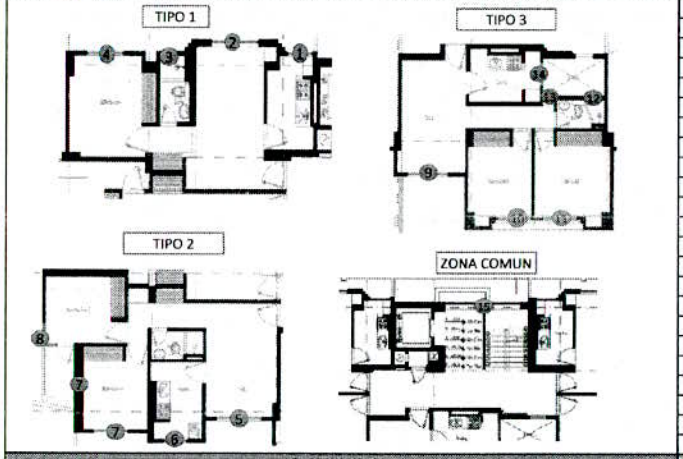
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM 27,16	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD: Suministro e instalación de Puerta vertical en aluminio natural Tipo U y pantalla lateral en aluminio o similar, alfajía en aluminio, vidrio incoloro de 6mm el suministro de todos los accesorios, seños, empaques, felpas y demas accesorios necesarios para el correcto montaje, así como la silicona que sea requerida para garantizar el correcto sello y perfecta instelación. Contemple trabajo en alturas, trasego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. (salidas a balcones y terrazas)

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1-piso 1				
1	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	1,90	2,00	9,88
	APTO TIPO 2 - piso 1				
1	SALA (FACHADA FLOT)	2,60	2,00	2,00	10,40
					0,00
					0,00
7	ALCOBA 2	2,60	1,50	2,00	7,80
	APTO TIPO 3 - piso 1				
	sala	2,60	2,00	1,00	5,20
	Salon	2,60	2,58	1,00	6,72
					0,00
					0,00
	SUBTOTAL				40,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				40,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

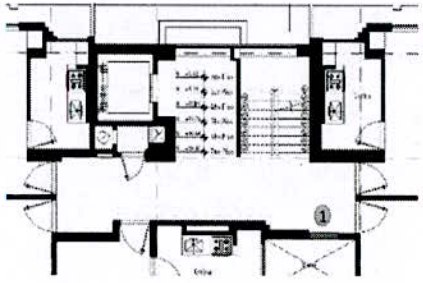
REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
27	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27,17	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	Vidrio fijo serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajia de 11 cm, con antepecho tipo baranda segun diseño. Vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques, Anclajes, vidrio y perfileria bajo cumplimiento de NSR10. Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE. Zona Comun

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
ZONA COMUN 	**zona comun**				
	vista al vacio	2,30	0,81	7,00	13,04
	vista al vacio	1,20	0,80	1,00	0,96
	SUBTOTAL				14,00
OBSERVACIONES:	VIENEN				0,00
	TOTAL				**14,00**

OBSERVACIONES:	REPRESENTANTE CONTRATISTA:	REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
	NOMBRE: ING RONIE ELORZA ORTEGA	NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
	M.P.: 2520262123CND	M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

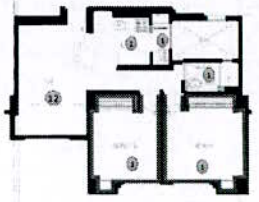
PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CERRAJERIA	ITEM	28,1	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Alcobas.

ESQUEMA

TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
	SALA-HALL					0,00
2	ALCOBA				14,00	14,00
3	COCINA					0,00
4	BAÑO					0,00
5	LAVANDERIA					0,00
	APTO TIPO 2					0,00
	SALA-HALL					0,00
	ALCOBA 1				14,00	14,00
	ALCOBA 2				14,00	14,00
9	COCINA					0,00
10	BAÑO					0,00
11	LAVANDERIA					0,00
	APTO TIPO 3					0,00
	SALA-HALL					0,00
	ALCOBA 1				7,00	7,00
	ALCOBA 2				7,00	7,00
15	COCINA					0,00
16	BAÑO					0,00
17	LAVANDERIA					0,00
SUBTOTAL						56,00
VIENEN						0,00
TOTAL						**56,00**

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520262123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P.252021891S3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

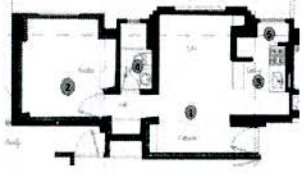
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

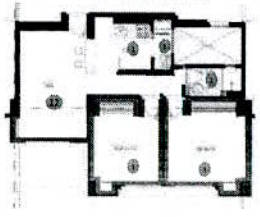
PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	CERRAJERIA	ITEM	28,2	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Baños.

ESQUEMA

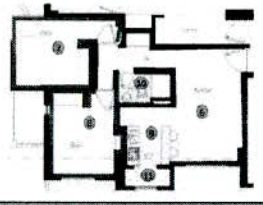
TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1				14,00	14,00
	SALA-HALL					0,00
	ALCOBA					0,00
3	COCINA					0,00
4	BAÑO					0,00
5	LAVANDERIA					0,00
	APTO TIPO 2				14,00	14,00
	SALA-HALL					0,00
	ALCOBA 1					0,00
	ALCOBA 2					0,00
9	COCINA					0,00
10	BAÑO					0,00
11	LAVANDERIA					0,00
	APTO TIPO 3				7,00	7,00
	SALA-HALL					0,00
	ALCOBA 1					0,00
	ALCOBA 2					0,00
15	COCINA					0,00
16	BAÑO					0,00
17	LAVANDERIA					0,00
	DEPOSITOS				7,00	7,00
	SUBTOTAL					42,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					42,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P.25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
28	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO:	CERRAJERIA	ITEM: 28,3	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD: Suministro e instalación de Cerradura de doble seguridad H Orbit Ref. H 387 Schlage o similar, acabado plateado. Incluye escudo. Entrada principal.

ESQUEMA

TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
APTO TIPO 1				14,00	14,00
SALA-HALL					0,00
ALCOBA					0,00
3 COCINA					0,00
4 BAÑO					0,00
5 LAVANDERIA					0,00
APTO TIPO 2				14,00	14,00
SALA-HALL					0,00
ALCOBA 1					0,00
ALCOBA 2					0,00
9 COCINA					0,00
10 BAÑO					0,00
11 LAVANDERIA					0,00
APTO TIPO 3				7,00	7,00
SALA-HALL					0,00
ALCOBA 1					0,00
ALCOBA 2					0,00
15 COCINA					0,00
16 BAÑO					0,00
17 LAVANDERIA					0,00
			MENOS CORTE 2		-10,50

OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL	24,50
	VIENEN	0,00
	TOTAL	**24,50**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520762123CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P.252021891S3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

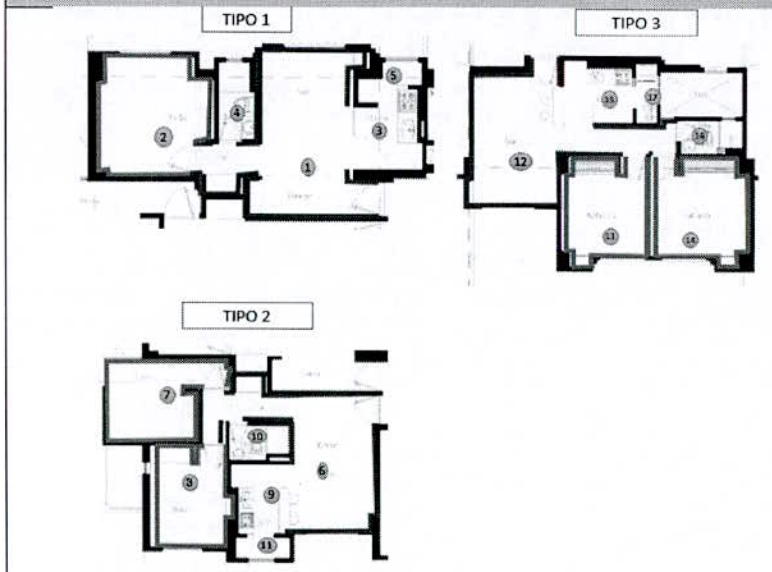
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,2	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	VINILO Pintuco o similar, sobre Muro Interior. Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos, lineales y dilataciones, resanes, estuco, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco. Según diseño.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	SALA-HALL	43,71			14,00	611,94
2	ALCOBA	28,42			14,00	397,88
3	COCINA	16,19			14,00	226,66
4	BAÑO	8,66			14,00	121,24
	DINTELES	2,88			14,00	40,32
	APTO TIPO 2					
5	SALA-HALL	43,35			14,00	606,90
7	ALCOBA 1	29,58			14,00	414,12
8	ALCOBA 2	33,78			14,00	472,92
9	COCINA	16,95			14,00	237,30
10	BAÑO	8,38			14,00	117,32
11	DINTELES	3,19			14,00	44,66
	APTO TIPO 3					
6	SALA-HALL	41,05			7,00	287,35
13	ALCOBA 1	34,60			7,00	242,20
14	ALCOBA 2	30,94			7,00	216,58
15	COCINA	16,69			7,00	116,83
16	BAÑO	8,20			7,00	57,40
17	DINTELES	3,39			7,00	23,73
						0,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	4235,35
VIENEN	0,00
TOTAL	**4235,35**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P.: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

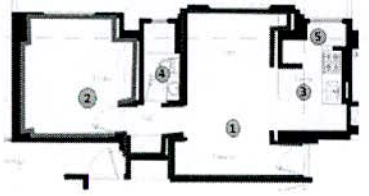
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

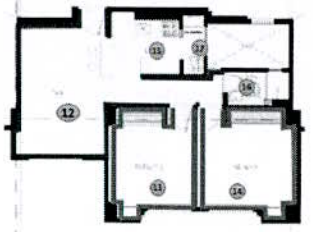
PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,2	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	VINILO Pintuco o similar, sobre Muro Interior. Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos, lineales y dilataciones, resanes, estuco, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco. Según diseño.

ESQUEMA

TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	ZONAS COMUNES					
18	CUARTO SHUT-POCETA	4,05	1,00		7,00	28,35
	SOTANO					
19	DEPOSITO1	5,22	2,48		2,00	25,89
19	DEPOSITO2	5,29	2,48		2,00	26,24
19	DEPOSITO3 CCTV	4,34	2,48		1,00	10,76
19	MEDIDOR ENERGIA	4,85	2,48		1,00	12,03
19	PARQUEADERO	72,22	2,55		1,00	184,16
20	COLUMNAS PARQUEADERO	25,93	2,55		1,00	66,12
21	PARQUEADERO ZC	5,59	1,00		1,00	5,59
22	MENOS PUERTAS	-27,18	1,00		1,00	-27,18
23	MENOS VENTANAS	-6,82	1,00		1,00	-6,82
23	VANOS VENTANAS	6,24	1,00		1,00	6,24
	PUNTO FIJOS					
24	CUARTO DE ASCENSOR	5,47	1,00		19,00	104,00
25	ESCALERA P8	21,04	1,00		1,00	21,04
26	HALL P2/P7	13,48	1,00		7,00	94,37
28	HALL P1	6,37	1,00		1,00	6,37
28	ESCALERA FIJO P1/P7	14,52	1,00		7,00	101,64
28	ESCALERA P1/P7	0,73	1,00		7,00	5,12
	SUBTOTAL					663,93
	VIENEN					4235,35
	TOTAL					**4899,28**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

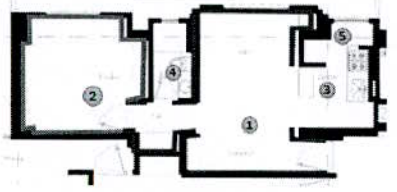
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

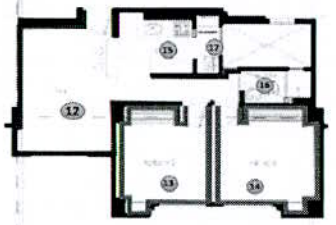
PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM 29,2	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD: VINILO Pintuco o similar, sobre Muro Interior. Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos, lineales y dilataciones, resanes, estuco, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco. Según

ESQUEMA

TIPO 1



TIPO 3



TIPO 2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT	MEDIDA TOTAL
PISO 8					
Cuarto de maquinas	10,88	2,35		1,00	25,57
Cuarto de maquinas	12,16	2,35		1,00	28,58
Deposito	15,70	2,37		1,00	37,21
Deposito columnas	1,49	2,17		2,00	6,47
Deposito viga	0,20	10,54		1,00	2,11
Menos puertas	-24,30	1,00		1,00	-24,30
REPARACIONES SÓTANO	38,70	2,55		1,00	98,69
			menos corte 2		-3390,29

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,3	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	VINILO TIPO 2 Pintuco o similar. Bajo placa. Incluye 3 manos de pintura, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco, según diseño.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	SALA-COMEDOR-HALL	15,91		1,00	14,00	222,74
2	ALCOBA PISO 2-7	12,02		1,00	14,00	168,28
	APTO TIPO 2					0,00
4	SALA-COMEDOR-HALL P 2-7	19,32		1,00	14,00	270,48
5	alcoba 1	10,05		1,00	14,00	140,70
6	alcoba 2	10,92		1,00	14,00	152,88
	APTO TIPO 3					
4	SALA-COMEDOR-HALL P 2-7	18,20		1,00	7,00	127,40
5	alcoba 1	12,10		1,00	7,00	84,70
6	alcoba 2	10,19		1,00	7,00	71,33
	SUBTOTAL					1238,51
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**1238,51**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

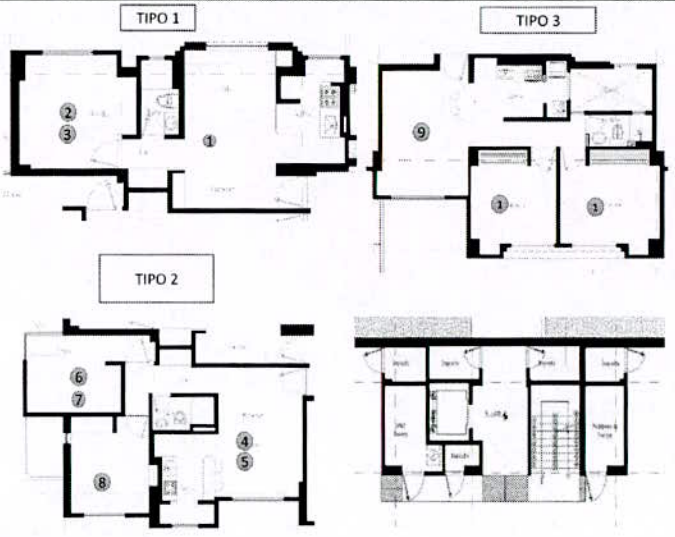
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,3	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	VINILO TIPO 2 Pintuco o similar. Bajo placa, incluye 3 manos de pintura, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco, según diseño.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	ZONAS COMUNES					
12	HALL ACCESO APTOS P2/P7	28,45			6,00	170,70
13	HALL ACCESO APTOS P1	29,45			1,00	29,45
14	ESCALERAS P7/P8	3,89			1,00	3,89
15	ESCALERAS P0/p7	6,80			7,00	47,63
	SOTANO					
16	PARQUEADERO	379,34			1,00	379,34
17	DEPOSITO 1	2,70			1,00	2,70
18	DEPOSITO 2	2,62			1,00	2,62
19	DEPOSITO 3 - CCTV	1,42			1,00	1,42
	SUBESTACION	8,08			1,00	8,08
	PINTURA DAÑOS ALL	63,68		2,25	1,00	63,68
	CUBIERTA					
20	CUARTO DE MAQUINAS	2,35		2,46	1,00	5,78
21	DEPOSITO 1	4,81		2,16	1,00	10,39
22	DEPOSITO 1	1,91		4,06	1,00	7,75
23	HALL	4,72		1,15	1,00	5,43
24	FOSO ASCENSOR	1,75		1,70	1,00	2,98
25	DEPOSITO 2	4,15		2,28	1,00	9,46
26	DEPOSITO 2	0,90		0,18	1,00	0,16
25	CUARTO DE MAQUINAS				1,00	0,00
26	CUARTO DE MAQUINAS	1,36		0,85	1,00	1,16
27	CUARTO DE MAQUINAS	1,80		2,50	1,00	4,50
26	CUARTO DE MAQUINAS	0,85		1,00	1,00	0,85
				menos corte 2		-1272,34
	SUBTOTAL					-514,38
	VIENEN					1238,51
	TOTAL					**724,13**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE FLORZA ORTEGA

M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA [illegible] ROSAS

M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

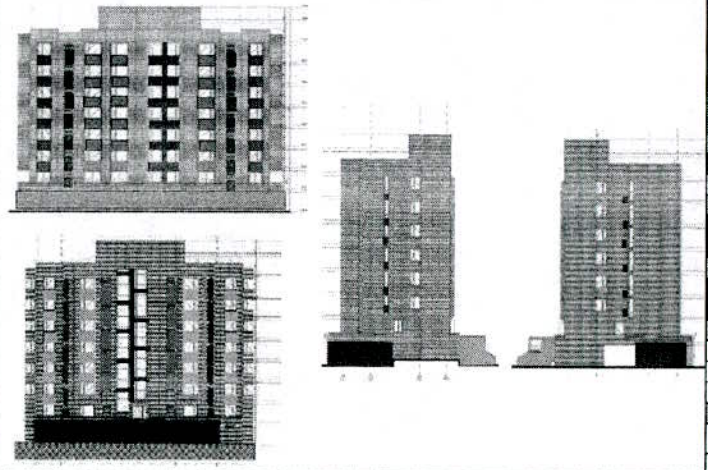
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No	BALANCE No	ELABORÓ
7	6	2020	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM 29,4	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD: PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (merfil y verde ciprés).

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES: LONG	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
FACHADA NORTE					
SOTANO	0,37	2,55		2,00	1,89
SOTANO	5,61	2,84		1,00	15,93
FACHADA OCCIDENTAL					
SOTANO	27,77	2,42		1,00	67,20
MENOS SOTANO VENTANAS	4,82	1,00		-1,00	-4,82
MAS VANOS VENTA SOT	13,01	0,20		1,00	2,60
FACHADA SUR					
SOTANO	9,00	1,69		1,00	15,21
FACHADA ORIENTAL					
SOTANO	2,39	8,48		1,00	20,22
SOTANO	2,35	3,23		1,00	7,59
SOTANO ESCALERA	1,69	1,37		1,00	2,31
SOTANO ESCALERA	0,74	0,72		1,00	0,53
SOTANO	1,06	3,70		1,00	3,92
SOTANO	1,72	3,90		1,00	6,71
SOTANO	1,17	0,96		1,00	1,12
SOTANO	1,50	3,70		1,00	5,55
SOTANO	1,71	0,40		1,00	0,68
SUBTOTAL					146,66
VIENEN					0,00
TOTAL					**146,66**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE:
M.P.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

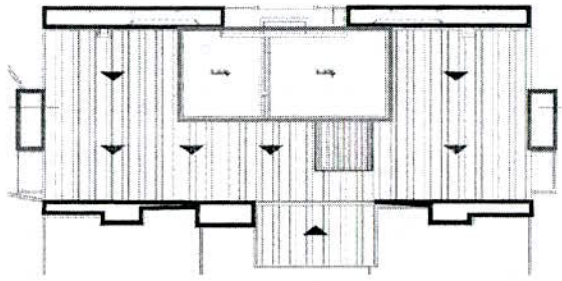
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM 29,4	UNIDAD DE MEDIDA: M2	ACTIVIDAD	PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contemple andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (marfil y verde ciprés).

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ANTEPECHOS ABUSARDADOS					
APTO TIPO 1 - HAB	1,41	1,52		6,00	12,86
APTO TIPO 1 - LAVANDERIA	1,01	1,65		5,00	8,33
APTO TIPO 2 - HAB	1,40	1,53		6,00	12,85
APTO TIPO 2 - VENTANA	0,59	0,40		5,00	1,18
APTO TIPO 2 - LAVANDERIA	1,00	1,65		6,00	9,90
APTO TIPO 3 - HAB SC	1,37	3,68		6,00	30,25
APTO TIPO 3 - HAB SC	0,64	1,34		7,00	6,00
APTO TIPO 4 HAB	1,37	1,51		6,00	12,41
APTO TIPO 4 NICHO V	0,63	0,39		5,00	1,23
APTO TIPO 4 LAVANDERIA	1,02	1,63		6,00	9,88
APTO TIPO 5 LAVANDERIA	1,03	1,66		5,00	8,55
APTO TIPO 5 - HAB	1,41	1,52		6,00	12,86
APTO TIPO 5 - HAB	1,40	1,53		6,00	12,85
VACIO INTERIOR EDIFICIO					
PATIO INTERIOR P1/P7	4,45	3,70		7,00	115,26
PATIO INTERIOR P8	1,70	3,70		1,00	6,29
MENOS VANOS VENT COCINA	1,03	1,02		-7,00	-7,35
MENOS VANOS VENT HALL	0,82	1,64		-7,00	-9,41

SUBTOTAL	244,03
VIENEN	146,66
TOTAL	**390,69**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

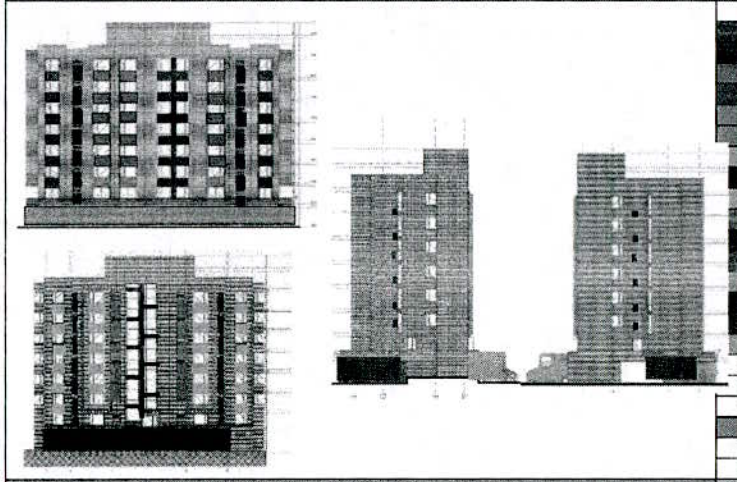
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,4	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (merfil y verde ciprés).

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES: LONG	ALTO	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
FACHADA ORIENTAL					
SOTANO	0,73	2,75		1,00	1,99
SOTANO	0,47	0,60		1,00	0,28
SOTANO	1,52	0,52		1,00	0,79
SOTANO ESCALERA	1,70	1,91		1,00	3,25
SOTANO ESCALERA	1,04	1,52		1,00	1,58
SOTANO ESCALERA	1,67	0,40		1,00	0,67
SOTANO ESCALERA	1,51	0,51		1,00	0,77
SOTANO ESCALERA	0,22	0,20		1,00	0,04
SOTANO ESCALERA	1,51	0,50		1,00	0,76
SOTANO ESCALERA	2,72	0,51		1,00	1,39
SOTANO ESCALERA	2,23	0,58		1,00	1,29
SOTANO ESCALERA	1,60	0,65		1,00	1,04
SOTANO ESCALERA	0,13	0,68		2,00	0,18
SOTANO ESCALERA	1,62	0,61		1,00	0,99
SOTANO ESCALERA	1,55	0,71		1,00	1,10
SOTANO ESCALERA	1,52	0,72		1,00	1,09
SOTANO ESCALERA	1,55	0,64		1,00	0,99
SOTANO ESCALERA	0,20	0,50		1,00	0,10
SOTANO ESCALERA	0,93	0,92		1,00	0,86
SOTANO ESCALERA	0,18	0,38		1,00	0,07
SOTANO ESCALERA	0,66	0,52		1,00	0,34
SOTANO ESCALERA	1,37	0,51		1,00	0,70
SUBTOTAL					20,27
VIENEN					390,69
TOTAL					410,96

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA
NOMBRE: ING. JAIME ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE:
M.P.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

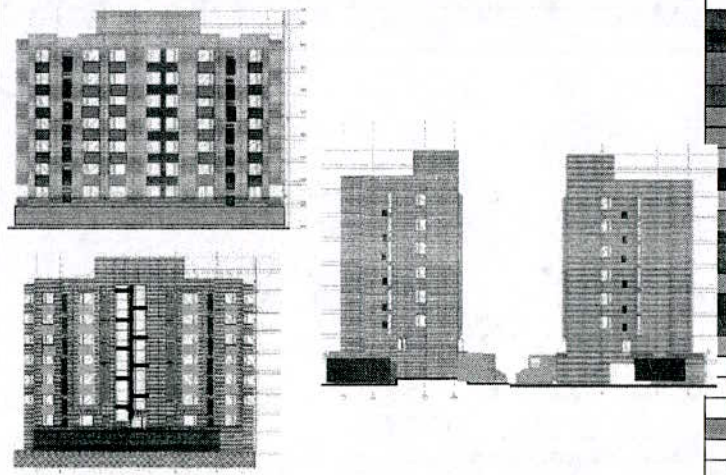
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
7	6	2021	0	3	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,4	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (marfil y verde ciprés).

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANT	
CUBIERTA					
MUROS CULATAS	79,21			2,00	158,42
TERRAZAS CUBIERTA -	34,74			2,00	69,48
TERRAZAS CUBIERTA APTO 1 Y 5	8,60			4,66	40,05

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

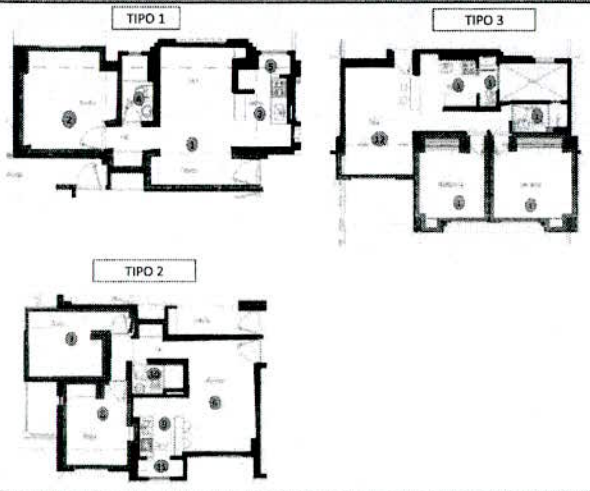
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA	INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29,6	UNIDAD DE MEDIDA	M2
ACTIVIDAD	PINTURA ACRILICA anti hongo Pintuco o similar,muros baños y cocina. Incluye resanes, filos, lineales y dilataciones. Color según diseño.				

ESQUEMA



	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT/APTO	NO. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
	SALA-HALL					
	ALCOBA					
3	COCINA LAVANDERIA	16,19			14,00	226,66
4	BAÑO	8,66			14,00	121,24
5	LAVANDERIA	2,66			14,00	37,24
	APTO TIPO 2					
	SALA-HALL					
	ALCOBA 1					
	ALCOBA 2					
9	COCINA LAVANDERIA	16,95			14,00	237,30
10	BAÑO	8,38			14,00	117,32
11	LAVANDERIA	3,31			14,00	46,29
	APTO TIPO 3					
	SALA-HALL					
	ALCOBA 1					
	ALCOBA 2					
15	COCINA LAVANDERIA	16,69			7,00	116,83
16	BAÑO	8,20			7,00	57,40
17	LAVANDERIA	3,25			7,00	22,75
	SHUT BASURAS	4,20			7,00	29,40
	SUBTOTAL					1012,43
	VIENEN					0,00
	TOTAL					$ 1012,43

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212019 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 252021891 53CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

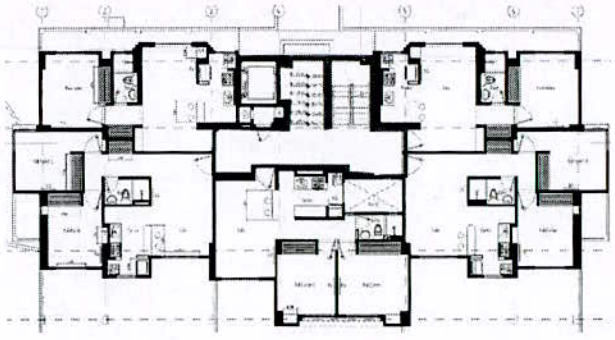
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
6	8	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM 29,7	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD: GRANIPLAST (esgrafiado) Fachadas - Colores Pastel, según diseño. Tipo Pintuco o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro, resanes en mortero impermeabilizado, pintura de: filos, dilataciones y lineales

ESQUEMA



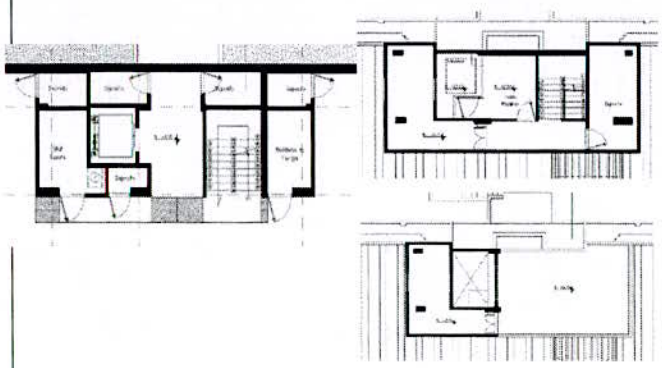
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONAS COMUNES					
APTO TIPO 1	1,88	1,24		5,00	11,66
APTO TIPO 2	1,90	1,32		5,00	12,54
APTO TIPO 3	1,93	1,23		5,00	11,87
APTO TIPO 4	1,93	1,23		5,00	11,87
APTO TIPO 5	1,90	1,19		5,00	11,31
FACHADA	74,65	1,00		1,00	74,65
			menos corte 2		-88,53

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
27	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	OBRAS EXTERIORES	ITEM	30,2	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de señalización en aluminio (señal indicando rutas de evacuación en zonas comunes y numeración apartamentos). Incluye todos los materiales necesarios para su respectiva instalación.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
	SEÑALIZACION					
1	Depositos				7,00	7,00
2	cuarto de maquinas				1,00	1,00
3	cuarto de CCTV				1,00	1,00
4	Shut basuras				1,00	1,00
5	Medidores de energia				1,00	1,00
6	Cabina ascensor				1,00	1,00
7	Deposito cuarto de maquinas				1,00	1,00
8	Apartamentos				35,00	35,00
9	Zonas Comunes				37,00	37,00
	SUBTOTAL					85,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					**85,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	0	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	OBRAS EXTERIORES	ITEM	30,5	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Lavado hidrófugo con acido nitrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, cargue y retiro de material desmontado a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
FACHADA ORIENTAL					
MURO SOTANO	3,25	2,84		1,00	9,23
MENOS PAÑO SOTANO	1,52	0,52		1,00	0,79
FACHADA TOTAL	26,24	20,30		1,00	532,67
MENOS VENTANA-MURO	2,71	1,52		-6,00	-24,72
MENOS VENTANA-T1-P1	1,50	1,52		-1,00	-2,28
MENOS VENT-MURO BAÑO	0,51	2,71		-5,00	-6,91
MENOS VENTANA-T1-P1	0,51	0,53		-1,00	-0,27
MENOS VENT-MURO SC	1,89	1,46		-6,00	-16,56
MENOS VENT-MURO SC	1,89	1,26		-5,00	-11,91
MENOS VENTANA-T1-P1	1,91	1,44		-1,00	-2,75
MENOS VENT COCINA	1,02	1,04		-7,00	-7,43
MENOS VENT COCINA	1,02	1,67		-5,00	-8,52
MENOS VENT-COCINA	1,02	1,05		-7,00	-7,50
MENOS VENT-COCINA	1,02	1,67		-5,00	-8,49
MENOS VENT-HAB	1,90	1,43		-7,00	-19,02
MENOS VENT-HAB	1,90	1,27		-5,00	-12,02
MENOS VENT-BAÑO	0,51	0,52		-7,00	-1,86
MENOS VENT-BAÑO	0,51	1,89		-5,00	-4,82
MENOS VENT-HAB	1,51	1,30		-7,00	-13,74
MENOS VENT-HAB	1,51	1,42		-6,00	-12,82
ACCESO	1,54	1,40		1,00	2,16
ACCESO	0,40	1,54		1,00	0,62
ACCESO	3,57	2,80		1,00	10,00
ACCESO	1,79	61,29		1,00	109,71
MARCO LADRILLO	0,38	43,79		2,00	32,84
PAÑO SUPERIOR	12,55	2,48		1,00	31,12
PAÑO VENT FLOTANTE	12,55	1,06		1,00	13,30
SUBTOTAL					580,84
VIENEN					0,00
TOTAL					**580,84**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.: 2520212010 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS

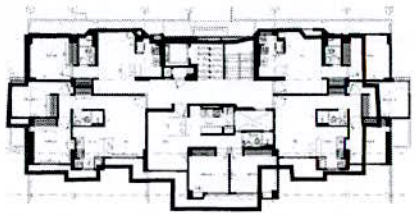
M.P. 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	0	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES	ITEM:	30.5	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD:	Lavado hidrófugo con acido nitrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, cargue y retiro de material desmontado a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
TERRAZA APTO 101	12,11	1,24		1,00	15,02
TERRAZA APTO 105	11,97	0,70		1,00	8,38
TERRAZA APTO 106	10,39			1,00	10,39
COSTADO SUR					
MURO	2,06	0,90		1,00	1,85
MURO	8,25	21,79		1,00	179,77
MURO	5,23	20,30		1,00	106,17
TERRAZAS	6,83			1,00	6,83
TERRAZAS	0,40	0,85		-1,00	-0,34
MENOS PV1	4,75			-1,00	-4,75
MENOS VENTANA	3,20			-6,00	-19,21
MENOS VENTANA	0,22			-5,00	-1,10
MENOS VENTANA	5,44			-6,00	-32,64
MENOS PVENTANA	1,50	19,10		1,00	1,50
MAS VENTANAS	0,59			1,00	0,59
TERRAZA	4,10	1,58		1,00	4,10
COSTADO NORTE					
MURO	4,61			1,00	4,61
MURO	3,71	23,21		1,00	86,11
MURO	5,22	20,30		1,00	105,97
MENOS PV1	2,12	1,51		-1,00	-3,20
MENOS VENTANAS	0,39	2,12		-6,00	-4,90
MENOS VENTANAS	0,39	0,62		-5,00	-1,19
MENOS VENTANAS T5 P1	1,02	1,29		-1,00	-1,32
MENOS VENTANAS T5 P2/P7	2,43	1,30		-6,00	-18,92
MURO	1,49	20,05		1,00	29,87
MURO	2,12	19,79		1,00	41,96
MURO	3,06	20,70		1,00	63,34
MURO	3,78	20,70		1,00	78,25
SUBTOTAL					657,14
VIENEN					580,84
TOTAL					**1237,99**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS

M.P. 2520218915SCND

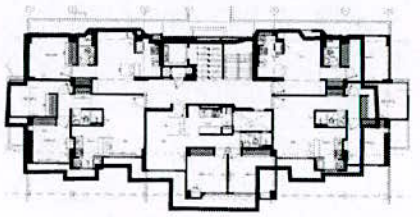
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	0	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	OBRAS EXTERIORES	ITEM	30,5	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Lavado hidrófugo con acido nitrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, cargue y retiro de material desmontado a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO	ANCHO	CANT.	
COSTADO OCCIDENTAL					
MURO 1	1,76	20,70		1,00	36,43
MURO 2	3,28	20,30		1,00	66,58
MURO 3	1,11	20,70		1,00	22,98
MURO 4	2,67	20,70		1,00	55,27
MURO 5	12,35	20,30		1,00	250,71
MURO 6	1,04	20,30		1,00	21,11
MURO 7	3,29	20,70		1,00	68,10
MURO 8	2,25	10,37		6,00	140,00
MURO 1 MENOS VENT	1,51	1,33		-6,00	-12,05
MURO 1 MENOS MURO	1,51	1,37		-6,00	-12,41
MURO 1 MENOS PV1	1,53	2,05		-1,00	-3,14
MURO 2 MENOS VENT	1,01	1,05		-7,00	-7,42
MURO 2 MENOS MURO	1,01	1,04		-6,00	-6,30
MURO 3 Y 4 MENOS VENT	1,94	1,45		-12,00	-33,76
MURO 3 Y 4 MENOS MURO	1,94	1,24		-10,00	-24,06
MURO 3 Y 4 MENOS PV1	1,94	2,05		-10,00	-39,77
MURO 5 MENOS VENT P1	1,52	1,29		-2,00	-3,91
MURO 5 MENOS VENT P2/P7	1,52	1,33		-12,00	-24,26
MURO 5 MENOS P1	3,69	1,37		-1,00	-5,06
MURO 5 MENOS P2/P7	3,69	1,41		-5,00	-25,92
MURO 5 MENOS P2/P7	0,65	1,41		-7,00	-6,42
MURO 6 MENOS VENT	1,93	1,47		-6,00	-17,02
MURO 6 MENOS MURO	1,93	1,26		-5,00	-12,16
MURO 6 MENOS PV1	1,95	2,05		-1,00	-4,00
MARCO LADRILLO	0,38	45,25		2,00	33,94
VANOS VENTANAS	9,75	1,00		1,00	9,75
MARCO SUPERIOR	3,88	1,00		1,00	3,88
SUBTOTAL					471,10
VIENEN					1237,99
TOTAL					**1709,09**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.: 252021201060ND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA [illegible]

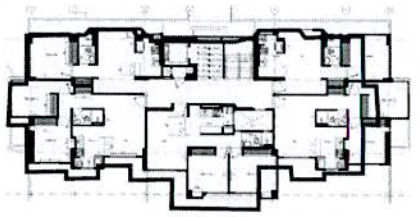
M.P. 252021891530ND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL		
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	OBRAS EXTERIORES	ITEM	30,5	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Lavado hidrófugo con acido nitrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, cargue y retiro de material desmontado a boladero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
MURO 7 MENOS VENT	1,01	1,03		-7,00	-7,28
MURO 7 MENOS MURO	1,01	1,64		-6,00	-9,94
MURO 8 MENOS VENT	1,53	1,30		-6,00	-11,93
MURO 8 MENOS MURO P2	1,53	1,40		-5,00	-10,71
MURO 8 MENOS MURO P1	1,54	1,58		-1,00	-2,43
MURO 8 MENOS PV1	1,54	2,05		-1,00	-3,16
TERRAZAS	38,28	1,35		1,00	51,68
VACIO INTERIOR EDIFICIO					
PATIO INTERIOR P1/P7	4,46	2,70		7,00	84,29
PATIO INTERIOR P8	1,70	2,70		1,00	4,59
MENOS VENTANA BAÑO	0,50	0,50		-7,00	-1,75
MENOS VENTANA HALL	0,50	0,50		-7,00	-1,75
MENOSVENTANA COCINA	1,00	1,01		-7,00	-7,07
VANOS VENTANAS	0,86	1,00		7,00	6,05
HALL ACCESO					
NIVEL 1	18,87	2,25		1,00	42,46
NIVEL 1	0,89	1,00		1,00	0,89
MENOS CAJA CONTADORES	0,60	0,28		-20,00	-3,36
MENOS CAJA CONTADORES	0,60	0,61		-8,00	-2,93
MENOS CAJA RCI	0,50	1,09		-7,00	-3,82
NIVEL2 / NIVEL 7	14,29	2,25		6,00	192,92
NIVEL2 / NIVEL 7	0,61	1,00		6,00	3,68
ESCALERA PO/P1	15,34	1,00		1,00	15,34
ESCALERA PO/P7	2,18	2,49		1,00	5,43
PUNTO FIJO	5,00	3,53		2,00	35,30
			menos corte 2		-1980,99
SUBTOTAL					-1604,49
VIENEN					1709,09
TOTAL					**104,60**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.: 252021201 06CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS

M.P. 252021891 53CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	OBRAS EXTERIORES	ITEM 30,6	UNIDAD DE MEDIDA: m2	ACTIVIDAD	Empradización de jardines zonas exteriores entorno del edificio. Incluye pasto kikuyo, tierra negra, podado de césped y arreglo materas de acceso.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONA VERDE					
ZONA VERDE	160,58			1,00	160,58
SUBTOTAL					160,58
VIENEN					0,00
TOTAL					**160,58**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA

M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS

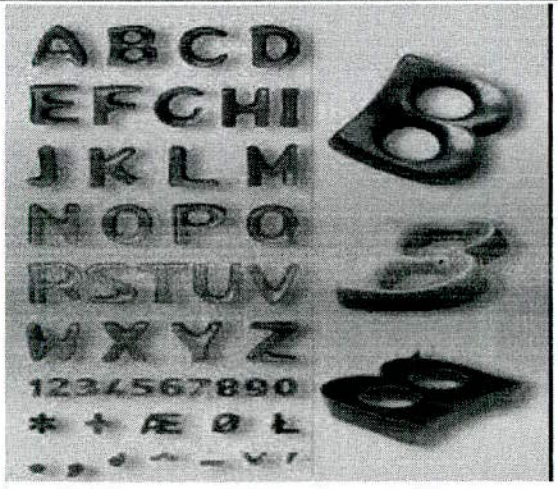
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORO
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	OBRAS EXTERIORES	ITEM	30,7	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de letras para el nombre del Edificio en broce o similar para metal color según solicitado por el ICFE, incluye andamio, desmonte, nueva instalación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONG	ALTO	ANCHO	CANT.	
	**NOMBRE DEL EDIFICIO**					
	CAZADORES				9,00	9,00
						0,00
	SUBTOTAL					9,00
	VIENEN					0,00
	TOTAL					9,00

OBSERVACIONES:
Las imágenes son sólo informativas

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:
NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2526212010 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:
NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

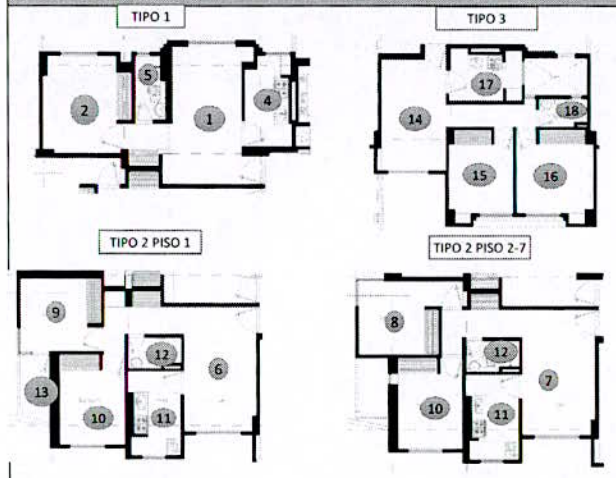
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
27	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33,7	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variabl hasta 8 cmse. Incluye lineales, baños, cocines y patio de ropas.

ESQUEMA



	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	APTO TIPO 1					
1	BAÑO	2,42			14,00	33,88
2	COCINA - LAVANDERIA	6,41			14,00	89,74
	APTO TIPO 2					
1	BAÑO	2,46			14,00	34,44
2	COCINA - LAVANDERIA	6,51			14,00	91,14
	APTO TIPO 3					
1	BAÑO	2,32			7,00	16,24
2	COCINA - LAVANDERIA	7,34			7,00	51,38
	ZONAS COMUNES					
	TERRAZA APTO 102	3,81			1,00	3,81
	TERRAZA APTO 102	31,17			1,00	31,17
	TERRAZA APTO 103	16,36			1,00	16,36
	TERRAZA APTO 104	32,04			1,00	32,04
	TERRAZA APTO 104	3,78			1,00	3,78
	TERRAZA APTO 105	8,46			1,00	8,46
	TERRAZA APTO 101	8,36			1,00	8,36
	TERRAZA ACCESO	1,29			1,00	1,29
	SHUT DE BASURAS P1/P7	1,31			7,00	9,17
	SHUT DE BASURAS SOTANO	5,82			1,00	5,82
	CUBIERTA	33,87			1,00	33,87
				menos corte 1y 2		-437,08

SUBTOTAL	33,87
VIENEN	0,00
TOTAL	33,87

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONY ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

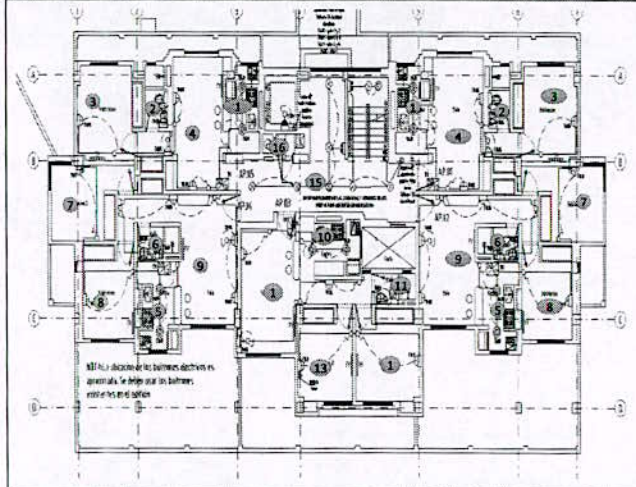
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
27	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM: 33,18	UNIDAD DE MEDIDA:	M	ACTIVIDAD: Marco en gravilla mona para cajas eléctricas, hidraulicas y gabinetes para incendio

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES UN	DIMENSIONES NIVELES	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONAS COMUNES						
ZONAS COMUNES	108,00			1,00	108,00	108,00
				menos corte 2		-106,39
SUBTOTAL						1,61
VIENEN						0,00
TOTAL						1,61

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONY ELORZA ORTEGA
M.P. 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSA
M.P. 252021891S3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

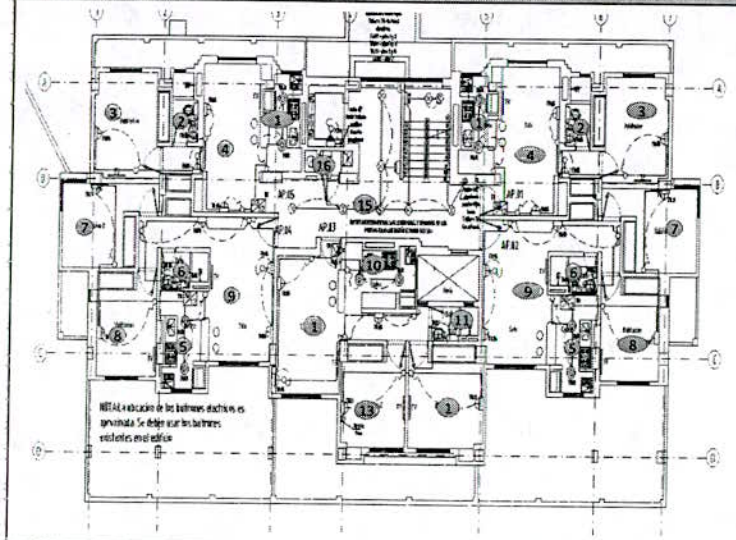
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33,19	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación ladrillo fachaleta (interruptores, lámpara emergencia, caja de circuito de televisión)

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UN	DIMENSIONES NIVELES	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONAS COMUNES					
PISO 1	40,00			1,00	40,00
PISO 2	35,00			1,00	35,00
PISO 3	34,00			1,00	34,00
PISO 4	31,00			1,00	31,00
PISO 5	26,00			1,00	26,00
PISO 6	29,00			1,00	29,00
PISO 7	25,00			1,00	25,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

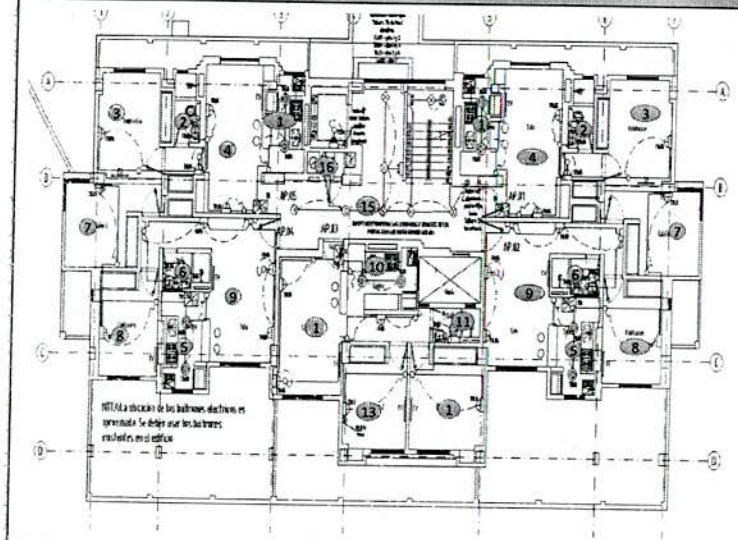
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA		INTERVENTORÍA	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33.20	UNIDAD DE MEDIDA	UN
ACTIVIDAD	Mantenimiento puertas metalicas				

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UN	NIVELES	ANCHO	CANT.	
ZONAS COMUNES						
ZONAS COMUNES	13,00			1,00	1,00	13,00
SUBTOTAL						13,00
VIENEN						0,00
TOTAL						13,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

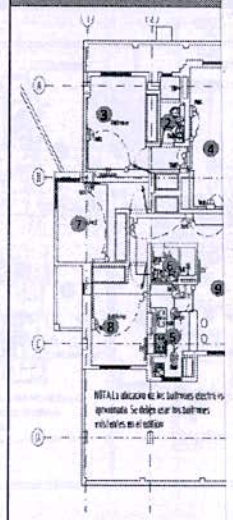
NOMBRE: ING. YONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

CÓDIGO: ICFE-

FECHA	
DIA	MES
26	7
PROYECTO	
CONTRATISTA	
CAPITULO	ANALISIS DE PR



OBSERVACIO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

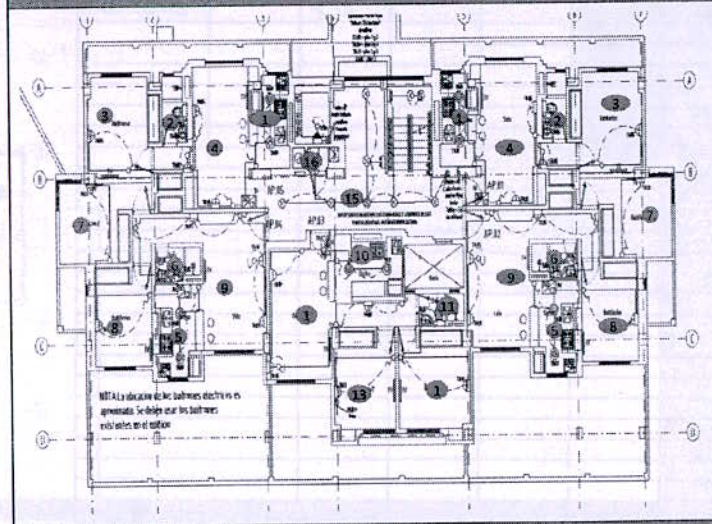
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA						
CAPÍTULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM:	33,21	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Cold Rolled para Centro de medición de gas natural dimensiones 200x60x25 (sin fondo) color marfil

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UN	NIVELES	ANCHO	CANT.	
ZONAS COMUNES						
ZONAS COMUNES		3,00			1,00	3,00
SUBTOTAL						3,00
VIENEN						0,00
TOTAL						3,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 2520212010 6CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROJAS
M.P. 2520218915 3CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

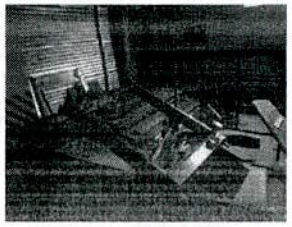
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

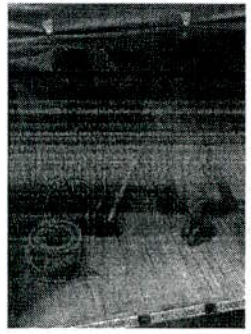
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

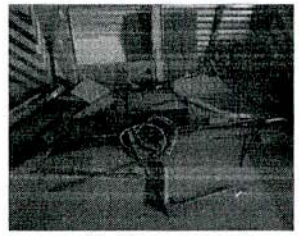
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO:	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM:	33,24	UNIDAD DE MEDIDA:	GL	ACTIVIDAD:	Desmonte de ascensor existente

ESQUEMA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	UN	NIVELES	ANCHO	CANT.	
ASCENSOR					
ASCENSOR	1,00			1,00	1,00
EXISTENTE					
SUBTOTAL					1,00
VIENEN					0,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764007948071

(415)7707212489984(8020) 001876400794807 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 1 0 8 7 8 7	4				

11. Razón social
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 14 A 119 83 OF 203

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2020-11-23 / 09:36:31 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GUEVARA ROJAS ANDRES FELIPE
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 88308362 1004. DV 5
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG

997. Fecha formalización 2020-11-23/21:36:31

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764007948071

(415)7707212489984(8020) **001876400794807 1**

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830108787	4				

11. Razón social
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA CR 14 A 119 83 OF 203	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FVE	500	1,000	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Certificado
Bancario

Martes, 25 de Mayo de 2021

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G S identificado(a) con NIT 830108787, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	69972698585	2011/08/10	ACTIVA

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Juan Camilo Moreno.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

En mi condición de Revisor Fiscal de Construcción y Mantenimiento Castilla y León G&G SDAD LTDA identificada con Nit 830.108.787-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá me permito certificar o auditar (En caso del Revisor Fiscal) que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), para lo cual, me permito certificar el pago de estos aportes, los cuales forman parte de dichos estados financieros y corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

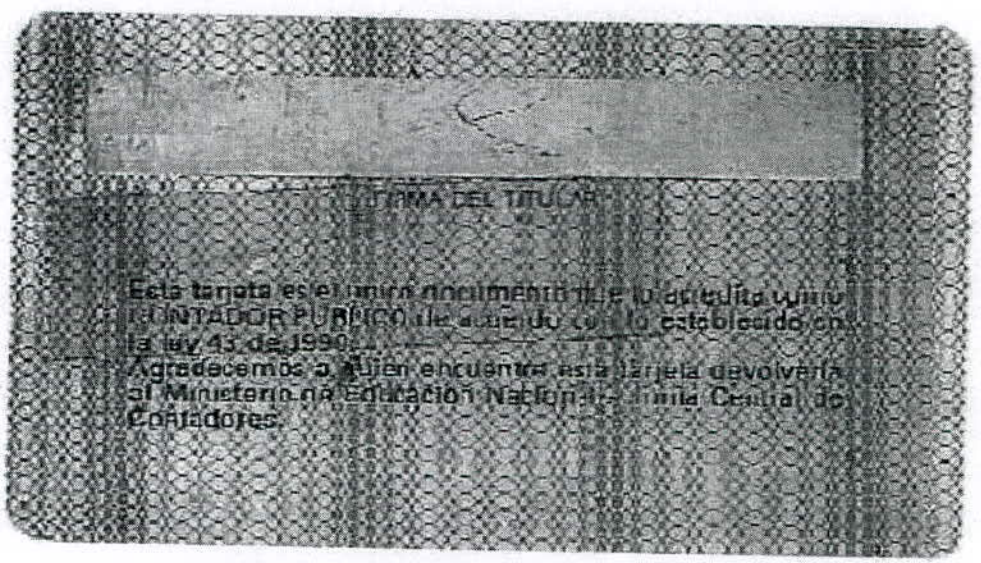
Dada en Bogotá, D.C. a los 6 días del mes de Agosto del año 2021.

Atentamente,

MANUEL JOSE GIACOMETTO GOMEZ
REVISOR FISCAL
C.C 12.534.536
T.P 35.916-T

ANDRES FELIPE GUEVARA ROJAS
C.C. No. 80.308.362
Representante Legal


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
35916-T
MANUEL JOSE
GIACOMETTO GOMEZ
C. C. 12.534.596
RESOLUCION INSCRIPCION 674
UNIVERSIDAD CENTRAL
FECHA 24-VI-93


FIRMA DEL TITULAR
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

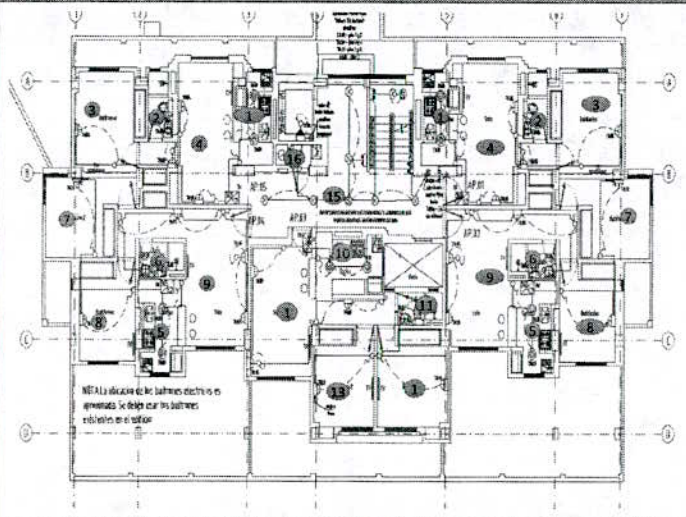
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPÍTULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33,21	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Cold Rolled para Centro de medición de gas natural dimensiones 200x60x25 (sin fondo) color marfil

ESQUEMA



LOCALIZACION		DIMENSIONES UN	DIMENSIONES NIVELES	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONAS COMUNES						
ZONAS COMUNES		3,00			1,00	3,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

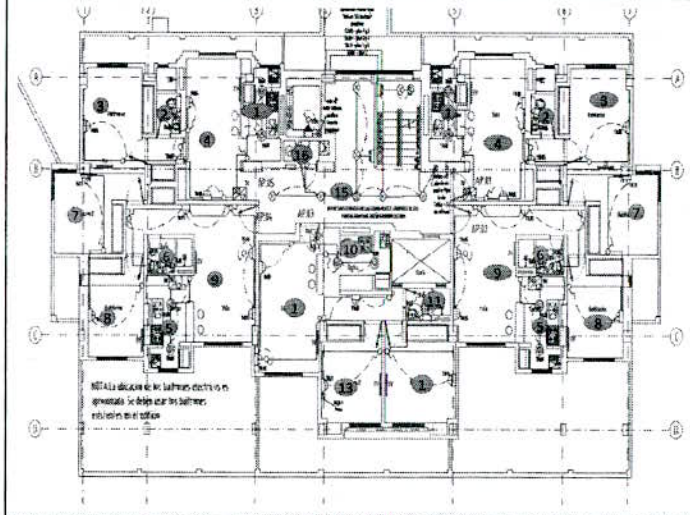
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPÍTULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33,22	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Cold Rolled para Centro de medición de gas natural dimensiones 120x90x25 (sin fondo) color marfil

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UN	DIMENSIONES NIVELES	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONAS COMUNES					
ZONAS COMUNES	2,00			1,00	2,00
SUBTOTAL					2,00
VIENEN					0,00
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. JOHANNE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120105CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P.: 25202189153CND

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

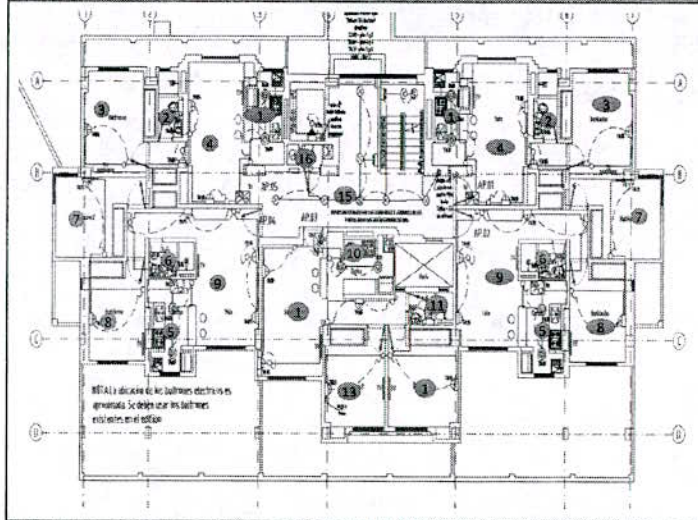
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA			INTERVENTORÍA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS		
CAPITULO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33,23	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de gabinete metálico en lámina Cold Rolled para Centro de medición de gas natural dimensiones 120x90x25 (sin fondo) color marfil

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES UN	DIMENSIONES NIVELES	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ZONAS COMUNES						
ZONAS COMUNES		5,00		1,00	1,00	5,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

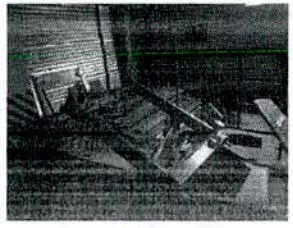
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

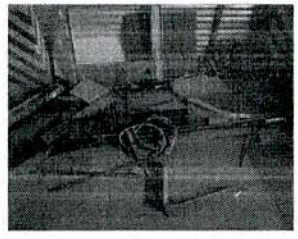
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No:	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
26	7	2021	3	4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO EDIFICIO CAZADORES CONJUNTO SANTA ANA - BOGOTA D.C.						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEÓN G&G SDAD LTDA				INTERVENTORIA:	LOGIA 3 ASOCIADOS SAS	
CAPITULO:	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS	ITEM	33,24	UNIDAD DE MEDIDA:	GL	ACTIVIDAD	Desmonte de ascensor existente

ESQUEMA







LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UN.	NIVELES	ANCHO	CANT.	
ASCENSOR					
ASCENSOR	1,00			1,00	1,00
EXISTENTE					
SUBTOTAL					1,00
VIENEN					0,00
TOTAL					$ 1,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. RONNIE ELORZA ORTEGA
M.P.: 25202120106CND

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ING. MARIA FERNANDA ROSAS
M.P. 25202189153CND

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764007948071

(415)7707212489984(8020) 001876400794807 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 1 0 8 7 8 7	4				

11. Razón social
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 14 A 119 83 OF 203

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2020-11-23 / 09:36:31 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GUEVARA ROJAS ANDRES FELIPE
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 88308362 1004. DV 5
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG

997. Fecha formalización 2020-11-23/21:36:31

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764007948071

(415)7707212489984(8020) **001876400794807 1**

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830108787	4				

11. Razón social

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON GYG SDAD LTDA CR 14 A 119 83 OF 203	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FVE	500	1,000	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Certificado
Bancario

Martes, 25 de Mayo de 2021

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G S identificado(a) con NIT 830108787, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	69972698585	2011/08/10	ACTIVA

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Juan Camilo Moreno.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

En mi condición de Revisor Fiscal de Construcción y Mantenimiento Castilla y León G&G SDAD LTDA identificada con Nit 830.108.787-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá me permito certificar o auditar (En caso del Revisor Fiscal) que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), para lo cual, me permito certificar el pago de estos aportes, los cuales forman parte de dichos estados financieros y corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, D.C. a los 6 días del mes de Agosto del año 2021.

Atentamente,

MANUEL JOSE GIACOMETTO GOMEZ
REVISOR FISCAL
C.C 12.534.536
T.P 35.916-T

ANDRES FELIPE GUEVARA ROJAS
C.C. No. 53.308.362
Representante Legal

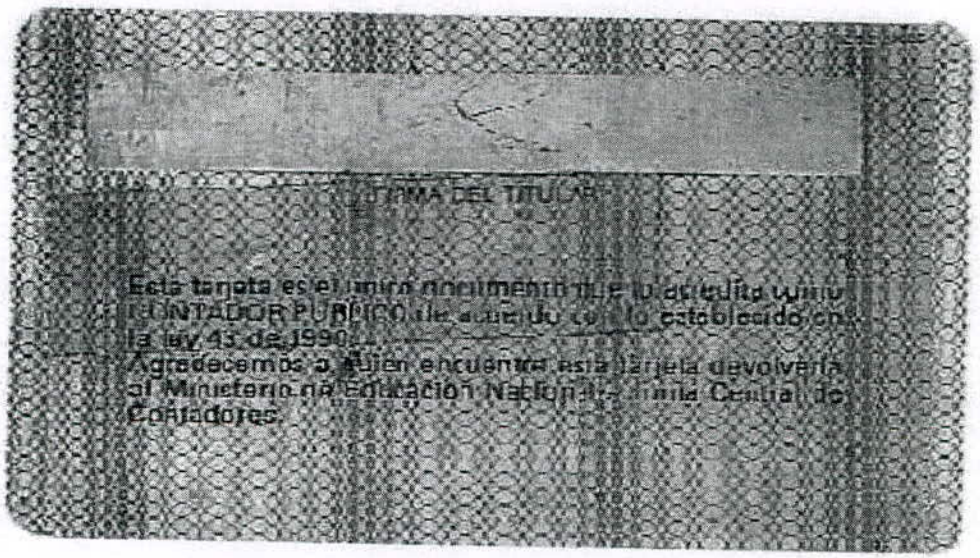


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

35916-T

MANUEL JOSE
GIACOMETTO GOMEZ
C.C. 12.594.596
RESOLUCION INSCRIPCION 674
UNIVERSIDAD CENTRAL

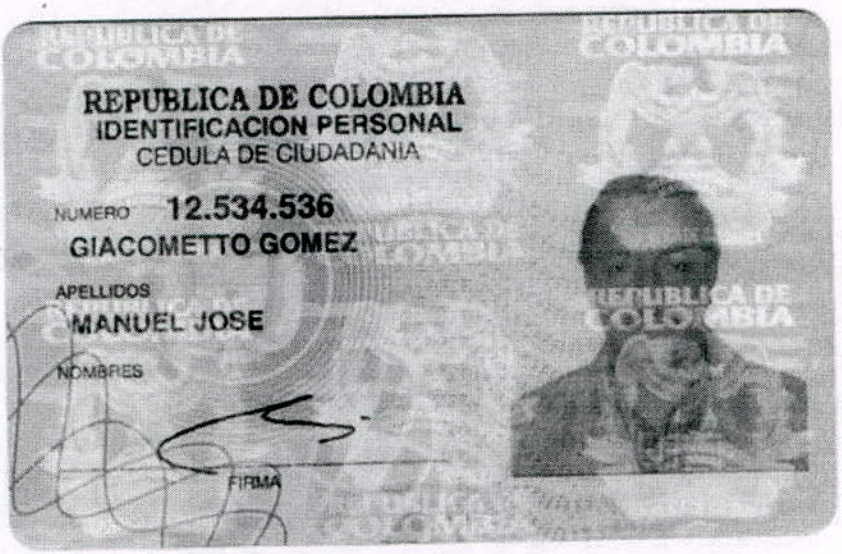
FECHA 24-VI-93



FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 12.534.536

GIACOMETTO GOMEZ

APELLIDOS

MANUEL JOSE

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 04-DIC-1951

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

AB+ G.S. RH

M SEXO

27-MAR-1973 SANTA MARTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00131818-M-0012534536-20081127 0007003609A 1 1150041019

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA

SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA Y APTITUD MEDICA

CÓDIGO: ICFE-I-11-F-01	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: 11 MAYO 2016

APORTES CORRESPONDIENTES AL:	MES	JULIO	AÑO	2021

PROYECTO / OBRA:	EDIFICIO CAZADORES
EMPRESA CONTRATISTA:	CASTILLA Y LEON

No.	ACTIVIDAD OBRA		TRABAJADOR (APPELLIDOS Y NOMBRES)	CARGO / FUNCIÓN	FORMA DE VINCULACIÓN			CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICA			PLANILLA			
											NUMERO	APORTANTE		FECHA
					DIRECTA	SUBCONTRATISTA	INDIRECTA	APTO	APTO CON RESTRICCIONES	NÚMERO y O FECHA	NUMERO DE PLANILLA (Debe estar anexa a este registro)	DEPENDIENTE	INDEPENDIENTE	FECHA DE PAGO DE PLANILLA
1	ADMINISTRATIVO	2	Elorza Ortega Ronnie	Ing. Dirc Obra	☑	☐	☐	☑	☐	17/11/2020	49309697	☑	☐	15/03/2021
		3	Gutiérrez Carvajal Jasdivi	Coordinadora de General	☑	☐	☐	☑	☐	28/11/2020	49309697	☑	☐	15/03/2021
		4	Martinez Mantilla Jorge Alonso	Ing. Resdt Obra	☑	☐	☐	☑	☐	31/10/2020	49309697	☑	☐	15/03/2021
		5	Leon Edgar Alexander	Almacenista	☑	☐	☐	☑	☐	18/12/2020	49309697	☑	☐	15/03/2021
		6	Cortes Cano Carlos Alberto	Ing. SST	☑	☐	☐	☑	☐	5/4/2021	49309697	☑	☐	15/05/2021
2	HIDROSANITARIO	1	Gomez Morales Richard Manfred	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	14/01/2021	49237128	☐	☑	17/03/2021
		2	Rodriguez Fonseca Miguel Bernave	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	19/01/2021	492389268	☑	☐	17/03/2021
3	MAMPOSTETRÍA Y PINTURA	1	Torres Franco Rafael	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	30/09/2020	48817748	☐	☑	15/03/2021
		3	Cardenas Guillin Edison Manuel	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	15/12/2020	49308658	☑	☐	15/03/2021
		4	Rodriguez Virgüez Cristian Andrés	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	23/12/2020	49308658	☑	☐	15/03/2021
		5	Fonseca Cristian Raul	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	22/112/2020	49308658	☑	☐	15/03/2021
		6	Beltran Edgar	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	16/12/2020	49308658	☑	☐	15/03/2021
		7	Pedronel Forero Alarcon	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	4/11/2020	49308520	☑	☐	11/03/2021
		8	Carvajal Sanchez Francisco Antonio	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	05/02/2021	49308520	☑	☐	11/03/2021
		9	Ruiz Pulido Josep Michael	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	23/02/2021	49218191	☑	☐	11/03/2021
		10	Yoneiker Villalobo reyes	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	19/03/2021	Afiliación	☑	☐	18/03/2021
		11	Brayan Esteveen Mendez	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	17/03/2021	Afiliación	☑	☐	18/03/2021
		12	Juan Ricardo Lozano Sanchez	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	17/03/2021	Afiliación	☑	☐	18/03/2021
		13	Cristian Camilo Hueso Serrato	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	17/03/2021	Afiliación	☑	☐	18/03/2021
		14	Jhon Jairo Restrepo	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	05/11/2020	Afiliación	☑	☐	19/03/2021
		15	Parra Guerrero Yerson Giovanny	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	16/12/2020	Afiliación	☑	☐	23/02/2021
		16	Saavedra Cardenas Brayan	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	03/02/2021	Afiliación	☑	☐	5/03/2021
		17	Muñoz Maritza	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	03/02/2021	Afiliación	☑	☐	5/03/2021
		18	Pedrozo Pedrozo Isaac	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	14/04/2021	Afiliación	☑	☐	18/05/2021
		19	Gamarra Rojas Wilmer	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	15/04/2021	Afiliación	☑	☐	/05/2021
		20	Parada Carlos Hector	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	19/04/2021	Afiliación	☑	☐	15/05/2021
		21	Duarte Murcia Fernando	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	21/04/2021	Afiliación	☑	☐	11/05/2021
		22	Gutierrez Pastrana Gustavo	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	21/04/2020	Afiliación	☑	☐	10/05/2021
		23	Fagua Diego	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	5/5/2021	Afiliación	☑	☐	10/06/2021
		24	Mendoza Nelson	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	5/5/2021	Afiliación	☑	☐	10/06/2021
		25	Diaz Nelson	Pintor	☐	☑	☐	☑	☐	6/5/2021	Afiliación	☑	☐	18/02/2021
		26	Arredondo Robinson	Enchapador	☐	☑	☐	☑	☐	25/5/2021	AFILIACION	☑	☐	5 /06/2021
		27	Arredondo Samuel	Enchapador	☐	☑	☐	☑	☐	25/5/2021	Afiliación	☑	☐	15/6/2021
		28	Arredondo Brandon David	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	25/5/2021	Afiliación	☑	☐	15/6/2021
		29	Fonseca German	Enchapador	☐	☑	☐	☑	☐	27/5/2021	Afiliación	☐	☑	18/6/2021
		30	Pacheco Fonseca Yancarlos	Enchapador	☐	☑	☐	☑	☐	7/06/2021	Afiliación	☑	☐	18/07/2021
		31	Forero Tellez Yeimi Alejandra	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	7/6/2021	Afiliación	☑	☐	14/07/2021
		32	Ramos Freddy Andres	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	7/6/2021	Afiliación	☑	☐	15/07/2021

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA

SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA Y APTITUD MEDICA

CÓDIGO: ICFE-I-11-F-01	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: 11 MAYO 2016

APORTES CORRESPONDIENTES AL:	MES	JULIO	AÑO	2021

PROYECTO / OBRA:	EDIFICIO CAZADORES
EMPRESA CONTRATISTA:	CASTILLA Y LEON

No.	ACTIVIDAD OBRA		TRABAJADOR (APPELLIDOS Y NOMBRES)	CARGO / FUNCIÓN	FORMA DE VINCULACIÓN			CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICA			PLANILLA			
											NUMERO	APORTANTE		FECHA
					DIRECTA	SUBCONTRATISTA	INDIRECTA	APTO	APTO CON RESTRICCIONES	NÚMERO y O FECHA	NUMERO DE PLANILLA (Debe estar anexa a este registro)	DEPENDIENTE	INDEPENDIENTE	FECHA DE PAGO DE PLANILLA
		33	Ramos Pedrozo Ignacio	Enchapador	☐	☑	☐	☑	☐	6/5/2021	Afiliación	☑	☐	15/07/2021
		34	Ramos Pedrozo Victor	Enchapador	☐	☑	☐	☑	☐	6/5/2021	Afiliación	☑	☐	15/07/2021
		35	Rivas Felix Antonio	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	13/05/2021	49161030	☐	☑	18/06/2021
5	HIPERMEABILIZACION	1	Zambrano Elkin	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	14/04/2021	Afiliación	☑	☐	5/05/2021
		2	Arrieta Calixto	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	141/104/2021	Afiliación	☑	☐	5/05/2021
		3	Zuñiga Jaider	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	14/104/2021	Afiliación	☑	☐	5/05/2021
6	SOLDADOR	1	Javier Vidal Ariza	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	23/01/2021	49161030	☑	☐	11/03/2021
		2	Mora Ortiz Edwin	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	8/7/2021	Afiliación	☑		11/8/2021
		3	Avendaño Santiago	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	9/7/2021	Afiliación	☑		11/8/2021
7	ELECTRICO	1	Vidal Ariza Ricardo Manuel	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	18/08/2020	Afiliación	☑	☐	13/02/2021
		2	Díaz Correa Carlos Arturo	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	23/10/2020	Afiliación	☑	☐	18/02/2021
		3	Vargas Giraldo Nelson Duvan	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	31/10/2020	Afiliación	☑	☐	18/02/2021
8	SHUT DE BASURAS	1	Cruz Wilson	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	6/5/2021	Afiliación	☑	☐	6/06/2021
		2	Cruz Jonathan	Instalador	☐	☑	☐	☑	☐	6/5/2021	Afiliación	☑	☐	6/06/2021
9	VICTOR TINJACA VENTANERIA	1	Muñoz Toro Norberto Andres	Instalador	☐	☑	☐	☑	☐	17/6/2021	Afiliación	☑	☐	17/07/2021
			Abadia Nicolas	Instalador	☐	☑	☐	☑	☐	29/6/2021	Afiliación	☑		17/7/2021
		2	Abadia Gaviria Oscar Eduardo	Instalador	☐	☑	☐	☑	☐	17/6/2021	Afiliación	☑	☐	17/07/2021
10	CARPINTERIA JOSE AUGUSTO	1	Camargo Jose Augusto	*Contratista*	☐	☑	☐	☑	☐	22/6/2021	Afiliación	☑	☐	5/07/2021
		2	Camargo Cristian Nicolas	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	22/5/2021	Afiliación	☑	☐	5/07/2021
		3	Añes Garcia Giovanni	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	14/7/2021	Afiliación	☑		14/8/2021
		4	Barrios Efren Esteban	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	15/7/2021	Afiliación	☑		14/8/2021
11	CARPINTERIA GUSTAVO RESTREPO	1	Restrepo Vargas Gustavo	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	23/6/2021	Afiliación	☑	☐	16/07/2021
		2	Restrepo Vargas Luis Eduardo	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	14/7/2021	Afiliación	☑		14/8/2021
		3	Arias Velasquez Mariana	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	29/6/2021	Afiliación	☑		16/7/2021
		4	Restrepo Parra David Julian	Oficial	☐	☑	☐	☑	☐	29/6/2021	Afiliación	☑		16/7/2021
		5	Restrepo Gustavo Santiago	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	23/6/2021	Afiliación	☑	☐	16/07/2021
12	OTIS ASCENSORES	1	Arevalo Forero Jose Yamit	Instalador	☐	☑	☐	☑	☐	23/06/2021	Afiliación	☑	☐	10/07/2021
		2	Olaya Tafur Neider Yamit	Instalador	☐	☑	☐	☑	☐	23/6/2020	Afiliación	☑	☐	10/07/2021
		3	Barrera Ramirez Juan David	Ayudante	☐	☑	☐	☑	☐	23/6/2020	Afiliación	☑	☐	10/07/2021
13	ESTUCO Y PINTURA	1	Paez Calderon Javier	Contratista	☐	☑	☐	☑	☐	8/7/2021	Afiliación	☑	☐	12/07/2021

OBSERVACIONES ☐
La relación del personal comprende desde la semana del 26 de julio al 1 de agosto de 2021

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:
NOMBRE: ANDRES FELIPE GUEVARA C.C.: 83308362

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OFICINA ADMINIS	1003	BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-07	E	09/09/2021	52657749	$1.034.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	96.000	0		0		0	0	0	0	96.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	369.400	0	0	0	0	0	0		369.400	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	305.400	0	0	0	0	0	0		305.400	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-7	Seguros Bolivar S.A.	860002503-2	22.300				22.300	0	0	22.300			223	22.300	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	168.800	0	0	168.800	4

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	168.800	168.800
Pensión	2	674.800	674.800
Riesgos Laborales	1	22.300	22.300
CCF	1	168.800	168.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	1.034.700	1.034.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON SAS	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OFICINA ADMINIS	1003	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-07	E	09/09/2021	52657749	$1.034.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1012444939	BUENHOMBRE GUZMAN JAIME ALEJANDRO	1	0			S																	25-14	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS037	908.526	36.400	14-7	908.526	1	4.800	CCF21	908.526	36.400	0	0	0	0	0
2	CC	1014264790	GUTIERREZ LIEVANO LUISA FERNANDA	1	0			S																	230201	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS017	908.526	36.400	14-7	908.526	1	4.800	CCF21	908.526	36.400	0	0	0	0	0
3	CC	52717333	ARIAS GOMEZ YULY ALEXANDRA	1	0			S																	230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS002	1.400.000	56.000	14-7	1.400.000	1	7.400	CCF21	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
4	CC	79635517	GUTIERREZ CARVAJAL ALBERTO	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-7	1.000.000	1	5.300	CCF21	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y		CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	ICFE 2021	1234	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-07	E	13/08/2021	52657505	$4.055.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	248.000	0		0		0	0	0	0	248.000	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	47.900	0		0		0	0	0	0	47.900	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	164.000	0		0		0	0	0	0	164.000	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	64.000	0		0		0	0	0	0	64.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.535.600	0	0	0	0	0	0		1.535.600	4
230301	Porvenir	800224808-6	304.000	0	0	0	0	0	0		304.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	256.000	0	0	0	0	0	0		256.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-7	Seguros Bolivar S.A.	860002503-2	911.900				911.900	0	0	911.900			9.119	911.900	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	523.900	0	0	523.900	6

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	523.900	523.900
Pensión	3	2.095.600	2.095.600
Riesgos Laborales	1	911.900	911.900
CCF	1	523.900	523.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	4.055.300	4.055.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON SAS	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	ICFE 2021	1234	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-07	E	13/08/2021	52657505	$4.055.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. ausente	Exonerado	IRS	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79186707	AMAYA CASTIBLANCO CARLOS JULIO	1	0			S	X															230201	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS017	2.200.000	88.000	14-7	2.200.000	5	153.200	CCF21	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
2	CC	79218327	CORTES CANO CARLOS ALBERTO	1	0			S																230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS017	1.900.000	76.000	14-7	1.900.000	5	132.300	CCF21	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
3	CC	79365021	MARTINEZ MANTILLA JORGE ALONSO	1	0			S	X															25-14	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS037	1.600.000	64.000	14-7	1.600.000	5	111.400	CCF21	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
4	CC	79953109	ELORZA ORTEGA RONNIE	1	0			S	X															230201	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS005	3.200.000	128.000	14-7	3.200.000	5	222.800	CCF21	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
5	CC	88308362	GUEVARA ROJAS ANDRES FELIPE	1	0			S																230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS005	3.000.000	120.000	14-7	3.000.000	5	208.800	CCF21	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
6	PE	902571602101 976	LEON EDGAR ALEXANDER	1	0			S																230201	1.197.146	191.500	0	0	0	0	EPS008	1.197.146	47.900	14-7	1.197.146	5	83.400	CCF21	1.197.146	47.900	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y [illegible]	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	CADETES	2020	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 5 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2021-08	2021-07	E	09/09/2021	52657697	$3.024.000

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	264.000	0		0		0	0	0	0	264.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	132.000	0		0		0	0	0	0	132.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING - Proteccion)	800229739-0	191.700	0	0	0	0	0	0		191.700	1
230301	Porvenir	800224808-8	672.000	0	0	0	0	0	0		672.000	2
231001	Colfondos	800227940-4	720.000	0	0	0	0	0	0		720.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-7	Seguros Bolivar S.A.	860002503-2	689.100				689.100	0	0	689.100			6.891	689.100	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	355.200	0	0	355.200	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	396.000	396.000
Pensión	3	1.583.700	1.583.700
Riesgos Laborales	1	689.100	689.100
CCF	1	355.200	355.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	3.024.000	3.024.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	CADETES	2020	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-07	E	09/09/2021	52657697	$3.024.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza. anterior	Exonerado	INC	PET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AFP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1019006776	MORA PINZON NELSON DAVID	1	0			S																	231001	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS002	3.200.000	128.000	14-7	3.200.000	5	222.800	CCF21	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
2	CC	53892366	MORENO DEVIA YENI MARGARET	1	0			S		X															230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-7	2.000.000	5	139.200	CCF21	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
3	CC	79590344	SUAREZ VARGAS FEDERMAN	1	0			S																	230201	1.198.000	191.700	0	0	0	0	EPS002	1.198.000	48.000	14-7	1.198.000	5	83.400	CCF21	839.000	33.600	0	0	0	0	0
4	CC	79664845	GUILLIN PEREZ YHOINE	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-7	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
5	CC	80188670	BECERRA MARULANDA OSCAR LEANDRO	1	0			S																	230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS002	2.200.000	88.000	14-7	2.200.000	5	153.200	CCF21	1.540.000	61.600	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	CADETES	2020	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-09	2021-08	E		53236875	$2.260.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	240.000	0		0		0	0	0	0	240.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	95.900	0	0	0	0	0	0		95.900	1
230301	Porvenir	800224808-8	352.000	0	0	0	0	0	0		352.000	1
231001	Colfondos	800227940-6	720.000	0	0	0	0	0	0		720.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-7	Seguros Bolivar S.A.	860002503-2	508.200				508.200	0	0	508.200			5.082	508.200	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	292.000	0	0	292.000	4

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	292.000	292.000
Pensión	3	1.167.900	1.167.900
Riesgos Laborales	1	508.200	508.200
CCF	1	292.000	292.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	2.260.100	2.260.100

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	CADETES	2020	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-09	2021-08	E		53236875	$2.260.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colilla	Bolsillo	Extranjero	Cotiz. exterior	Suspendido	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	ISC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	ISC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	ISC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	ISC CCF	Aporte CCF	ISC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1019006776	MORA PINZON NELSON DAVID	1	0			S																	231001	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS002	3.200.000	128.000	14-7	3.200.000	5	222.800	CCF21	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
2	CC	79590344	SUAREZ VARGAS FEDERMAN	1	0			S	X																230201	599.000	95.900	0	0	0	0	EPS002	599.000	24.000	14-7	599.000	5	41.700	CCF21	599.000	24.000	0	0	0	0	0
3	CC	79664845	GUILLIN PEREZ YHOINE	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-7	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
4	CC	80188670	BECERRA MARULANDA OSCAR LEANDRO	1	0			S	X																230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS002	2.200.000	88.000	14-7	2.200.000	5	153.200	CCF21	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y		CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	ICFE 2021	1234	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-09	2021-08	E		53236826	$1.887.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	47.900	0		0		0	0	0	0	47.900	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	76.000	0		0		0	0	0	0	76.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	671.600	0	0	0	0	0	0		671.600	2
230301	Porvenir	800224808-8	304.000	0	0	0	0	0	0		304.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-7	Seguros Bolivar S.A.	860002503-2	424.500				424.500	0	0	424.500			4.245	424.500	3

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	243.900	0	0	243.900	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	243.900	243.900
Pensión	2	975.600	975.600
Riesgos Laborales	1	424.500	424.500
CCF	1	243.900	243.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	1.887.900	1.887.900

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830108787-4	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y	CR 14 A No. 119-83 OFC 203	6224907	CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	ICFE 2021	1234	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-09	2021-08	E		53236826	$1.887.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colilla	Sucursal	Extranjero	Cotiza, exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	PRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79218327	CORTES CANO CARLOS ALBERTO	1	0			S																	230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS017	1.900.000	76.000	14-7	1.900.000	5	132.300	CCF21	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
2	CC	88308362	GUEVARA ROJAS ANDRES FELIPE	1	0			S																	230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS005	3.000.000	120.000	14-7	3.000.000	5	208.800	CCF21	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
3	PE	902571602101 976	LEON EDGAR ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.197.146	191.600	0	0	0	0	EPS008	1.197.146	47.900	14-7	1.197.146	5	83.400	CCF21	1.197.146	47.900	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

FACTURA POR 2 MESES

#YoMeQuedoEnCasa

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP
NIT: 899.999.094-1

Datos del usuario
ED CAZADORES/MINISTERIO DEFENSA

DG 107 1 75 TO 1 AP 105 (INMUEBLE)

DG 107 1 75 ED CAZADORES AP 105 (CORRESPONDENCIA)

ESTRATO:	4	CLASE DE USO:	Residencial
UND.HABIT./FAMILIAS:	1	UND. NO HABITACIONAL:	0

ZONA: 1 **CICLO:** M1 **RUTA:** M11517

Datos del medidor
MARCA: IBERCONTA NÚMERO: 0901SIB020421 TIPO: VELO015C DIÁMETRO: ½"

VIGILADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS NRO. ÚNICO DE REGISTRO 1-11001000-10 EAB-ESP

CUENTA CONTRATO
Número para cualquier consulta 000011050528

Factura de Servicios Públicos No.
Número para pagos 35782079111

TOTAL A PAGAR
Agua + Alcantarillado + Aseo (ver al respaldo) + Cobro de terceros (ver al respaldo) $ 836.496

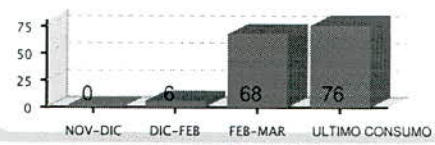
Fecha de pago oportuno Inmediato

Fecha límite de pago para evitar suspensión Inmediato

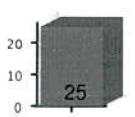
Datos del consumo

ÚLTIMA LECTURA:	924	CONSUMO (m³)	76
LECTURA ANTERIOR:	848		
FACTURADO CON:	Alto Consumo	Descargue fuente alterna	0

Últimos consumos m³



Promedio m3:



Periodo facturado
ABR/01/2021 - MAY/31/2021

Resumen de su cuenta

FECHA DE EXPEDICIÓN JUN/23/2021 FECHA ESPERADA DE LA PRÓXIMA FACTURA AGO/27/2021

Descripción	Cantidad	Costo Valor Unitario	Costo Valor Total	(-)Subsidio (+) Aporte	Tarifa Valor Unitario	Valor a Pagar
Acueducto						
Cargo fijo residencial	1	$13.767,9	$13.768	$0	$13.767,9	$13.768
Consumo residencial básico	22	$2.699,84	$59.396	$0	$2.699,84	$59.396
Consumo residencial superior a básico	54	$2.699,83	$145.791	$0	$2.699,83	$145.791
Cargo fijo no residencial						
Consumo no residencial (m3)						
Subtotal Acueducto ①			$218.955	$0		$218.955
Alcantarillado						
Cargo fijo residencial	1	$6.502,58	$6.503	$0	$6.502,58	$6.503
Consumo residencial básico	22	$2.795,02	$61.490	$0	$2.795,02	$61.490
Consumo residencial superior a básico	54	$2.795,02	$150.931	$0	$2.795,02	$150.931
Cargo fijo no residencial						
Consumo no residencial (m3)						
Subtotal Alcantarillado ②			$218.924	$0		$218.924

Otros Cobros	No.	Cuota	Interés	Total	Saldo
Resolución CRA	03/09	938		$938	$6.559
Ajuste a la Decena				$1	
Ajuste débito				$197.357	
Ajuste débito				$196.563	
Deuda anterior				$988	
Intereses de mora				$2.770	
Subtotal Otros Cobros ③				$398.617	

Otros conceptos que adeuda	Valor Total
Total otros conceptos que adeuda	

Descuento mínimo vital
(12 metros cúbicos sin costo en estrato 1 y 2) $0

Aplicación Resolución CRA 936/20

Vr. Total $ 8.435 Cuota 03/09 Vr .$ 938

TOTAL AGUA, ALCANTARILLADO Y OTROS COBROS ① + ② + ③ + ④ $836.496

CONSUMO MES AGUA Y ALCANTARILLADO $218.940

CONSUMO DÍA AGUA Y ALCANTARILLADO $7.178

30/06/2021

Evita las...
conexiones erradas

Instalar las redes de alcantarillado sanitario a las del alcantarillado pluvial generan conexiones erradas que contaminan los cuerpos de agua.

#YoMeQuedoEnCasa



Como medida frente a la pandemia por Covid 19, el Gobierno Nacional y la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico – CRA ordenaron la suspensión temporal de incrementos tarifarios. Con la Resolución CRA-936 del 30 de Noviembre de 2020, la Comisión permite a los prestadores realizar el cobro de las variaciones tarifarias acumuladas suspendidas durante la Emergencia Sanitaria, a través de un plan de aplicación gradual de máximo dieciocho (18) meses. Por lo anterior, en su factura se incluirá la cuota de dichas variaciones acumuladas.

VIGILADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS.

aseo

PRESTADOR:

NIT.

PARA CUALQUIER RECLAMO SOBRE ASEO DIRÍJASE A LOS CENTROS DE ATENCIÓN AL USUARIO

CUENTA CONTRATO
Número para cualquier consulta 000011050528

Factura de Servicios Públicos No.
Número para pagos 35782079111

Período facturado
-

DATOS DEL USUARIO

Tipo de Productor:		Estrato: 4
Und. Res. Ocup:	Und. No Res. Ocup:	Densidad:
Und. Res. Desocup:	Und. No Res. Desocup:	Volumen:
Frec. Barrido:	Frec. Recolección:	% Participación:

COMPONENTES DE TARIFAS

Costo Fijo Total CFT:	Costo Variable No Aprovechables:	Valor Base Aprovechamiento:

TONELADAS POR SUSCRIPTOR MES

Barrido y Limpieza:	Limpieza Urbana:	Rechazo del Aprovechamiento:
Efectivamente Aprovechadas:	Residuos No Aprovechables Aforadas - no Aforadas:	

HISTORICO DE VIGENCIAS COBRADAS

3.	2.	1.	DÍAS LIQUIDADOS:
$0	$0	$0	

LA TARIFA INCLUYE SUBSIDIO O APORTE.

SU APORTE PARA LA PRESERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL AMBIENTE

(Ley 99 de 1.993)

El Acueducto traslada este recurso a la autoridad ambiental

	Tarifa por m³ consumo básico	Tarifa por m³ consumo no básico	Valor Total Cobrado
TASA DE USO (Pago por el Agua Cruda)	$18,65	$18,65	$1.417
TASA RETRIBUTIVA (Compensacion por Contaminación con Aguas Residuales)	$88,35	$88,35	$6.715

Cobro a terceros

CONCEPTO	VALOR	CONCEPTO	VALOR

Total cobro a terceros 4

OPERADOR:

ESTADO DE SU CUENTA

CONCEPTO	VALOR	CONCEPTO	VALOR

Subsidio
Aporte

Si cancela en cheque el servicio de aseo, girar cheque de gerencia a favor de **EAB-ESP-ASEO NIT 899.999.094.1**

VALOR ASEO $ **$0.0**

PARA PAGOS

Rappi pay — Desde el celular, sin salir de casa, y de manera segura.

pse — Pague su factura ingresando a www.acueducto.com.co

MEDIOS ELECTRÓNICOS

Redeban	Banco Davivienda - Daviplata
Banco Popular	Cajeros Servibanca
Banco Av villas	Banco Colpatria
Banco Citibank	Banco GNB Sudameris
Banco Caja Social	Cajeros ATH (Grupo Aval)

SUCURSALES BANCARIAS AUTORIZADAS

Banco Itaú
Banco Bogotá
Banco Popular
Banco Av villas
Banco GNB Sudameris

CEPS

BANCO DAVIVIENDA

Unicentro	Colseguros
Galan	Colina Kr 52
Niza	Las Nieves
Colsubsidio Cl 79	
Centro Internacional	

CENTRO NARIÑO

Ventanilla de Recaudos Credivisa

Avenida calle 24 No. 37 - 15
Ventanillas 9 y 10

SUPERCADES

CAD	* Horario de atención en los SuperCADES:
Américas	Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 5:30 p.m.
Suba	Sábado: 8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Bosa	SuperCADE virtual
20 de Julio	http://supercadebogota.gov.com.co
Engativá	* Horario Engativá 7:00 am a 4 pm.

CADES

Bosa Despensa	Patio Bonito	Yomasa
Candelaria	Plaza de las Américas	
Kennedy	Barrio Helenita	
Suba Gaitana	Servitá	
La Victoria	Suba	*Horario de atención en CADE:
Los Luceros	Tunal	7:00 a.m. a 4:00 p.m.
Muzú	Toberín	

RAPICADES

Bosa Holanda	Suba Rincon	Metrocreo	Tibabuyes	Alta Vista
AvenidaSuba	Avenida Caracas	Prado Veraniego	Venecia	Archivo Distrital
Chapinero 58	Chapinero 93	Restrepo Kr. 20	Zipaquira	Calle 80
Chía Centro	Castilla	Santa Inés	Chía Circunvalar	Kennedy
Engativá	Diver Plaza Alamos	Siete de Agosto	Claret	Bochica
Puente Aranda	Fontibón Centro	Soacha Mercurio	San Diego	
Santa Librada	Madelena	Soacha	San Fernando	

CENTROS DE PAGOS DE BANCOS

BANCO POPULAR

Acueducto	
La Esmeralda	Diver Plaza
Carrera Octava	Calle 122
Kennedy	Aut. Norte 128
Iserra 100	Parque Virrey
Calle 73	Chapinero

BANCO BOGOTÁ

Gran Estación 2	
Fiesta Suba	
Fontibón	
Restrepo	

CORRESPONSALES BANCARIOS

Puntos autorizados Éxito, Pomona, Surtimax, Carulla, Éxito Express, Punto Baloto, Cericosud

RECLAMOS 116 Acueducto 110 Aseo

ENTRE A: www.acueducto.com.co haga click en Servicios al Ciudadano y obtenga información de los puntos de atención, copia de la factura y realice su pago a través de internet. Consulte la publicación del Contrato de Condiciones Uniformes.

FACTURA DE COBRO No 35782079111-3 - 000011050528

Señor cajero, por favor recibir solo el pago de acueducto si en el desprendible de aseo aparece el sello y/o sticker de reclamación

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

PERÍODO FACTURACIÓN
ABR/01/2021 - MAY/31/202

ED CAZADORES/MINISTERIO DEFENSA
DG 107 1 75 TO 1 AP 105

(415) 7707200485271802035782079113 (3900) 000000836496

TOTAL AGUA Y ALCANTARILLADO $836.496

ESPACIO PARA TIMBRE Y REGISTRO BANCO

FECHA DE EXPEDICIÓN 30/06/2021

FACTURA DE COBRO No. 35782079111 - 000011050528

Si cancela en cheque, favor girar 2 cheques de gerencia separados 1 - Agua y Alcantarillado a favor de EAB-ESP NIT 899.999.094.1 Y 2 - Aseo a favor de EAB-ESP-ASEO NIT 899.999.094.1

aseo

PERÍODO FACTURACIÓN
-

ED CAZADORES/MINISTERIO DEFENSA
DG 107 1 75 TO 1 AP 105

(415) 7707200489996802035782079113 (3900) 000000000000

TOTAL ASEO $0.0

ESPACIO PARA TIMBRE Y REGISTRO BANCO

FECHA DE EXPEDICIÓN 30/06/2021

Bancolombia

Pagos PSE - Sucursal Virtual Empresas

Su última visita fue: Jueves 19 de Agosto de 2021 a las 06:50 PM
Fecha y hora actual: Jueves 26 de Agosto de 2021 9:12:43 AM

CONSTRUCCION Y MANTEN
USUARIO:JASDIVI GUTIERREZ CARVAJAL
NIT: 830108787

Tienda Virtual o Recaudador: **EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA ESP**

¡Bien hecho!
El pago ha sido debitado de su cuenta. Presione "Finalizar" para regresar al sitio recaudador y notificarle el resultado de la transacción.

Compra online Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Bogota ESP

Nro. de factura:	43142295419
Descripción del pago:	EAB AyA#43142295419, Aseo#43142295419
Nro. de referencia:	172.19.4.251
Nro. de referencia 2:	NIT
Nro. de referencia 3:	830108787
Nro. de comprobante:	**0000009794**
Valor pagado:	**$ 995,276.00**
Cuenta:	*******8585 - Corriente - Corriente**

jasdivi11@hotmail.com

Su notificación de pago ha sido enviada correctamente.

Enviado

También puede

Descargar resumen

Finalizar

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS. RENUEVE SU MATRÍCULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO Y EVITE SANCIONES DE HASTA 17 S.M.L.M.V.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Nombre:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA
Nit:	830.108.787-4 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota, Regimen Comun
Domicilio:	Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No.	01213267
Fecha de matrícula:	12 de septiembre de 2002
Último año renovado:	2021
Fecha de renovación:	28 de junio de 2021

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Cra 14 A119-83 Ofc 203
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico:	castillayleongyg@outlook.com
Teléfono comercial 1:	6224907
Teléfono comercial 2:	No reportó.
Teléfono comercial 3:	No reportó.

Dirección para notificación judicial:	Cra 14 A 119-83 Ofc 203
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación:	castillayleongyg@outlook.com
Teléfono para notificación 1:	6224907
Teléfono para notificación 2:	No reportó.
Teléfono para notificación 3:	No reportó.

Signature Not Verified
Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

APERTURA SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Por Escritura Publica numero 002544 Notaria Treinta y Cuatro de Bogotá, D .C ., del 06 de septiembre de 2002, inscrita el 12 de septiembre de 2002 bajo el número 00844387 del libro IX, y aclarado el 29 de julio de 2003 bajo el número 00111210 del libro vi, se protocolizaron copias auténticas de la fundacion de la sociedad : CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G & G SDAD LTDA, domiciliada en : Burgos, España, de sus estatutos y de la resolucion que acordó el establecimiento en colombia de una sucursal.

TÉRMINO DE DURACIÓN

El plazo de duración para los negocios de la sucursal en Colombia es hasta el 6 de septiembre de 2035.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá por objeto principal: construcción completa, reparación y conservación de edificaciones, albañilería y pequeños trabajos de construcción en general consolidación y preparación de terrenos, demoliciones, perforaciones para alumbrados de aguas, cimentaciones y pavimentaciones. Preparación y montaje de estructuras y cubiertas, postes y torres metálicas, carriles, compuertas y grúas. Acabados de obras, revestimientos exteriores e interiores de todas clases y en todo tipo de obras. Solados y pavimentos de todas clases y en cualquier tipo de obras, impermeabilización de todo tipo de edificios y construcciones y por cualquier procedimiento. Carpintería, cerrajería, pintura de cualquier tipo y clase, revestimientos con papel, tejidos o plásticos y terminación y decoración de edificios y locales. Servicios de reparación y mantenimiento de edificaciones. Servicios de saneamiento de vías

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

públicas y similares, servicio de limpieza de interiores y servicios *especializados de limpieza. La venta y comercialización al por mayor* y detal de materiales de construcción y materiales de ferretería en general. La consultoría, interventoría técnica, administrativa, ambiental y contable para construcciones y obras civiles en general. La venta y comercialización al por mayor. Y detal de electrodomésticos y artículos electrónicos en general. La venta y comercialización al por mayor y detal de toda clase de elementos relacionados con la construcción. Asesoría, desarrollo, diseño, administración, comercio, interventoría y servicio de: proyectos forestales, agrícolas, mecánicos, metalúrgicos, de sistemas, de diseño de hardware, software, cableado estructurado, redes de datos, fibra óptica, redes tipo lan - gan - wan, arquitectura, agronomía, geología, geofísica, geotécnica, zootécnica, veterinaria, ingeniería automotriz, comunicación social, producción, proyectos educativos. Para el cumplimiento y desarrollo del objeto social la sociedad podrá además: a. Celebrar contratos de sociedad o tomar interés o participación en sociedades o empresas nacionales o extranjeras que tengan un objeto similar, complementario o auxiliar al suyo. A. Adquirir, enajenar, dar o tomar en arrendamiento o en opción, gravar en cualquier forma y pignorar bienes muebles o inmuebles. C. Tomar o dar dinero en mutuo, con o sin garantía, de los bienes sociales y efectuar toda clase de operaciones con entidades bancarias o de crédito. D. Girar, endosar, descontar, protestar, ceder, aceptar, cobrar, avalar, cancelar, dar y recibir letras de cambio, pagares, cheques y cualesquiera otros efectos de comercio o civiles y celebrar el contrato comercial en todas sus formas y en general todos los actos y operaciones civiles o de comercio accesorios o complementarios que sean necesarios o convenientes para el logro de los fines que la sociedad persigue y que en alguna forma estén relacionados con el objeto social. Las anteriores actividades se enumeran simplemente por vía de ejemplo.

CAPITAL

El capital asignado a la sucursal de sociedad extranjera en Colombia es de: $150.000.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL, APODERADO Y/O MANDATARIO

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La sociedad tendra un gerente, el cual tendra un suplente que lo *reemplazara en sus faltas absolutas o temporales con la plenitud de* las funciones y atribuciones que el gerente tiene de acuerdo con los estatutos.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL, APODERADO Y/O MANDATARIO

La junta de socios delega en el gerente las funciones de administracion y uso de la razon social, dentro de los limites y con los requisitos que le señalen los presentes estatutos ; en virtud de estas podra : enajenar, transferir, comprometer los bienes sociales ; arbitrar e interponer todo genero de recursos ; comparecer por si mismo o por intermedio de apoderado en los procesos en que se decida sobre el domino de los bienes sociales cualquiera que sea su naturaleza ; mudar de forma dichos bienes, gravarlos con prenda o hipoteca o limitar su dominio para garantizar obligaciones de la sociedad ; recibir dinero en mutuo ; firmar letras, pagares, cheques, libranzas y cualquier otro tipo de instrumentos negociables ; tenerlos, cobrarlos, pagarlos, constituir libremente apoderados judiciales de la sociedad con poderes especiales y llevar la representacion de la sociedad en todos los casos en cuya cuantia sea ilimitada.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Mediante Acta No. 0000024 del 25 de julio de 2008, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 30 de julio de 2008 con el No. *00166848 del Libro VI*, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Guevara Rojas Andres Felipe	C.C. No. 000000088308362

REVISORES FISCALES

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Mediante Acta No. 35 del 23 de marzo de 2012, de Junta de Socios, *inscrita en esta Cámara de Comercio el 18 de abril de 2012 con el No.* 00210182 del Libro VI, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Principal	Giacometto Gomez Manuel Jose	C.C. No. 000000012534536 T.P. No. 35916-T

REFORMAS DE LA SUCURSAL

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 0001185 del 7 de junio de 2007 de la Notaría 76 de Bogotá D.C.	00148608 del 8 de junio de 2007 del Libro VI
E. P. No. 477 del 28 de febrero de 2009 de la Notaría 39 de Bogotá D.C.	00175305 del 28 de febrero de 2009 del Libro VI
E. P. No. 7528 del 14 de octubre de 2010 de la Notaría 9 de Bogotá D.C.	00191927 del 19 de octubre de 2010 del Libro VI
E. P. No. 436 del 15 de marzo de 2014 de la Notaría 22 de Bogotá D.C.	00232325 del 19 de marzo de 2014 del Libro VI
E. P. No. 1202 del 3 de noviembre de 2020 de la Notaría 60 de Bogotá D.C.	00310362 del 11 de noviembre de 2020 del Libro VI

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, *siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se* informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos *recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean* resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4111
Actividad secundaria Código CIIU: 4390

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Pequeña

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 2.947.862.000
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4390

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación Distrital son *informativos:*

Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección Distrital de Impuestos, fecha de inscripción : 12 de septiembre de 2002.
Fecha de envío de información a Planeación Distrital : 28 de junio de 2021.

Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el *segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525* de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009.

Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****
Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.
****
****
****
****
****
****
****
****
****
****
****

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA

Fecha Expedición: 29 de junio de 2021 Hora: 12:17:19
Recibo No. AA21997406
Valor: $ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A21997406C5A68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-09	VERSIÓN: 05	EMISIÓN: 17 OCTUBRE 2020

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO No.
MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS Y ÁREAS COMÚNES DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO EN LOS CONJUNTOS RESIDENCIALES DE SANTA ANA Y LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	129-ICFE-2020

SEMANA No.	DEL			AL		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
35	2	8	2021	8	8	2021

TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

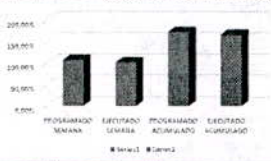
UNIDAD DE MEDIDA	PLAZO CONTRACTUAL	TIEMPO TRASCURRIDO	TIEMPO FALTANTE	DIAS DE RETRASO
DIAS	271	248	23	-9
PORCENTUAL	100%	91,51%	8,49%	-3,31%

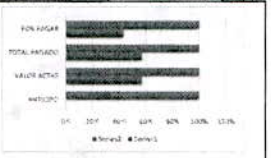
COSTO OBRA EJECUTADA

UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO SEMANA	EJECUTADO SEMANA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO
PESOS	$ 155.109.336,65	$ 73.667.658,00	$ 2.463.507.998,00	$ 2.392.067.316,35
PORCENTUAL	6,30%	2,99%	100,00%	96,86%

ESTADO VALOR DEL CONTRATO

ITEM	PESOS	%
VALOR CONTRATO	$ 2.463.507.998,00	100%
VALOR ANTICIPO	$ -	
VALOR ACTAS	$ 1.400.352.977,00	56,84%
TOTAL PAGADO	$ 1.400.352.977,00	56,84%
TOTAL A PAGAR	$ 1.063.155.021,00	43,16%





AVANCE DE OBRA POR CAPÍTULOS

ITEM	DESCRIPCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO	OBSERVACIONES, DIAGNÓSTICOS, JUSTIFICACIONES
1	PRELIMINARES	100,00%	100,00%	Ejecutada
2	BASES Y RELLENOS	100,00%	100,00%	Este capitulo no se ejecutará
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	100,00%	100,00%	Ejecutada
4	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS	100,00%	100,00%	Ejecutada
5	MAMPOSTERIA	100,00%	100,00%	Ejecutada
6	RED DE SUMINISTRO	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
7	RED DESAGUES	100,00%	100,00%	Ejecutada
8	RED AGUAS LLUVIAS	100,00%	100,00%	ejecutada
9	RED DE GAS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	100,00%	100,00%	Ejecutada
11	CANALIZACIONES	100,00%	100,00%	Ejecutada
12	TABLEROS Y MEDIDORES	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
13	LUMINARIAS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
14	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
15	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	100,00%	98,00%	Se realiza medicion de resistividad al terreno falta la medicion posterior a la obra
16	COMUNICACION Y SEÑALES	100,00%	100,00%	Ejecutada, exceptuando actividades sacadas en comité 32
17	EQUIPOS ESPECIALES	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
18	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	100,00%	100,00%	Ejecutada
19	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion , exceptuando actividades sacadas en comité 32
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	100,00%	100,00%	Ejecutada, se continuan con detalles.
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	100,00%	100,00%	Ejecutada, Pendiente remates, en la parte interna del ducto falta terminar la pintura blanca interior
22	CIELO RASOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
23	ACABADOS DE PISO Y PARED	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
24	ACABADOS DE PARED	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
26	CARPINTERIA EN MADERA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
27	CARPINTERIA METALICA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
28	CERRAJERIA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
29	ESTUCO Y PINTURA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
30	OBRAS EXTERIORES	90,00%	79,00%	falta montar la escalera de gato, el ascensor queda aprobado para la prorroga, se marca con el 50% por pagos a la empresa obs.
31	DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, exceptuando actividades sacadas en comité 32
32	ASEO GENERAL	80,00%	95,00%	La actividad se viene realizando en el trascurso de la semana

	ASPECTO A TENER EN CUENTA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
PERSONAL ADMINISTRATIVO	RESIDENTE DE OBRA							
	SUPERVISOR HSE	1	1	1	1	1		
	OTROS		1			1		
PERSONAL OPERATIVO	OFICIALES	16	18	13	12	13		
	AYUDANTES	5	4	4	4	5		
	MAESTRO, SUPERVISOR O CAPATAZ	1	1	1	1	1		
	OPERARIOS							
	OTROS							
	TOTAL PERSONAL	23	25	19	18	21	0	0
CLIMA	ESTADO DEL CLIMA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA	a TIEMPO b LLUVIA MODERADA c LLUVIA INTENSA
	DURACION DE LAS LLUVIAS (HORAS)							8:00 AM A 11:30 AM
	AFECTACION DE LAS LLUVIAS							
OTROS								

ACTIVIDADES ADELANTADAS DURANTE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	¿ Se ejecuto bajo los procesos técnicos indicados?	¿El rendimiento corresponde a lo indicado en la programación?	¿El personal destinado fue suficiente?	¿El personal era idóneo para la actividad?	¿Se requirieron pruebas o ensayos de acuerdo con PMO?	RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES
		SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	
1	PRELIMINARES	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
2	BASES Y RELLENOS	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
4	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICO	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
5	MAMPOSTERIA	☑ ☐	☐ ☑	☐ ☑	☑ ☐	☐ ☑	se realizara el cambio de los ladrillos de fachada afectados
6	RED DE SUMINISTRO	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
7	RED DESAGUES	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
8	RED AGUAS LLUVIAS	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
9	RED DE GAS	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan con pruebas
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan con pruebas
11	CANALIZACIONES	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Esta actividad realizada en semanas anteriores.
12	TABLEROS Y MEDIDORES	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan con pruebas
13	LUMINARIAS	☑ ☐	☐ ☑	☐ ☑	☑ ☐	☐ ☑	esta actividad de completo esta semana
14	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	esta actividad de completo esta semana
15	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
16	COMUNICACIÓN Y SEÑALES	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan con pruebas
17	EQUIPOS ESPECIALES	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan con pruebas
18	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
19	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	Se termina actividad de circuito de television, camaras no se relizara, ya que en el comité 32 se determino quitar estas actividades, para realizar otras en el ducto del ascensor.
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
22	CIELO RASOS	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
23	ACABADOS DE PISO Y PARED	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
24	ACABADOS DE PARED	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan con pruebas
26	CARPINTERIA EN MADERA	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
27	CARPINTERIA METALICA	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
28	CERRAJERIA	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	esta actividad de completo esta semana
29	ESTUCO Y PINTURA	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	actividad terminada esta semana, se continuan detalles.
30	OBRAS EXTERIORES	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	falta montar la escalera de gato, ascensor y aviseo.
31	DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	actividad no se ha realizado, y no se realizara ya que en el comité de obra no 32 se cambia esta actividad.
32	ASEO GENERAL	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Se viene realizando aseo durante la ejecucion del proyecto

DISPONIBILIDAD DE MATERIAL EN LA OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	¿Cumple con la especificación del proyecto?	¿Tiene certificado de calidad y/o diseño de mezcla?	¿Está aprobado por la interventoría?	¿Hay cantidad suficiente según la programación?	RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES
		SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	
1	PRELIMINARES	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☐ ☐	No aplica
2	BASES Y RELLENOS	☐ ☑	☐ ☑	☐ ☑	☐ ☑	La actividad no se realizará
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
4	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
5	MAMPOSTERIA	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
6	RED DE SUMINISTRO	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
7	RED DESAGUES	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
8	RED AGUAS LLUVIAS	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
9	RED DE GAS	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	El contratista hace entrega de certificados de calidad
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	El contratista hace entrega de certificados de calidad
11	CANALIZACIONES	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
12	TABLEROS Y MEDIDORES	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista
13	LUMINARIAS	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
14	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	
15	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Cuenta mediciones que se realizaron anteriormente, las cuales reflejan que se cumple con las condiciones
16	COMUNICACIÓN Y SEÑALES	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
17	EQUIPOS ESPECIALES	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	
18	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
19	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	☑ ☐	☐ ☑	☐ ☑	☑ ☐	
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista. Aprobado en semanas anteriores.
22	CIELO RASOS	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
23	ACABADOS DE PISO Y PARED	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	
24	ACABADOS DE PARED	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	pendiente certificaciones de calidad.
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
26	CARPINTERIA EN MADERA	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
27	CARPINTERIA METALICA	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
28	CERRAJERIA	☑ ☐	☐ ☑	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
29	ESTUCO Y PINTURA	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☑	☑ ☐	Pendiente entrega de certificados de calidad por parte del contratista.
30	OBRAS EXTERIORES	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
31	DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
32	ASEO GENERAL	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	Se viene realizando aseo durante la ejecucion del proyecto

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA										
ITEM	DESCRIPCION	¿Existen los materiales suficientes requeridos en almacén de obra?		¿Hay herramienta y equipo suficiente para la actividad?		¿El personal programado con ingreso autorizado es suficiente para la actividad?		La información de dr diseño y especificaciones esta completa y clara?		RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	PRELIMINARES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
2	BASES Y RELLENOS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
4	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METÁLICOS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
5	MAMPOSTERIA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
6	RED DE SUMINISTRO	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
7	RED DESAGUES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
8	RED AGUAS LLUVIAS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
9	RED DE GAS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
11	CANALIZACIONES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
12	TABLEROS Y MEDIDORES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
13	LUMINARIAS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
14	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
15	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
16	COMUNICACIÓN Y SEÑALES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
17	EQUIPOS ESPECIALES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
18	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
19	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
22	CIELO RASOS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
23	ACABADOS DE PISO Y PARED	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
24	ACABADOS DE PARED	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
26	CARPINTERIA EN MADERA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
27	CARPINTERIA METALICA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
28	CERRAJERIA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
29	ESTUCO Y PINTURA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
30	OBRAS EXTERIORES	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
31	DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades
32	ASEO GENERAL	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Finaliza la ejecucion de actividades

INDICADORES AMBIENTALES SEMANALES

ITEM	DESCRIPCION	Se ha generado este tipo de residuos durante el mes? SI	NO	Cantidad Ultima semana mes (kg)
1	RESIDUOS APROVECHABLES	☐	☑	
2	RESIDUOS ORGANICOS	☐	☑	
3	RESIDUOS PELIGROSOS	☐	☑	
4	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	☐	☑	
5	Otros	☐	☐	

PERMISOS O LICENCIAS

ITEM	DESCRIPCION	Se requiere de estas licencias o permisos para el desarrollo del proyecto SI	NO	Licencias / Permiso
1	CANTERAS	☐	☐	
2	ESCOMBRERAS	☐	☐	Certificación de disposición final de escombros
3	CENTROS DE ACOPIO	☐	☐	Certificación de disposición final de residuos
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	☐	☐	
5	Otros	☐	☐	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



MONTAJE EXTRACTORES CALENTADORES



SELLOS TABLEROS CODENSA



PUERTAS SOTANO



MONTAJE CONTROL DE CITOFONIA



MONTAJE MEZONES BARRA COCINAS



MONTAJE PUERTAS SHUT DE BASURAS



DETARRES DE PUERTAS EN APARTAMENTOS



PULIDA DE PISO ESCALERAS Y DETALLES DE PASILLOS



PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL



MONTAJE EXTRACTORES CALENTADORES



PRUEBAS ESQUIPOS DE COCINA



ASEO PUERTA ENTRADA PRINCIPAL



SUMINISTRO E INSTALACION DEL DUCTO DE LA TUBERIA DE GAS



RESANES Y PINTURA ACABADOS PASILLOS



ACABADOS Y DETALLES DE CARPINTERIA DE MADERA



SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAGANTES



CAMBIO DE PIEZAS DE LADRILLO DE FACHADA



SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VENTANAS DEL PRIMER PISO PARA SALIDA A TERRAZAS







SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VENTANAS DEL PRIMER PISO PARA SALIDA A TERRAZAS	PRUEBAS DE SENSORES DE ILUMINACION DE LAMPARAS EN EL SOTANO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTENA DE TELEVISION
		
ASEO VENTANAS FACHADAS	PRUEBAS DE CALENTADORES	MANTENIMIENTO DE FACHADA, Y BARANDAS TERRAZAS
		
MANTENIMIENTO DE FACHADA, Y BARANDAS TERRAZAS	MANTENIMIENTO DE FACHADA, Y BARANDAS TERRAZAS	MANTENIMIENTO DE FACHADA, Y BARANDAS TERRAZAS
		
LAVADO VENTANAS FACHADA	MANTENIMIENTO DE FACHADA, Y BARANDAS TERRAZAS	MANTENIMIENTO DE FACHADA, Y BARANDAS TERRAZAS
		
ASEO ESCALERAS	ASEO ESCALERAS	ASEO APARTAMENTOS
		
PRUEBAS REHISTROS Y ASEO DE CAJAS DE REGISTROS DE AGUA POTABLE	ASEO VIDRIOS FACHADA	DETALLES DE ACABADOS
		
ASEO VENTANAS	ASEO ESCALERAS	DETALLES ACABADOS

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. En este informe se evidencia que el atraso en el proyecto de 2.019.000.000 de 9 días calendario, ya que no encontramos a la espera de la prorroga al proyecto por la actividad faltante que es el ascensor el cual el valor faltante por ejecutar es de 73.000.000 y por esto se evidencia un atraso relavante.
2. En este informe se evidencian cantidades presupuestales programadas teniendo en cuenta el flujo de caja preliminar remitido por el contratista de obra. 3. El informe se realiza en base a la nueva reprogramación V2 y flujo de caja suministrada por el contratista, aprobada por la interventoria y entidad, para la cual se tiene en cuenta los % programados y ejecutados de acuerdo a esta .4 se le realiza una prorroga al contrato por 27 Dias, ya que el ascensor no llego dentro del tiempo contractual por problemas de logistica. 5. se le realiza una suspencion al contrato a partir del dia 9 de Agosto del 2021, al 27 de Agosto del 2021, ya que por problemas de logistica a nivel mundial de las navieras el Ascensor no llegara dentro el tiempo estipulado que era del 2 al 9 de Agosto del 2021, y nos encontramos a la espera de su llegada que posiblemente sera en la semana del 23 al 29 de Agosto, esto es aprobado por el proyectista, el contratista

INTERVENTOR

NOMBRE: EDNA JULIETH BOCANEGRA LARA
M.P. A15402014-1020739890

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA

INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

INFORME DE SUPERVISIÓN - CONTRATOS

CÓDIGO: ICFE-M-04 / F-05	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: 1 FEBRERO 2015

OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	No. DE CONTRATO
"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS Y ÁREAS COMUNES DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO EN LOS CONJUNTOS RESIDENCIALES DE SANTA ANA Y LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA."	129 ICFE 2020
	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
	DÍA / **MES** / **AÑO**: 29/11/2020

CONTRATISTA		CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA
FORMA DE PAGO		UNA O MAS ACTAS
SUPERVISOR		CT MARIO FERNANDO SANCHEZ PERALTA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ 2.463.507.998,22
ANTICIPO		N.A
PLAZO		08 MESES
PRORROGA	No. 1	
	FECHA DE INICIACIÓN	N.A
	PLAZO	N.A
CONTRATO ADICIONAL	No. 1	N.A
	PLAZO	N.A
	VALOR	N.A
VALOR FINAL DEL CONTRATO		$ 2.463.507.998,22
FECHA INICIAL DE ENTREGA		03/08/2020
FECHA FINAL DE ENTREGA		06/10/2021

PERIODO DEL INFORME						
ACTA No	DEL			AL		
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
3	3	7	2021	6	8	2021

BALANCE DEL CONTRATO			
VALOR CONTRATO INICIAL			$ 2.463.507.998,22
ANTICIPO			
CORTES	VALOR 1ER CORTE	$ 338.507.998,00	
	VALOR 2DO CORTE	$ 1.061.844.979,00	
	VALOR 3ER CORTE	$ 953.126.669,95	
VALOR PENDIENTE POR PAGAR		$ 110.028.351,27	
SUMAS IGUALES		$ 2.463.507.998,22	$ 2.463.507.998,22
BALANCE DEL ANTICIPO			
VALOR CONTRATO INICIAL			N.A
CORTES			
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR			
SUMAS IGUALES		N.A	N.A

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS AL	OBSERVACIONES
La interventoria ha realizado el respectivo monitoreo y control de la obra , teniendo en cuenta la entrega de toda la documentación exigida dentro del contrato, hasta el momento: ***DOCUMENTACION ENTREGADA***	Los porcentajes de avance se registran según programacion de obra y verificacion financiera.

Documentos	Observaciones
Informes diarios	Estos son entregados por la interventorías de acuerdo a lo solicitado
Informes Semanales	Estos son diligenciados y entregados de acuerdo a lo solicitado por la entidad para el seguimiento de cada una de las actividades
Sustentos y cotizaciones APUS no previstos	Estas actividades se encuentran soportadas por validaciones de la interventoría a cada uno de los precios
Seguimiento a programación de obra	Actualmente el contratista presenta un atraso, razón por la cual la interventoria ha efectuado semanalmente el seguimiento de estas actividades criticas y ha dado las alternativas para solventar estas novedades
Informes mensuales	Los informes mensuales han sido en algunas ocasiones devueltos para correcciones pero una vez entregados se encuentran tal como se solicita
Balances	Se han realizado los balances de los cuales han sido entregados a la entidad y consignados dentro de los informes mensuales con las respectivas memorias

Además, la interventoría se encargó del monitoreo y control en sitio de todas las actividades.

AVANCE DE OBRA POR CAPITULOS

ITEM	DESCRIPCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO	OBSERVACIONES, DIAGNOSTICOS, JUSTIFICACIONES
1	PRELIMINARES	100,00%	100,00%	Ejecutada
2	BASES Y RELLENOS	100,00%	100,00%	Este capitulo no se ejecutara
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	100,00%	100,00%	Ejecutada
4	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS	100,00%	100,00%	Ejecutada
5	MAMPOSTERIA	100,00%	100,00%	Ejecutada
6	RED DE SUMINISTRO	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
7	RED DESAGUES	100,00%	100,00%	Ejecutada
8	RED AGUAS LLUVIAS	100,00%	100,00%	ejecutada
9	RED DE GAS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	100,00%	100,00%	Ejecutada
11	CANALIZACIONES	100,00%	100,00%	Ejecutada
12	TABLEROS Y MEDIDORES	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
13	LUMINARIAS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
14	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
15	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	100,00%	95,00%	Se realiza medicion de resistividad al terreno falta la medicion posterior a la obra
16	COMUNICACION Y SEÑALES	100,00%	100,00%	Ejecutada, exceptuando actividades sacadas en comite 32
17	EQUIPOS ESPECIALES	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
18	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	100,00%	100,00%	Ejecutada
19	INSTALACION DE CIRCUITO TELEVISION Y CAMARAS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion , exceptuando actividades sacadas en comite 32
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	100,00%	100,00%	Ejecutada, se continuan con detalles.
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	100,00%	100,00%	Ejecutada, Pendiente remates, en la parte interna del ducto falta terminar la pintura blanca interior
22	CIELO RASOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
23	ACABADOS DE PISO Y PARED	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
24	ACABADOS DE PARED	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, pruebas de funcionalidad en ejecucion.
26	CARPINTERIA EN MADERA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
27	CARPINTERIA METALICA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
28	CERRAJERIA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
29	ESTUCO Y PINTURA	100,00%	100,00%	Ejecutada, estan en remates y detalles de observaciones realizadas por la interventoria
30	OBRAS EXTERIORES	90,00%	79,00%	falta montar la escalera de gato, el ascensor queda aprobado para la prorroga, se marca con el 50% por pagos a la empresa otis.
31	DEMARCACION, ACABADOS Y CARCAMOS	100,00%	100,00%	Ejecutada, exceptuando actividades sacadas en comite 32
32	ASEO GENERAL	80,00%	95,00%	La actividad se viene realizando en el trascurso de la semana

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES	OBSERVACIONES
Actualmente se están desarrollando la mayoría de las actividades contractuales y se está efectuando el monitoreo y control correspondiente	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	SUPERVISOR:	
El corte corresponde a las actividades ejecutadas en obra según monitoreo y control. Con un avance financiero	ELAVORO Nombre:	LILIANA GONZALEZ GONZALEZ
	Cédula:	52057771
	Dependencia:	
	e-mail:	LILIANA.GONZALEZ@ICFE.GOV.CO
	Teléfono:	3789650 EXT. 202