DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FORMAS DE INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : 7886a0156a82b4163542901a4f33d60027fd4208b411ab6f77413004da756049c3f806c193aa8469d349edc09c0f34d7

Número de Factura: FVEL-35
Fecha de Emisión: 01/03/2023
Fecha de Vencimiento: 31/03/2023
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S
Nombre Comercial: FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S
Nit del Emisor: 830143733
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: O-47
Responsabilidad tributaria: ZA - IVA e INC
Actividad Económica: 4330;4663

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: DG 115 A 70 F 07 OF 301
Teléfono / Móvil: 914801257
Correo: formasingenieriaItda@hotmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Razón Social: INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO
Nombre Comercial: ICFE
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 860041247
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZA - IVA e INC

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CR 11 B 104 48 Bogotá, D.C.
Teléfono / Móvil: 6013789650
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	72101507	ACTA DE CORTE 4 CONTRATO DE OBRA 093 ICFE 2022 PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y AREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA	NIU	1,00	$ 509.752.648,02	$ 0,00	$ 0,00					$ 509.752.648,02
2	80101604	ADMINISTRACION	NIU	1,00	$ 101.950.530,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 101.950.530,00
3	80101604	IMPREVISTOS	NIU	1,00	$ 5.097.526,48	$ 0,00	$ 0,00					$ 5.097.526,48
4	80101604	UTILIDAD	NIU	1,00	$ 20.390.105,92	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.874.120,12	19.00			$ 20.390.105,92

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor

Información Complementaria

Nro	Nombre Campo	Valor Campo

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia

Notas Finales

Linea de negocio:

Datos Totales

Documento validado por la DIAN 2023-03-01 17:38:12
Documento generado el: 2023-03-01 17:38:11
Generado por:Solución Gratuita DIAN
Nit:800.197.268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal			637.190.810,42
Descuento detalle			0,00
Recargo detalle			0,00
Total Bruto Factura			637.190.810,42
IVA			3.874.120,12
INC			0,00
Bolsas			0,00
Otros impuestos			0,00
Total impuesto (=)			3.874.120,12
Total neto factura (=)			641.064.930,54
Descuento Global (-)			0,00
Recargo Global (+)			0,00
Total factura (=)	**COP $**	$	641.064.930,54

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764041731920 Rango desde: 31 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2023-12-21

Radicado: AROINT-2023-01156
Fecha: 2023-03-02 09:56:30

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

ACTA DE CORTE

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-23 | VERSIÓN: 04 | EMISIÓN: 15 DE MARZO 2022

CONTRATO No.	93	DE	2022	ACTA No.	4	PERIODO	1 DE NOVIEMBRE AL 31 DE ENERO 2023

DATOS DEL CONTRATO

NOMBRE DEL CONTRATISTA	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.	NOMBRE DE LA INTERVENTORÍA	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA	SUPERVISIÓN	ARQ. FABIAN BONILLA
TIPO DE CONTRATO	DE OBRA				

LUGAR Y FECHA

MUNICIPIO	BOGOTA	FECHA	31 DE ENERO DE 2023

INTERVINIENEN EN EL ACTA DE CORTE

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FIRMAS
LUIS ANDRES REYES VILLALBA	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S	Representante legal Contratista	
ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA	Representante legal	
ERNESTO MEJIA ARAQUE	ICFE	Director ICFE	
ANDRES AMORTEGUI APONTE	ICFE	Oficial Grupo Proyectos de	
FABIAN BONILLA BARRERO	ICFE	Supervisor	

ASUNTO

Acta de corte Parcial No. 4 correspondiente al Contrato de Obra Pública No. 093-ICFE-2022 que trata de "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA"

AL EFECTO SE PROCEDIÓ DE LA SIGUIENTE MANERA

En la ciudad de Bogotá D.C., a los 31 días del mes de ENERO de Dos Mil Veintitres (2023), se reunieron en las instalaciones del ICFE las siguientes personas: LUIS ANDRES REYES VILLALBA representante legal de la empresa contratista FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S, ANDRES HUMBERTO MARTINEZ repreentante de la interventoria, el señor teniente coronel ERNESTO MEJIA ARAQUE director del ICFE, el mayor ANDRES AMORTEGUI APONTE oficial grupo de proyectos del ICFE y el arquitecto FABIAN BONILLA BARRERO supervisor del ICFE, 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:	9 MESES	
PRORROGAS:		
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	31 DE MAYO DEL 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	28 DE FEBRERO DEL 2023	
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:		
VALOR DEL CONTRATO: ($)	$	3.522.744.271,45
ADICIONES: ($)	$	49.738.213,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: ($)	$	3.572.482.484,45

ACTIVIDADES CONTRACTUALES						CORTES DE OBRA									
						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		ACUMULADO CORTES ANTERIORES		CORTE ACTUAL		ACUMULADO FINAL INCLUYENDO OTROSÍ / ADICIONES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
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	230,00	$ 17.800,00	$ 4.094.000,00	-	$ -	- 230,00	-$ 4.094.000,00	460,00	$ 8.188.000,00		$ -	-	$ -
1.2	DEMOLICIÓN ENCHAPE Y ALISTADO DE PISOS en baldosa de cemento, gres, granito, gravilla, tablón, porcelanato o cualquier otro material existente. Incluye lineales, demolición de guardaescobas, rejillas de piso y acceso principal, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Zonas comunes y externas.	m2	2.606,00	$ 15.800,00	$ 41.174.800,00	-	$ -	- 2.606,00	-$ 41.174.800,00	5.212,00	$ 82.349.600,00		$ -	-	$ -
1.3	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y ALISTADO DE MUROS. Incluye lineales, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	833,00	$ 12.700,00	$ 10.579.100,00	-	$ -	- 833,00	-$ 10.579.100,00	1.666,00	$ 21.158.200,00		$ -	-	$ -
1.4	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA en zonas comunes y circulaciones (punto fijo). Incluye demolición de pegantes y boquillas, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m	2.610,00	$ 2.700,00	$ 7.047.000,00	-	$ -	- 2.610,00	-$ 7.047.000,00	5.220,00	$ 14.094.000,00		$ -	-	$ -
1.5	DEMOLICIÓN DE MESONES, Ancho variable. Incluye retiro de pocetas, lavaplatos, elementos de apoyo en mampostería y elementos de carpintería en madera y/o metálica, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	120,00	$ 13.800,00	$ 1.656.000,00	-	$ -	- 120,00	-$ 1.656.000,00	240,00	$ 3.312.000,00		$ -	-	$ -
1.6	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA espesor hasta 0,20 m. Incluye lineales, retiro de refuerzos, elementos no estructurales y revestimientos, apuntalamiento preventivo provisional, cortes con pulidora, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	149,50	$ 21.200,00	$ 3.169.400,00	-	$ -	- 149,50	-$ 3.169.400,00	299,00	$ 6.338.800,00		$ -	-	$ -
1.7	DEMOLICIÓN DE POYO (cocinas, closets, despensa, lavaropas). Incluye revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m	228,00	$ 3.500,00	$ 798.000,00	-	$ -	- 228,00	-$ 798.000,00	456,00	$ 1.596.000,00		$ -	-	$ -
1.8	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE. Incluye elementos de apoyo, grifería y revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	40,00	$ 20.400,00	$ 816.000,00	-	$ -	- 40,00	-$ 816.000,00	80,00	$ 1.632.000,00		$ -	-	$ -
1.9	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	1.129,61	$ 6.900,00	$ 7.794.309,00	-	$ -	- 1.129,61	-$ 7.794.309,00	2.259,22	$ 15.588.618,00		$ -	-	$ -
1.10	DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO. Incluye filos, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura adyacente, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	1.127,40	$ 7.400,00	$ 8.342.760,00	-	$ -	- 1.127,40	-$ 8.342.760,00	2.254,80	$ 16.685.520,00		$ -	-	$ -
1.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE INTERIOR (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales, dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar en buen estado los muros y estructura, trasiego horizontal y vertical, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	2.450,40	$ 5.300,00	$ 12.987.120,00	-	$ -	- 2.450,40	-$ 12.987.120,00	4.900,80	$ 25.974.240,00		$ -	-	$ -
1.12	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	543,65	$ 8.000,00	$ 4.349.200,00	-	$ -	- 543,65	-$ 4.349.200,00	1.087,30	$ 8.698.400,00		$ -	-	$ -

INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO - ICFE

1.13	DEMOLICIÓN PAÑETE BAJO PLACA (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	250,00	$ 10.600,00	$ 2.650.000,00	-	$ -	-	250,00	-$ 2.650.000,00	500,00	$ 5.300.000,00		$ -	-	$ -
1.14	DEMOLICIÓN PLACA SOBRE PISO PARA PASES BUITRON, medidas entre 0.40m x 0.90m, entrepiso reforzado. Incluye reparación y reposición, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. (DUCTOS)	m2	35,00	$ 6.900,00	$ 241.500,00	-	$ -	-	35,00	-$ 241.500,00	70,00	$ 483.000,00		$ -	-	$ -
1.15	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	40,00	$ 15.000,00	$ 600.000,00	-	$ -	-	40,00	-$ 600.000,00	80,00	$ 1.200.000,00		$ -	-	$ -
1.16	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	240,00	$ 9.800,00	$ 2.352.000,00	-	$ -	-	240,00	-$ 2.352.000,00	480,00	$ 4.704.000,00		$ -	-	$ -
1.17	DESMONTE DE MUEBLES EN MADERA completos con marcos, puertas, entrepaños, cuerpos fijos, accesorios y estructura: MUEBLE ESTUDIO, MUEBLE BAÑO, MUEBLE COCINA (Mueble alto y bajo) y CLOSETS. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	140,00	$ 14.600,00	$ 2.044.000,00	-	$ -	-	140,00	-$ 2.044.000,00	280,00	$ 4.088.000,00		$ -	-	$ -
1.18	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	522,00	$ 8.400,00	$ 4.384.800,00	-	$ -	-	522,00	-$ 4.384.800,00	1.044,00	$ 8.769.600,00		$ -	-	$ -
1.19	DESMONTE DE VENTANERIA (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.	m2	932,00	$ 21.900,00	$ 20.410.800,00	-	$ -	-	932,00	-$ 20.410.800,00	1.864,00	$ 40.821.600,00		$ -	-	$ -
1.20	Excavación manual para redes de infraestructura hidráulica, altura: 2.00 m como máximo. Incluye cargue y retiro de material excavado a botadero autorizado.	m3	30,00	$ 61.200,00	$ 1.836.000,00	-	$ -	-	30,00	-$ 1.836.000,00	60,00	$ 3.672.000,00		$ -	-	$ -
1.21	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	1.454,00	$ 6.900,00	$ 10.032.600,00	-	$ -	-	1.454,00	-$ 10.032.600,00	2.908,00	$ 20.065.200,00		$ -	-	$ -
1.22	Desmonte de caja para medidor existente. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado o disposición final definida por el ICFE.	un	40,00	$ 48.600,00	$ 1.944.000,00	-	$ -	-	40,00	-$ 1.944.000,00	80,00	$ 3.888.000,00		$ -	-	$ -
1.23	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	40,00	$ 19.000,00	$ 760.000,00	-	$ -	-	40,00	-$ 760.000,00	80,00	$ 1.520.000,00		$ -	-	$ -
1.24	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	167,00	$ 23.200,00	$ 3.874.400,00	-	$ -	-	167,00	-$ 3.874.400,00	334,00	$ 7.748.800,00		$ -	-	$ -
1.25	DESMONTE CUBIERTA Y ESTRUCTURA. Incluye procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar edificación, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	577,88	$ 12.500,00	$ 7.223.500,00	-	$ -	-	577,88	-$ 7.223.500,00	1.155,76	$ 14.447.000,00		$ -	-	$ -
2	BASES Y RELLENOS																	
2,1	Base granular B-600. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, según estudio de suelos. Norma Invías o similar.	m3	18,00	$ 117.700,00	$ 2.118.600,00	130,93	$ 15.410.696,40			$ -		$ -	15,22	$ 1.791.064,44	15,22	$ 1.791.064,44
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																	
3.1	Elaboración de Columnata 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	7,90	$ 726.600,00	$ 5.740.140,00	-	$ -	-	7,90	-$ 5.740.140,00		$ -	-	$ -	-	$ -
3.2	Viguetas o cintas en concrete de 3000 PSI con greva fina, para confinamiento.	m3	3,90	$ 677.300,00	$ 2.641.470,00	- 3,90	$ (2.641.470,00)	-		$ -		$ -		$ -		$ -
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	1.809,35	$ 5.700,00	$ 10.313.295,00	- 1.809,35	$ (10.313.295,00)	-		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
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	1.120,00	$ 9.000,00	$ 10.080.000,00	-	$ -	-	1.120,00	-$ 10.080.000,00		$ -	-	$ -	-	$ -
4.3	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	2.457,00	$ 21.300,00	$ 52.334.100,00	- 2.308,04	$ (49.161.356,37)	-		$ -		$ -	148,96	$ 3.172.743,63	148,96	$ 3.172.743,63
4.4	Suministro e instalación de ACCESORIOS (PLATINAS Y ANGULOS DE UNION) ACERO A-36. Incluye trabajo en alturas, soldadura, anticorrosivo y esmalte + protección anti fuego.	kg	123,06	$ 12.700,00	$ 1.563.116,00	378,63	$ 4.783.226,40	-		$ -		$ -	25,91	$ 329.063,35	25,91	$ 329.063,35
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	38,98	$ 11.000,00	$ 428.780,00	75,50	$ 830.500,00	-		$ -		$ -		$ -	-	$ -
4.6	Suministro e instalación de Anclaje epóxico 1/2". Incluye perforación, adhesivo epóxico, perno , tuerca y arandela galvanizado SAE 1020, según diseño	un	256,00	$ 7.300,00	$ 1.868.800,00	128,00	$ 934.400,00	-		$ -		$ -		$ -	-	$ -
5	MAMPOSTERIA																	
5.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla. Sobre puertas, ventanas y culatas. Incluye grafil 5 mm, anclajes, perforación y adhesivo epóxico, mochetas, cortes y empalmes a muros existentes.	m2	402,50	$ 46.500,00	$ 18.716.250,00	-	$ -	-	402,50	-$ 18.716.250,00		$ -	-	$ -	-	$ -
5.2	Lavado e hidrofugo 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, así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	160,00	$ 10.900,00	$ 1.744.000,00	160,00	$ 1.744.000,00	-		$ -		$ -	31,20	$ 340.080,00	31,20	$ 340.080,00
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	300,00	$ 92.200,00	$ 27.660.000,00	12,00	$ 1.106.400,00	-		$ -		$ -	206,08	$ 19.000.576,00	206,08	$ 19.000.576,00
5.4	Construcción de Muro en bloque de Arcilla No 5 33* 23*11,5 cms, espesor según diseño. Incluye lineales, replanteo, grafil 4 mm, mochetas, antepechos, dinteles, dilataciones, adecuación de vanos de ventanas y puertas, cortes y empalmes a muros existentes.	m2	588,00	$ 51.800,00	$ 30.458.400,00	215,50	$ 11.162.900,00	-		$ -		$ -		$ -	-	$ -
6	RED DE SUMINISTRO																	
6.1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P sanitarios, lavamanos, lavaplatos, lavadero, lavadora. Incluye tubería (Promedio 0,62), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).	un	200,00	$ 42.500,00	$ 8.500.000,00	-	$ -	-		$ -		$ -	5,00	$ 212.500,00	5,00	$ 212.500,00
6.2	INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tubería PVC-P promedio 1,10 m, tubería cpvc promedio 1,00 m, cámara de aire PVC-P y accesorios de instalación, Regata y reparación).	un	40,00	$ 72.600,00	$ 2.904.000,00	-	$ -	-		$ -		$ -		$ -	-	$ -
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	m	252,00	$ 17.000,00	$ 4.284.000,00	- 252,00	$ (4.284.000,00)	-		$ -				$ -	-	$ -
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	m	504,00	$ 18.700,00	$ 9.424.800,00	- 504,00	$ (9.424.800,00)	-		$ -				$ -	-	$ -
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	m	168,00	$ 22.300,00	$ 3.746.400,00	- 159,40	$ (3.554.620,00)	-		$ -			8,60	$ 191.780,00	8,60	$ 191.780,00

6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	m	52,00	$ 39.200,00	$ 2.038.400,00	-	$ -	- 0,20	-$ 7.840,00			-	$ -	-	$ -
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria - Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	m	24,00	$ 55.200,00	$ 1.324.800,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	m	10,00	$ 69.100,00	$ 691.000,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua fria (Red de suministro). Incluye, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.	m	22,00	$ 27.300,00	$ 600.600,00	3,20	$ 87.360,00	-	$ -			3,60	$ 98.280,00	3,60	$ 98.280,00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.	m	12,00	$ 33.900,00	$ 406.800,00	0,60	$ 20.340,00	-	$ -				$ -	-	$ -
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.	m	14,00	$ 42.900,00	$ 600.600,00	-	$ -	- 1,40	-$ 60.060,00			-	$ -	-	$ -
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	40,00	$ 34.300,00	$ 1.372.000,00	-	$ -	-	$ -			2,00	$ 68.600,00	2,00	$ 68.600,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 2". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	4,00	$ 431.000,00	$ 1.724.000,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
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	40,00	$ 39.500,00	$ 1.580.000,00	-	$ -	-	$ -			2,00	$ 79.000,00	2,00	$ 79.000,00
6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm, regate, reparación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	80,00	$ 122.000,00	$ 9.760.000,00	-	$ -	-	$ -			40,00	$ 4.880.000,00	40,00	$ 4.880.000,00
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 3". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.015.700,00	$ 1.015.700,00	-	$ -	-	$ -				$ -	-	$ -
6.17	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 3". Incluye instalación, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 331.000,00	$ 331.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
6.18	Suministro e instalación de cajilla en lámina Cal. 18 para un medidor, medidas aprox. 60 x 30 x 16 cm, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.	un	40,00	$ 110.300,00	$ 4.412.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
6.19	Tramite ante la empresa de acueducto para el cambio de 8 medidores. Incluye conexión y aprobación por la empresa de acueducto.	un	1,00	$ 815.600,00	$ 815.600,00	- 1,00	$ (815.600,00)	-	$ -				$ -	-	$ -
6.20	HIDRANTE TIPO MILAN 3" EXTREMO BRIDA (a todo costo) Incluye ese de nivelación extremo garra de tigre, accesorios, atraque en concreto, valvula de operación, tornilleria, empaques, caja para valvula tipo chorote, llave de operación, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 2.578.100,00	$ 2.578.100,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
6.21	Desmonte de hidrante existente. Incluye desmonte, cargue y retiro del de hidrante existente a botadero o disposición final definida por el ICE.	un	1,00	$ 33.100,00	$ 33.100,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE Roscado Red White o similar 3". Incluye universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.372.000,00	$ 1.372.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
7	**RED DESAGUES**												$ -	-	$ -
7.1	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tuberia sanitaria (en bajantes y demás sitios donde sea necesario). Incluye traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m	1.544,00	$ 4.200,00	$ 6.484.800,00	-	$ -	- 500,50	-$ 2.102.100,00			-	$ -	-	$ -
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tuberia (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparación.	un	80,00	$ 90.300,00	$ 7.224.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tuberia (Promedio 0,60 m), sifón, accesorios y codo 45°, regate y reposición.	un	80,00	$ 75.200,00	$ 6.016.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
7.4	Suministro e instalación de rejilla plástica anti cucaracha 3"x 2", con sosco.	un	80,00	$ 4.900,00	$ 392.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
7.5	Suministro e instalación de rejilla plástica anti cucaracha 4"x 3" Con sosco.	un	40,00	$ 6.600,00	$ 264.000,00	40,00	$ 264.000,00	-	$ -				$ -	-	$ -
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadora. Incluye tuberia (Promedio 1,00 m) accesorios, sifón, codo, regate para pase y reposición.	un	40,00	$ 147.100,00	$ 5.884.000,00	-	$ -	-	$ -	$ -			$ -	-	$ -
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tuberia (Promedio 1,60 m) accesorios, sifón, codos, regate para pase y reposición.	un	40,00	$ 279.700,00	$ 11.188.000,00	40,00	$ 11.188.000,00	-	$ -				$ -	-	$ -
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tuberia (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regate, pase y reposición.	un	40,00	$ 142.500,00	$ 5.700.000,00	-		-	$ -				$ -	-	$ -
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	m	106,00	$ 24.600,00	$ 2.607.600,00	23,80	$ 580.560,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte.	m	166,00	$ 33.600,00	$ 5.577.600,00	58,00	$ 1.948.800,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	m	82,00	$ 35.900,00	$ 2.943.800,00	-	$ -	- 11,60	-$ 416.440,00			-	$ -	-	$ -
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios	m	38,00	$ 32.600,00	$ 1.238.800,00	-	$ -	- 5,60	-$ 182.560,00			3,24	$ 105.624,00	3,24	$ 105.624,00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios	m	98,00	$ 41.000,00	$ 4.018.000,00	-	$ -	- 8,00	-$ 328.000,00			7,20	$ 295.200,00	7,20	$ 295.200,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	m	122,00	$ 43.600,00	$ 5.319.200,00	110,40	$ 4.813.440,00	-	$ -			18,59	$ 810.611,20	18,59	$ 810.611,20
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUAL PVC-S 4". Incluye Junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.	m	220,00	$ 57.400,00	$ 12.628.000,00	-	$ -	- 199,50	-$ 11.451.300,00				$ -	-	$ -
7.16	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	22,00	$ 78.500,00	$ 1.727.000,00	-	$ -	- 1,50	-$ 117.750,00			20,50	$ 1.609.250,00	20,50	$ 1.609.250,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 200 mm (8") 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	14,00	$ 128.000,00	$ 1.792.000,00	-	$ -	-	$ -			14,00	$ 1.792.000,00	14,00	$ 1.792.000,00
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	m	78,00	$ 20.400,00	$ 1.591.200,00	-	$ -	- 7,60	-$ 155.040,00			-	$ -	-	$ -
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	m	220,00	$ 25.000,00	$ 5.500.000,00	-	$ -	- 41,60	-$ 1.040.000,00				$ -	-	$ -
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 4" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	m	60,00	$ 35.400,00	$ 2.124.000,00	8,00	$ 283.200,00	-	$ -				$ -	-	$ -
7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2". Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	m	22,00	$ 26.700,00	$ 587.400,00	-	$ -	-	$ -			2,20	$ 58.740,00	2,20	$ 58.740,00
7.22	CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela.	un	7,00	$ 50.300,00	$ 352.100,00	-	$ -	-	$ -			7,00	$ 352.100,00	7,00	$ 352.100,00
7.23	CAJA DE INSPECCION 0,30*0,30*0,50 cm. 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 4"/4". Segun diseño.	un	7,00	$ 390.700,00	$ 2.734.900,00	-	$ -	-	$ -				$ -	-	$ -

7.24	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	4,00	$ 854.400,00	$ 3.417.600,00	-	$ -	-	$ -			2,80	$ 2.392.320,00	2,80	$ 2.392.320,00
7.25	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	100,00	$ 8.100,00	$ 810.000,00	-	$ -	- 10,00	-$ 81.000,00				$ -	-	$ -
7.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 110 mm (4") 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	24,00	$ 45.300,00	$ 1.087.200,00	-	$ -	- 5,50	-$ 249.150,00				$ -	-	$ -
7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,80 m) accesorios, sifón, codo 45°, regate, pase y reposición.	un	80,00	$ 132.100,00	$ 10.568.000,00	-	$ -	-	$ -				$ -	-	$ -
8	RED DE AGUAS LLUVIAS												$ -	-	
8.1	INSTALACION DE SALIDA DESAGUE PVC-S 4". SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, abrazaderas para soporte, regate para pase y reparación.	un	32,00	$ 112.000,00	$ 3.584.000,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
8.2	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4" incluye accesorios (codo y unión) y soportes de fijación a muro.	m	438,00	$ 33.700,00	$ 14.760.600,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Aguas lluvias). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	m	68,00	$ 43.600,00	$ 2.964.800,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
8.4	Suministro e instalación de Rejilla tragante en aluminio de 6" x 4" con sosco.	un	36,00	$ 49.200,00	$ 1.771.200,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
8.5	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.20 m. H=0.30 m con rejilla en ángulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	75,00	$ 198.900,00	$ 14.917.500,00	-	$ -	- 0,34	-$ 87.626,00			-	$ -	-	$ -
8.6	FILTRO GEODRENVIAL TB 100 mm. D 0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	m	125,00	$ 92.100,00	$ 11.512.500,00	3,19	$ 293.799,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
8.7	INSTALACION DE SALIDA DESAGUE PVC-S 4". SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), y accesorios	un	4,00	$ 97.000,00	$ 388.000,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
8.8	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.25 m. H=0.40 m con rejilla en ángulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	129,00	$ 266.400,00	$ 34.365.600,00	-	$ -	- 0,81	-$ 215.784,00			-	$ -	-	$ -
9	RED DE GAS												$ -	-	
9.1	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.	m	552,00	$ 6.100,00	$ 3.367.200,00	-	$ -	-	$ -				$ -	-	$ -
9.2	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería cobre tipo L. Estufa u Horno. Incluye tubería (Promedio 1.10 m), accesorios, cortes, roscado, regate y reposición.	un	40,00	$ 79.800,00	$ 3.192.000,00	-	$ -	-	$ -				$ -	-	$ -
9.3	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	210,00	$ 45.200,00	$ 9.492.000,00	50,24	$ 2.270.848,00	-	$ -			14,14	$ 638.902,00	14,14	$ 638.902,00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye soldadura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	m	34,00	$ 28.200,00	$ 958.800,00	-	$ -	- 34,00	-$ 958.800,00			-	$ -	-	$ -
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye elementos de fijación, accesorios de instalación, corte, roscado, regate y reparación.	m	228,00	$ 41.600,00	$ 9.484.800,00	10,80	$ 449.280,00	-	$ -			10,00	$ 416.000,00	10,00	$ 416.000,00
9.6	Desmonte de ducto metálico existente (contempla cenicero y sombrerete). Incluye andamio, elementos de seguridad en altura, cargue y retiro a botadero autorizado.	un	84,00	$ 83.000,00	$ 6.972.000,00	-		-	$ -				$ -	-	$ -
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	40,00	$ 62.400,00	$ 2.496.000,00	-		-	$ -				$ -	-	$ -
9.8	Suministro e instalación de Plaqueta de identificación sistema de gas.	un	40,00	$ 3.800,00	$ 152.000,00	-		-	$ -				$ -	-	$ -
9.9	Suministro e instalación de Caja para 5 medidores. Dimensiones: 1.6*0.70* 0.20 mt. Incluye desmonte de la existente y montaje de la nueva cajita.	un	8,00	$ 197.000,00	$ 1.576.000,00	-		-	$ -				$ -	-	$ -
9.10	Suministro e instalación de regulador para gas natural, caudal hasta 15 m3/h. Incluye Válvula de bola para gas 1", universales, elevador 1" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 281.900,00	$ 845.700,00	5,00	$ 1.409.500,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
9.11	Pintura anticorrosiva Tipo Pintuco o similar para tubería de gas.	m	210,00	$ 2.700,00	$ 567.000,00	50,24	$ 135.648,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
9.12	Suministro e instalación de tubería Conduflex de 3/4" tipo Pavco o similar. Para recubrimiento de tubería de gas.	m	228,00	$ 4.700,00	$ 1.071.600,00	32,24	$ 151.528,00	-	$ -				$ -	-	$ -
9.13	Suministro e instalación de Juego de rejillas de ventilación PVC Tipo celosía (x 2 Und) (interior y exterior), dim aprox: 30 x 30 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	60,00	$ 57.300,00	$ 3.438.000,00	-	$ -	- 20,00	-$ 1.146.000,00			-	$ -	-	$ -
9.14	Suministro e instalación medidor de 2.5 m3/h validado y homologado por la empresa de Gas y en perfecto estado de funcionamiento. Incluye matrícula, trámites, derechos de conexión y puesta en funcionamiento.	un	10,00	$ 365.600,00	$ 3.656.000,00	30,00	$ 10.968.000,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
10	INSTALACIONES ELECTRICAS												$ -	-	
10.1	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	420,00	$ 49.800,00	$ 20.916.000,00	-	$ -	- 72,00	-$ 3.585.600,00			53,40	$ 2.659.320,00	53,40	$ 2.659.320,00
10.2	Suministro e instalación de Salida para luminaria de emergencia en tubo conduit PVC SCH 40 de 3/4", 3 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye luminaria, tornacomiente, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	20,00	$ 112.500,00	$ 2.250.000,00	-	$ -	-	$ -			2,00	$ 225.000,00	2,00	$ 225.000,00
10.3	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	320,00	$ 89.500,00	$ 28.640.000,00	-	$ -	-	$ -			22,00	$ 1.969.000,00	22,00	$ 1.969.000,00
10.4	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	80,00	$ 93.700,00	$ 7.496.000,00	-	$ -	-	$ -			27,80	$ 2.604.860,00	27,80	$ 2.604.860,00
10.5	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	642,00	$ 56.800,00	$ 36.465.600,00	-	$ -	- 22,00	-$ 1.249.600,00			248,00	$ 14.086.400,00	248,00	$ 14.086.400,00
10.6	Suministro e instalación de Salida para ducha eléctrica bifásica en tubo conduit PVC SCH40 3/4", promedio 9 m, cable 2x10 + 12T aislada. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida. Conexión a prueba de agua.	un	40,00	$ 183.300,00	$ 7.332.000,00	-	$ -	-	$ -			10,00	$ 1.833.000,00	10,00	$ 1.833.000,00

10.7	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	40,00	$ 111.800,00	$ 4.472.000,00	-	$ -	-	$ -			10,00	$ 1.118.000,00	10,00	$ 1.118.000,00
10.8	Suministro e instalación Interruptor enchufable 1x30A con protección de falla a tierra - tipo GFCB. Calidad legrand, siemens, sqared o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	un	40,00	$ 227.700,00	$ 9.108.000,00	-	$ -	-	$ -				$ -	-	$ -
10.9	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	80,00	$ 98.800,00	$ 7.904.000,00	40,00	$ 3.952.000,00	-	$ -			20,00	$ 1.976.000,00	20,00	$ 1.976.000,00
10.10	Suministro e instalación de Salida de iluminación en tubo conduit PVC Plus+SCH 40 de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	192,00	$ 61.000,00	$ 11.712.000,00	-	$ -	-	$ -			66,00	$ 4.026.000,00	66,00	$ 4.026.000,00
11	CANALIZACIONES												$ -	-	
11.1	Regata y reposición (mortero 1:4) para pase de tubería eléctrica (en muro). Incluye rotomartillo, puldora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	m	4.700,00	$ 3.900,00	$ 18.330.000,00	-	$ -	1.582,00	-$ 6.169.800,00			75,70	$ 295.230,00	75,70	$ 295.230,00
11.2	Regata para pase de tubería eléctrica (en piso). Incluye rotomartillo, puldora, disco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	m	2.520,00	$ 3.600,00	$ 9.072.000,00	3.348,00	$ 12.052.800,00	-	$ -				$ -	-	$ -
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	40,00	$ 518.500,00	$ 20.740.000,00		$ -		$ -			18,00	$ 9.333.000,00	18,00	$ 9.333.000,00
12.2	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 6 circuitos, 1 fases, 3 hilos 120V. Incluye interruptores automáticos.	un	2,00	$ 212.900,00	$ 425.800,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
12.3	Suministro e instalación de tablero de distribución TGA-2, uso exterior IP55, Incluye protecciones, barrajes y accesorios, poyo. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Norma AE311-1	un	1,00	$ 3.511.100,00	$ 3.511.100,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
12.4	Suministro e instalación de tablero de distribución TGA-3, uso exterior IP55, Incluye protecciones, barrajes y accesorios, poyo. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Norma AE311-1	un	1,00	$ 3.267.800,00	$ 3.267.800,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
12.5	Suministro e instalación de armario de medidores 6 cuentas. Incluye protecciones, barrajes, accesorios, poyo, según norma Codensa AE308. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Uso exterior	un	6,00	$ 6.201.600,00	$ 49.612.800,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
16	COMUNICACIÓN Y SEÑALES													-	
16.1	Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 5 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.	un	120,00	$ 49.100,00	$ 5.892.000,00	-	$ -		$ -			18,00	$ 883.800,00	18,00	$ 883.800,00
16.3	Suministro e instalación de tubería 1Ø2" PVC. Incluye accesorios regata y reparación.	m	96,00	$ 18.700,00	$ 1.795.200,00	0,80	$ 14.960,00		$ -				$ -	-	$ -
16.5	Suministro y montaje de caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm. Incluye elementos de fijación.	un	20,00	$ 108.400,00	$ 2.168.000,00	-	$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
16.6	Suministro y montaje de caja de paso metálica 20 x 20 x 10 cm. Incluye elementos de fijación.	un	40,00	$ 37.100,00	$ 1.484.000,00	-	$ -		$ -				$ -	-	$ -
16.7	Salida para toma telefónica en tubo conduit PVC de 3/4", 10 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.	un	80,00	$ 58.300,00	$ 4.664.000,00	-	$ -		$ -			12,00	$ 699.600,00	12,00	$ 699.600,00
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES													-	
20.1	Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del pañete existente en deterioro.	m2	800,80	$ 22.800,00	$ 18.258.240,00	186,82	$ 4.259.496,00		$ -			-	$ -	-	$ -
20.2	Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones. Obra nueva	m2	2.260,80	$ 28.000,00	$ 63.302.400,00	534,40	$ 14.963.200,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
20.3	Reparación de alfajías y/o goteros existentes. Incluye todas las caras con sus filos y dilataciones, retiro de pintura existente, malla electrosoldada, mortero 1:3 con mejorador de adherencia, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), formaletas y pintura Koraza 2 manos tipo Pintuco o similar color especificado por el ICFE.	m	76,92	$ 21.000,00	$ 1.615.320,00	229,52	$ 4.819.920,00	-	$ -				$ -	-	$ -
20.4	Resane de Pañete liso y/o rustico 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales.	m2	1.002,00	$ 23.500,00	$ 23.547.000,00	-		282,00	-$ 6.627.000,00					-	
20.5	Reparación y cintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor variable con mejorador de adherencia para vanos (cara interna y externa) de ventanas, puertas y demás. Incluye todas las caras, filos y dilataciones.	m	3.965,88	$ 7.300,00	$ 28.950.924,00	4.399,80	$ 32.118.540,00	-	$ -				$ -	-	$ -
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA													-	
21.1	Impermeabilización de placas de cubierta y viga canales en manto asfaltico de 3mm, con acabado pintura reflectiva de aluminio, incluye preparación de superficie, tratamiento de fisuras, manto asfaltico, imprimación o puente de adherencia, sellos, media cañas, antepecho a altura mínima de 30 cm, poyos, lineales, cuello de bajantes, implementos y capacitacion para trabajo en alturas certificados, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Durabilidad garantizada: mayor a 10 años.	m2	162,00	$ 70.600,00	$ 11.437.200,00	-	$ -	43,61	-$ 3.078.894,24			-	$ -	-	$ -
21.2	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	577,88	$ 24.600,00	$ 14.215.848,00	227,64	$ 5.600.042,40		$ -			114,90	$ 2.826.490,80	114,90	$ 2.826.490,80
21.3	Suministro e instalación de caballete en fibrocemento. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), el suministro de ganchos, amarres, elementos de fijación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.	m	76,78	$ 32.200,00	$ 2.472.316,00	0,02	$ 644,00		$ -			23,04	$ 741.888,00	23,04	$ 741.888,00
21.4	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	30,32	$ 43.300,00	$ 1.312.656,00	182,12	$ 7.885.796,00		$ -			-	$ -	-	$ -
21.5	Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral que cubre las ondulaciones de la teja. Incluye trabajo y seguridad en alturas.	m	183,42	$ 12.600,00	$ 2.311.092,00	183,58	$ 2.313.108,00		$ -			367,00	$ 4.624.200,00	367,00	$ 4.624.200,00
21.6	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, epoxido 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	40,00	$ 330.300,00	$ 13.212.000,00	-	$ -	40,00	-$ 13.212.000,00			-	$ -	-	$ -
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	993,68	$ 64.200,00	$ 63.794.256,00	29,07	$ 1.866.178,44		$ -			396,12	$ 25.559.106,26	396,12	$ 25.559.106,26
23	ACABADOS DE PISO													-	
23.1	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales.	m2	2.599,00	$ 20.200,00	$ 52.499.800,00	532,86	$ 10.764.196,20	-	$ -			143,57	$ 2.900.053,91	143,57	$ 2.900.053,91
23.2	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variable. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.	m2	574,40	$ 29.400,00	$ 16.887.360,00	40,01	$ 1.176.352,80	-	$ -			243,04	$ 7.145.517,12	243,04	$ 7.145.517,12
23.3	CERAMICA PISO Hara Mate Beige 60x60 Corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.	m2	2.126,00	$ 52.200,00	$ 110.977.200,00	-	$ -	1,32	-$ 68.851,80			37,18	$ 1.940.848,20	37,18	$ 1.940.848,20

23.4	CERAMICA PISO HD LISBOA 30.5x60cm Tipo Alfa o Similar. Color Habano. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales	m2	574,40		$ 49.700,00	$ 28.547.680,00	33,21	$ 1.650.636,40	-	$ -			167,93	$ 8.346.220,40	167,93	$ 8.346.220,40
23.5	Guardaescoba en cerámica HD LISBOA Tipo Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	m	817,60		$ 10.300,00	$ 8.421.280,00	-	$ -	- 548,40	-$ 5.648.520,00			168,25	$ 1.732.975,00	168,25	$ 1.732.975,00
23.6	Boca puerta en Piso Piso PORCELANATO® - Nuevo Boss Chocolate Caras Diferenciadas formato 56.6X56.6 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE	m	200,00		$ 22.400,00	$ 4.480.000,00	-	$ -	- 4,00	-$ 89.600,00				$ -	-	$ -
23.7	Acabado pasos escalera en Tabión Listón Sahara de alfa gres o similar (30% aprox.) y gravilla fundida lavada (70% aprox.). Incluye huella, contrahuella, nariz, guardaescobas interno a ambos lados, mortero de nivelación; así como boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño	m2	144,00		$ 62.900,00	$ 9.057.600,00	198,20	$ 12.466.780,00	-	$ -			239,54	$ 15.067.066,00	239,54	$ 15.067.066,00
23.8	Suministro e instalación de piso tabión original alfagres 30 x 30 cm o similar color Sahara con cenefas en gravilla piedra china (mona) Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, junta de expacion lineales. Según diseño.	m2	459,00		$ 55.900,00	$ 25.658.100,00	-	$ -	- 213,94	-$ 11.959.246,00			197,67	$ 11.049.954,24	197,67	$ 11.049.954,24
23.9	Guardaescoba en cerámica Hara Mate Beige tipo Corona o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	m	2.484,00		$ 21.300,00	$ 52.909.200,00	-	$ -	- 578,16	-$ 12.314.808,00			40,50	$ 862.650,00	40,50	$ 862.650,00
23.10	Suministro e instalación de guardaescoba Tipo tabión listón alfagres o similar. Incluye boquilla y aditivo premezclado para pega.	m	445,00		$ 12.400,00	$ 5.518.000,00	176,50	$ 2.188.600,00	-	$ -			520,52	$ 6.454.448,00	520,52	$ 6.454.448,00
23.11	Bordillo en bloque para división de baño. Incluye enchape en 3 caras, win aluminio (en dos esquinas). Altura: 0,10 m	m	48,00		$ 49.300,00	$ 2.366.400,00	-	$ -	- 48,00	-$ 2.366.400,00			-	$ -	-	$ -
24	ACABADOS DE PAPED																	
24.1	Suministro e instalación de CERAMICA Pared Belem Beige 25x43.2cm tipo Corona o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, win y lineales.	m2	1.169,00		$ 45.700,00	$ 53.423.300,00		$ -	- 16,62	-$ 759.534,00			455,15	$ 20.800.355,00	455,15	$ 20.800.355,00
24.2	Suministro e instalación de CENEFA Listón Mulata Café 15x45, altura: 10 cm. Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color y dilataciones.	m	517,00		$ 31.100,00	$ 16.078.700,00		$ -	- 517,00	-$ 16.078.700,00			-	$ -	-	$ -
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	325,44		$ 409.900,00	$ 133.397.856,00	-	$ -	- 15,84	-$ 6.492.816,00				$ -	-	$ -
26.2	Suministro e instalación de puerta entamborada en melamina tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue con fijación a muros con chazo metálico (contempla dado en Mortero 1:4), tope resorte 2 3/4". Baños y Alcobas. Según diseño ICFE.	un	120,00		$ 368.500,00	$ 44.220.000,00	-	$ -	-	$ -			30,00	$ 11.055.000,00	30,00	$ 11.055.000,00
26.3	Suministro e instalación Cocina Integral RH. Mueble Alto (0,65 x 0,30 m). Mueble bajo (0,85 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto en pvc y zuncho en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y meson en granito Guayabita Tay o similar (incluye riteo para instalación de estufa, grifería y poceta), y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.	m	197,00		$ 1.047.100,00	$ 206.278.700,00	1,40	$ 1.465.940,00	-	$ -			103,28	$ 108.144.488,00	103,28	$ 108.144.488,00
26.4	Suministro e instalación de mueble despensa cocina acabado en melamina RH color wengue con canto en pcv 15 mm puertas con visagras telescopicas, cajones tubos lisos, cromados zocalo en melamina wengue, incluye meson en granito guayabita tay o similar según diseño.	un	110,28		$ 356.400,00	$ 39.303.792,00	-	$ -	- 110,28	-$ 39.303.792,00			-	$ -	-	$ -
27	CARPINTERIA METALICA																	
27.1	Suministro e instalación de Tapa o escotilla para salida a la cubierta. Medidas: entre 0,70 x 0,70 m y 1,00 x 1,00 m, en lámina Alfajor de 1/8". Incluye anclajes, marco en ángulo de 1/8" x 2", bisagras, falleba y candado, trabajo y seguridad en alturas. Acabado en anticorrosivo y esmalte negro tipo Pintuco o similar.	un	2,00		$ 418.200,00	$ 836.400,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
27.2	Suministro e instalación de puerta metálica entamborada Cal. 18 medidas verificadas en sitio, incluye dilataciones, incluye lamina sencillos y dobles marco metálico, acabado esmalte color wengue mate al duco y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, graduacion segun desarrollo. Según diseño entregado por el ICFE.	un	40,00		$ 392.400,00	$ 15.696.000,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
27.3	Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o equivalente, acabado color anodizado natural, diseño según planos con alfajia de 11 cm. Nave proyectante vertical de apertura exterior y cierre monopunto, perfiles verticales con unión por mullion y divisor fijo según corresponda y perfil para ventana en L con tubular T065. Vidrio incoloro crudo 5mm , Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfileria bajo cumplimiento de NSR10	m2	821,60		$ 237.600,00	$ 195.212.160,00	-	$ -	- 188,77	-$ 44.851.276,80			161,16	$ 38.291.616,00	161,16	$ 38.291.616,00
27.4	Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o equivalente, acabado color anodizado natural, diseño según planos con alfajia de 11 cm. Nave proyectante vertical de apertura exterior y cierre monopunto, perfiles verticales con unión por mullion y divisor fijo según corresponda. Vidrio incoloro crudo 5mm + Sandblasting , Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfileria bajo cumplimiento de NSR10	m2	80,00		$ 238.600,00	$ 19.088.000,00	0,88	$ 209.968,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
27.5	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 seminate Pintulux o similar y protección y cubierta . Salida a cubierta.	un	2,00		$ 465.400,00	$ 930.800,00	-	$ -	-	$ -			-	$ -	-	$ -
28	CERRAJERIA																	
28.1	Suministro e instalación de Cerradura platinumdorado Ref. Jupiter Schlage o similar. Alcobas y sótano.	un	80,00		$ 51.000,00	$ 4.080.000,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
28.2	Suministro e instalación de Cerradura platinumdorado Ref. Jupiter Schlage o similar. Baños.	un	40,00		$ 46.600,00	$ 1.864.000,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
28.3	Suministro e instalación de Cerradura Conjunto para Entrada Principal H-100 Jupiter Grado 2 Tipo SEGUREX o similar, acabado cromado mate . Incluye escudo y manija. Entrada principal.	un	40,00		$ 163.200,00	$ 6.528.000,00		$ -		$ -			-	$ -	-	$ -
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	7.051,00		$ 10.600,00	$ 74.740.600,00	-	$ -	- 1.290,46	-$ 13.678.876,00			1.251,56	$ 13.266.562,50	1.251,56	$ 13.266.562,50
29.3	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. Color según diseño	m2	6.879,45		$ 12.500,00	$ 85.993.135,60	-	$ -	- 1.150,86	-$ 14.385.760,60			1.716,47	$ 21.455.831,25	1.716,47	$ 21.455.831,25
29.4	PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza, filos, dilataciones y lineales. Color según diseño.	m2	1.700,00		$ 12.900,00	$ 21.930.000,00	1.300,26	$ 16.773.354,00	-	$ -			1.500,13	$ 19.351.677,00	1.500,13	$ 19.351.677,00
30	OBRAS EXTERIORES																	
30.1	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	1,00		$ 21.400,00	$ 21.400,00	-	$ -	- 1,00	-$ 21.400,00			-	$ -	-	$ -
31	ASEO GENERAL																	
31.1	Aseo General durante y a la entrega de la obra. (Incluye elementos de aseo, trasiego horizontal y vertical, retiro de escombros a botadero autorizado)	m2	4.200,00		$ 2.700,00	$ 11.340.000,00	200,91	$ 542.457,00		$ -			-	$ -	-	$ -
	NO PREVISTOS																	
N.P.01	Demolición de manto 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. (contempla andamios y seguridad en alturas)	m2	160,92	$ 31.968,00	$ 5.144.290,56	-	$ -	$ -					160,92	$ 5.144.290,56	160,92	$ 5.144.290,56
N.P.02	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 para Viga Canal, espesor Promedio de 3 a 7 cm. (contempla andamios y seguridad en alturas)	m2	84,30	$ 58.669,00	$ 4.945.796,70	-	$ -	$ 4.945.796,70					84,30	$ 4.945.796,70	84,30	$ 4.945.796,70
N.P.03	Desmonte de cajilla de Tablero de Circuitos. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro.	un	40,00	$ 48.600,00	$ 1.944.000,00	-	$ -	$ 1.944.000,00					40,00	$ 1.944.000,00	40,00	$ 1.944.000,00
N.P.04	Desmonte de armario de medidores 6 cuentas. Incluye cargue y retiro.	un	8,00	$ 200.230,00	$ 1.601.840,00	-	$ -	$ 1.601.840,00					4,00	$ 800.920,00	4,00	$ 800.920,00

N.P.05	Resane de Estuco bajo placa. Incluye filos, dilataciones y lineales.	m2	2052,08	$ 19.412,00	$ 39.834.976,96	-	$ -	$ 39.834.976,96				1.026,04	$ 19.917.488,48	1.026,04	$ 19.917.488,48
N.P.06	Desmonte de tablero TGA existente. Incluye cargue y retiro.	un	2,00	$ 100.115,00	$ 200.230,00	-	$ -	$ 200.230,00				-	$ -	-	$ -
N.P.07	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 psi Espesor de 5 a 10 cm Para Reposicion de Pisos de Baños y Cocinas. No incluye refuerzo.	m2	263,60	$ 82.276,00	$ 21.687.953,60	-	$ -	$ 21.687.953,60				263,60	$ 21.688.216,88	263,60	$ 21.688.216,88
N.P.08	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 psi e=0.10 m Primer Piso zona comun, Anden es. Incluye refuerzo en malla electrosoldada.	m2	400,68	$ 100.116,00	$ 40.134.742,36	-	$ -	$ 40.134.742,36				185,17	$ 18.538.119,30	185,17	$ 18.538.119,30
N.P.09	Desmonte salidas de aparatos electricos y luminarias. Incluye extracción de caja Metalica, resane en mortero 1:4, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros.	un	800,00	$ 5.134,00	$ 4.107.200,00	-	$ -	$ 4.107.200,00				800,00	$ 4.107.200,00	800,00	$ 4.107.200,00
N.P.10	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4" Incluye accesorios (codo y unión) y soportes de fijación a muro. (contempla andamios y seguridad en alturas)	m	320,40	$ 44.686,00	$ 14.317.394,40	-	$ -	$ 14.317.394,40				260,00	$ 11.618.565,56	260,00	$ 11.618.565,56
N.P.11	DESMONTE Y DEMOLICIÓN PLACA DE MORTERO CON REFUERZO EN MALLA VENA Y ENTRAMADO Y SOPORTES EN MADERA. (INCLUYE RETIRO DE REPISAS Y DURMENTES DE SOPORTE) (contempla andamios y seguridad en alturas)	m2	215,65	$ 30.390,00	$ 6.553.542,72	-	$ -	$ 6.553.542,72				215,65	$ 6.553.542,72	215,65	$ 6.553.542,72
N.P.12	DEMOLICIÓN DE VIGAS, VIGUETAS Y ELEMENTOS DE CONCRETO PARA PASO DE TUBERIAS. Incluye cortes, procedimiento y herramientas adecuadas, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m3	3,84	$ 273.228,00	$ 1.049.195,52	-	$ -	$ 1.049.195,52				3,84	$ 1.049.195,52	3,84	$ 1.049.195,52
N.P.13	CIELORRASO BAJO ALEROS DE CUBIERTA PERIMETRALES Ancho max 70 cm, Incluye LAMINA DE FIBROCEMENTO 6mm. (Incluye trabajo y seguridad en alturas). INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO.	m2	104,48	$ 241.250,00	$ 25.205.800,00	-	$ -	$ 25.205.800,00				-	$ -	-	$ -
N.P.14	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION NORMA CODENSA CS 275 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m, Medidas Internas: 1.19 x 0.69m, Altura: 1.37m.	un	6,00	$ 1.776.745,00	$ 10.660.470,00	-	$ -	$ -				-	$ -	-	$ -
N.P.15	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA COMUNICACIONES (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.80 x 0.80m, Medidas Internas: 0.6 x 0.60 m.	un	6,00	$ 619.975,00	$ 3.719.850,00	-	$ -	$ 3.719.850,00				-	$ -	-	$ -
N.P.16	Perforación en losa aligerada y losa maciza de concreto armado, con taladro rotomartillo de 10 a 20 cm de diametro, incluye retiro de escombros. (Bajantes de Aguas lluvias, redes electricas)	cm	4680,00	$ 2.454,00	$ 11.484.720,00	-	$ -	$ 415.116.000,00				4.680,00	$ 11.484.720,00	4.680,00	$ 11.484.720,00
N.P.17	Suministro, montaje y conexión de sensor de Movimiento. Incluye accesorios de conexión y fijación.	un	20,00	$ 88.700,00	$ 1.774.000,00	-	$ -	$ -				-	$ -	-	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 2.377.626.956,60	Total Mayores Cantidades	$ 129.276.553,67	Total Menores Cantidades	$ (534.908.950,64)	Total Cortes Acumulados	$ 322.322.678,00	Total Corte actual	$ 509.782.648,02	TOTAL	$ 509.782.648,02
ADMINISTRACIÓN				20%	$ 476.525.371,00	Total Mayores Cantidades	$ 25.855.310,73	Total Menores Cantidades	$ (106.981.790,13)	Total Cortes Acumulados	$ 64.464.515,60	Total Corte actual	$ 101.950.530,00	TOTAL	$ 101.950.530,00
IMPREVISTOS				1%	$ 23.776.269,00	Total Mayores Cantidades	$ 1.292.765,54	Total Menores Cantidades	$ (5.349.089,51)	Total Cortes Acumulados	$ 3.223.225,78	Total Corte actual	$ 5.097.526,48	TOTAL	$ 5.097.526,48
UTILIDAD				4%	$ 95.106.074,00	Total Mayores Cantidades	$ 5.171.062,15	Total Menores Cantidades	$ (21.396.358,03)	Total Cortes Acumulados	$ 12.892.903,12	Total Corte actual	$ 20.390.105,92	TOTAL	$ 20.390.105,92
IVA 19% SOBRE UTILIDAD				19%	$ 18.069.954,00	Total Mayores Cantidades	$ 982.501,81	Total Menores Cantidades	$ (4.065.308,02)	Total Cortes Acumulados	$ 2.449.551,59	Total Corte actual	$ 3.874.120,12	TOTAL	$ 3.874.120,12
VALOR TOTAL INCLUIDO A.I.U E IVA SOBRE LA UTILIDAD					$ 2.990.103.833,60									suma	$ 641.064.930,54
VALOR TOTAL DEL ACTA						Total Mayores Cantidades	$ 162.578.193,90	Total Menores Cantidades	$ (672.701.496,32)	Total Cortes Acumulados	$ 405.352.874,09	Total Corte actual	$ 641.064.930,54	TOTAL ACTA DE CORTE	$ 641.064.930,54
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO				0%											$ -
TOTAL A PAGAR CORTE ACTUAL:														$	641.064.930,54
VALOR EN LETRAS															

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR CONTRATO INICIAL: ($)		$ 3.572.482.484,45
VALOR CONTRATO ADICIONAL: ($)		$ 49.738.213,00
VALOR TOTAL ACUMULADO ANTERIORES ($)	$ 1.665.827.318,32	
VALOR TOTAL CORTE ACTUAL: ($)	$ 641.064.930,54	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: ($)	$ 1.265.590.235,58	
SUMAS IGUALES: ($)	$ 3.572.482.484,45	$ -
BALANCE DEL ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO CONTRATO INICIAL: ($)		$ -
VALOR TOTAL ACUMULADO ANTERIORES ($)	$ -	
VALOR TOTAL CORTE ACTUAL: ($)	$ -	

VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR: ($)	$ -	
SUMAS IGUALES: ($)	$ -	$ -

No siendo otro el objeto de la presente, la interventoria técnica, administrativa, contable y ambiental, cuyo representante legal autoriza el pago del corte No. 4 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 interventoria 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	LUIS ANDRES REYES VILLALBA	
EMPRESA	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S	
FIRMA		

NOMBRE	FABIAN BONILLA BARRERO	
EMPRESA	SUPERVISOR ICFE	
FIRMA		

NOMBRE	N/A.	
EMPRESA		
FIRMA		

NOMBRE	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
EMPRESA	ANDRES MARTINEZ INTERVENTORIA
FIRMA	

NOMBRE	MY ANDRES AMORTEGUI ARONTE
EMPRESA	OFICIAL JEFE GRUPO PROYECTOS DE INVERSIÓN
FIRMA	

NOMBRE	N/A.
EMPRESA	
FIRMA	

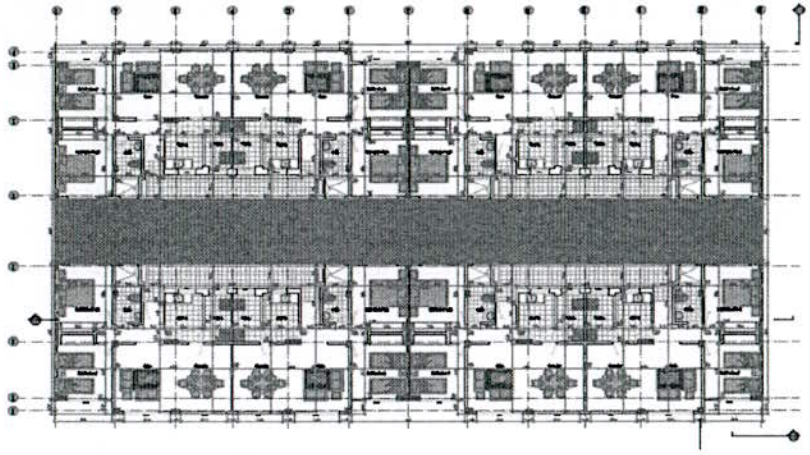
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	BASES Y RELLENOS	ITEM	2,1	UNIDAD DE MEDIDA:	m3	ACTIVIDAD	Base granular B-600. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, según estudio de suelos. Norma Invias o similar.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANT.	
	ZONA COMUN 1ER PISO	38,70	3,82	0,30	0,00	0,00
	ANDEN	42,27	0,60	0,30	1,00	7,61
	ANDEN	42,27	0,60	0,30	1,00	7,61
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					15,22
	VIENEN					0,00
	TOTAL					15,22

OBSERVACIONES:
SE LE SUMA EL AREA DEL ANDEN DEL ITEM 1.10

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

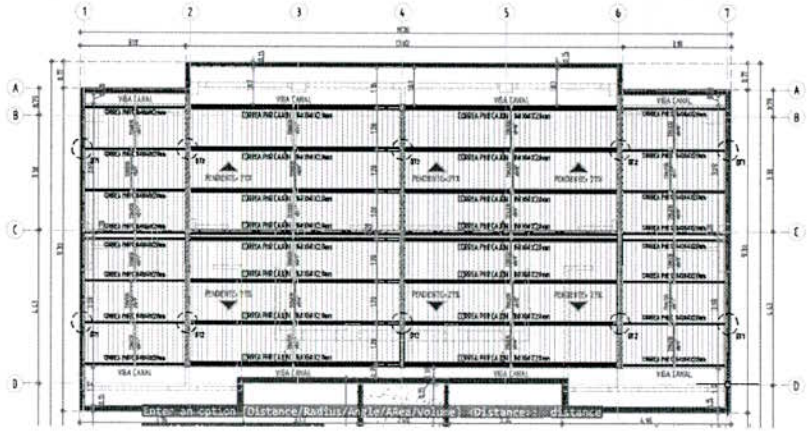
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	4.3	UNIDAD DE MEDIDA:	kg	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	CANT	PESO	CANT.	
CORREA PHR C 160X60 X 2mm	3,05	1,00	4,77	64,00	931,10
CORREA PHR Cajon 160X60 X 2mm	3,05	1,00	9,54	128,00	3724,42
CERCHA PHR Cajon 160X60 X 2mm	10,80	1,00	4,77	4,00	206,06
ALEROS	4,62	2,00	4,77	4,00	176,30
ALEROS	9,40	2,00	4,77	2,00	179,35
ALEROS	12,71	2,00	4,77	2,00	242,51
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					5459,74
VIENEN					0,00
TOTAL					148,96

OBSERVACIONES:

SE LE SUMA EL AREA DEL ANDEN DEL ITEM 1.10

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

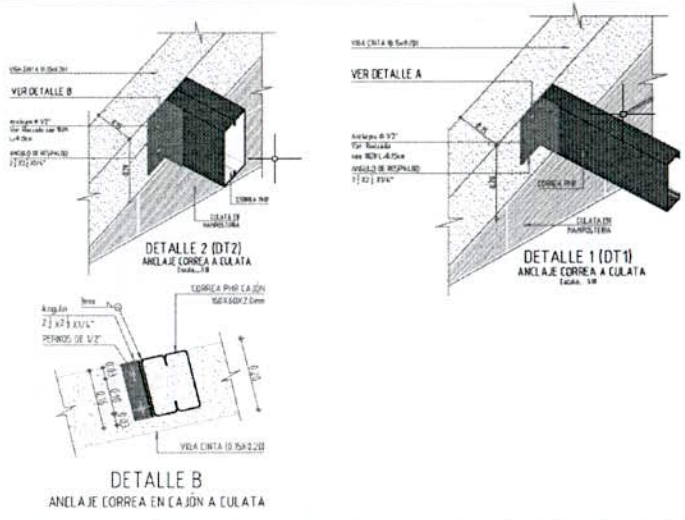
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	4.4	UNIDAD DE MEDIDA:	kg	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de ACCESORIOS (PLATINAS Y ANGULOS DE UNION) ACERO A-36. Incluye trabajo en alturas, soldadura, anticorrosivo y esmalte + protección anti fuego.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LARGO	CANT	PESO	CANT.	
	ANGULO CORREAS PHR	1,00	1,00	0,98	512,00	501,76
	ANGULOS CORREA SENCILLA	1,00	1,00	0,98	128,00	125,44
	ANGULOS ALEROS	1,00	1,00	0,98	24,00	23,52
	ANGULOS ALEROS	1,00	1,00	0,98	16,00	15,68
	ANGULOS ALEROS	1,00	1,00	0,98	40,00	39,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
	SUBTOTAL					705,60
	VIENEN					0,00
	TOTAL					25,91

DETALLE 2 (DT2)
ANCLAJE CORREA A CULATA

DETALLE 1 (DT1)
ANCLAJE CORREA A CULATA

DETALLE B
ANCLAJE CORREA EN CAJÓN A CULATA

OBSERVACIONES:
SE LE SUMA EL AREA DEL ANDEN DEL ITEM 1.10

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

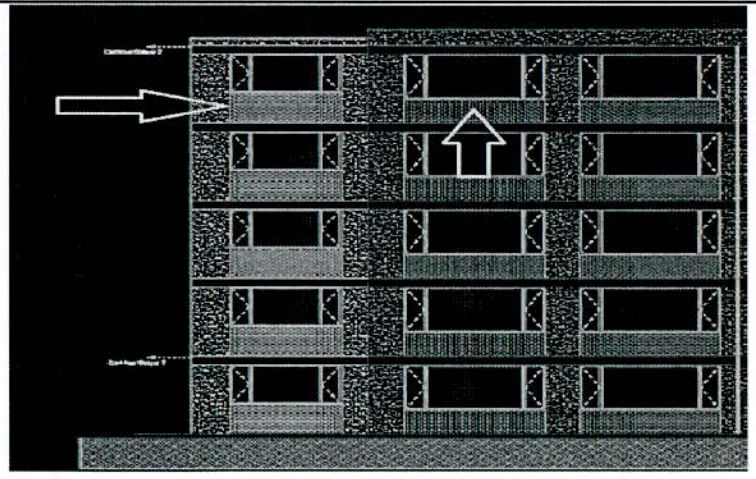
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	MAMPOSTERIA	ITEM	5.2	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Lavado e 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, así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	CANT.	
FACHADA EXTERNA PEQUEÑA	0,95	2,00	40,00	76,00
FACHADA EXTERNA GRANDE	0,80	2,50	80,00	160,00
FACHADA INTERNA PEQUEÑA	0,95	2,00	40,00	76,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				312,00
VIENEN				0,00
TOTAL				31,20

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

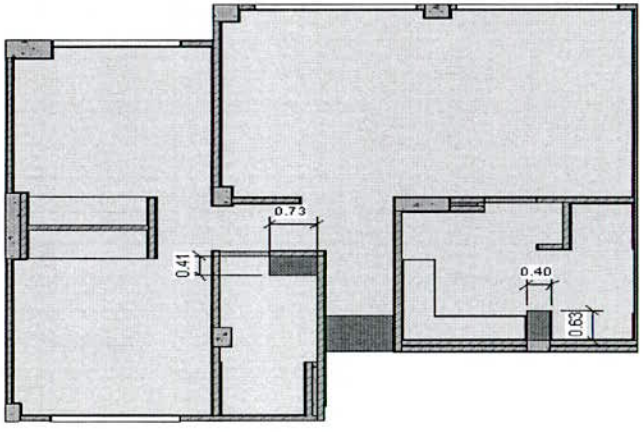
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	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 LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA DE GAS	10,60	0,00	0,00
BAJANTES AGUA LLUVIA FACHADAS EXTERNAS	13,25	0,00	0,00
DUCTO COCINA	3,82	32,00	122,18
DUCTO BAÑO	2,62	32,00	83,90
BAJANTES AGUA LLUVIA FACHADAS INTERNAS	13,25	0,00	0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
SUBTOTAL			206,08
VIENEN			0,00
TOTAL			**206,08**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIA
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

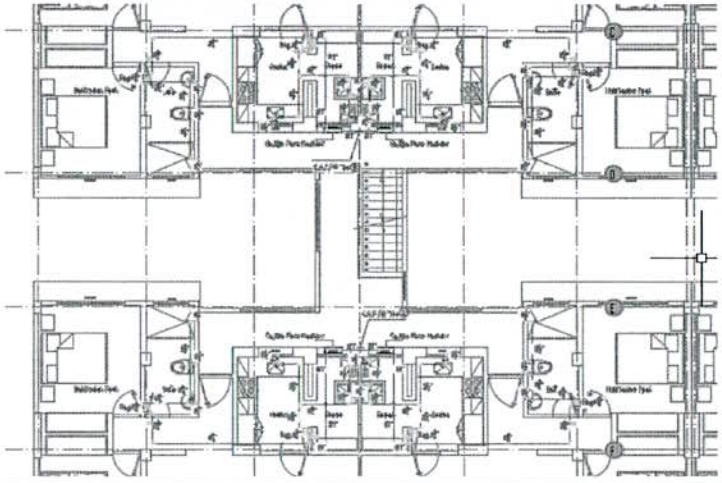
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	6.1	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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).

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
	SANITARIO	1,00	1,00	1,00	1,00
	LAVAMANOS	1,00	1,00	1,00	1,00
	LAVAPLATOS	1,00	1,00	1,00	1,00
	LAVADERO	1,00	1,00	1,00	1,00
	LAVADORA	1,00	1,00	1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				5,00
	VIENEN				
	TOTAL				**5,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

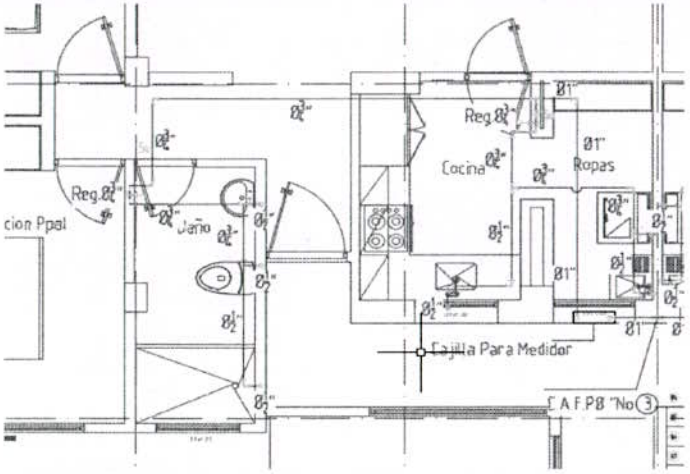
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	6.5	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
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	COCINA	3,00	1,00	2,00	6,00
	REGISTRO	1,30	1,00	2,00	2,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				8,60
	VIENEN				
	TOTAL				**8,60**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

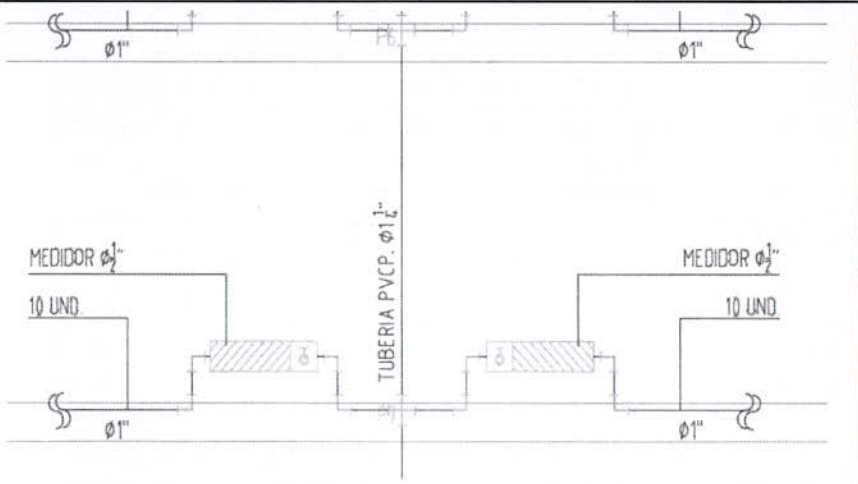
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	6.9	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	ALIMENTACION VERTICAL PISOS 2 Y 3	3,15	1,00	8,00	25,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				25,20
	VIENEN				
	TOTAL				3,60

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

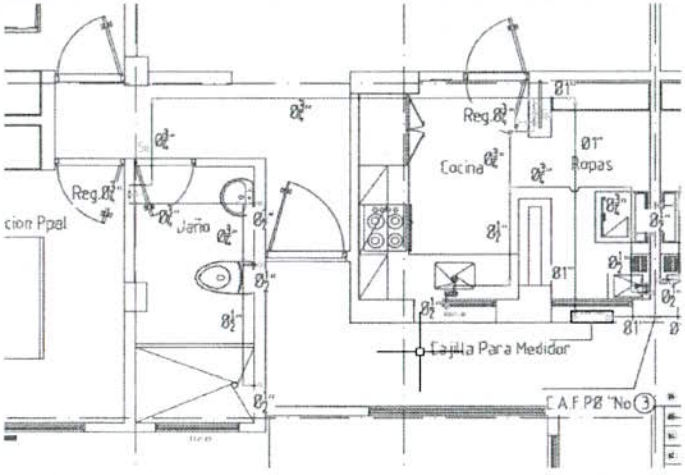
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	6.12	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	VALVULA	1,00	1,00	2,00	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				2,00
	VIENEN				
	TOTAL				**2,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

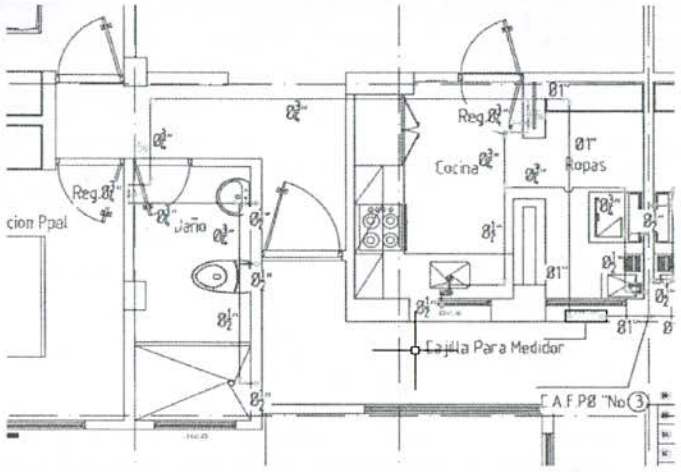
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	6.14	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	VALVULA	1,00	1,00	2,00	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				2,00
	VIENEN				
	TOTAL				**2,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

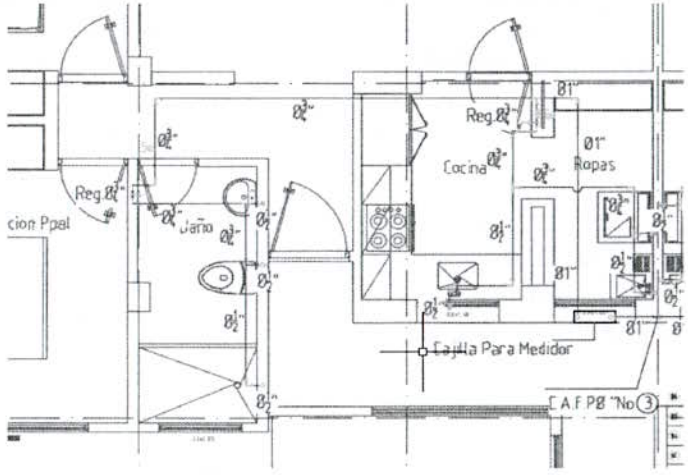
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	6.15	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm, regate, reparación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	REGISTRO 3/4"	2,00	1,00	40,00	80,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				80,00
	VIENEN				
	TOTAL				**40,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

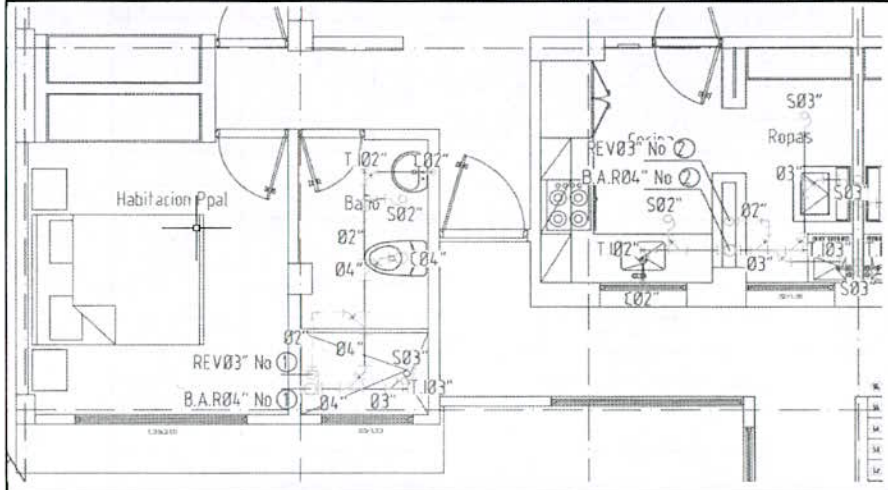
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.12	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	TUBERIA COCINA	1,85	1,00	8,00	14,80
	TUBERIA BAÑO	2,20	1,00	8,00	17,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				32,40
	VIENEN				
	TOTAL				**3,24**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

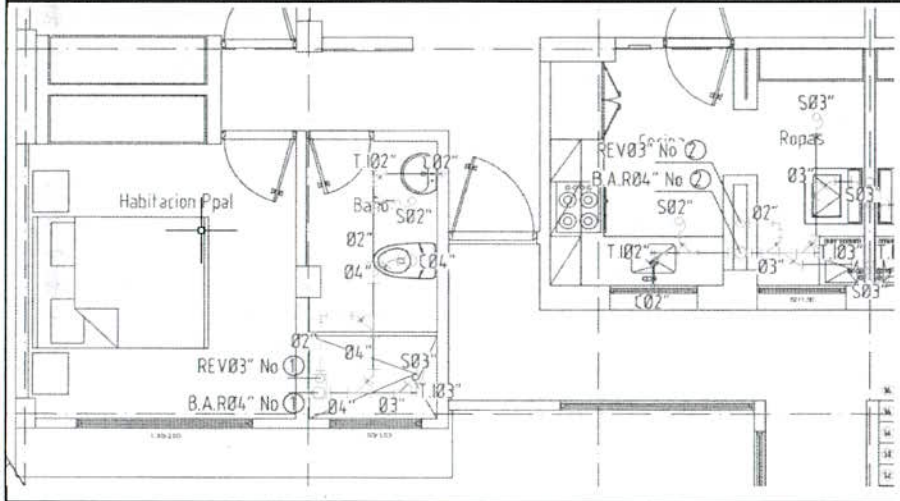
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.13	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA COCINA	6,00	1,00	8,00	48,00
TUBERIA BAÑO	1,00	1,00	8,00	8,00
CONEXIÓN COCINA CAJA	8,50	1,00	4,00	34,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				90,00
VIENEN				
TOTAL				**7,20**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

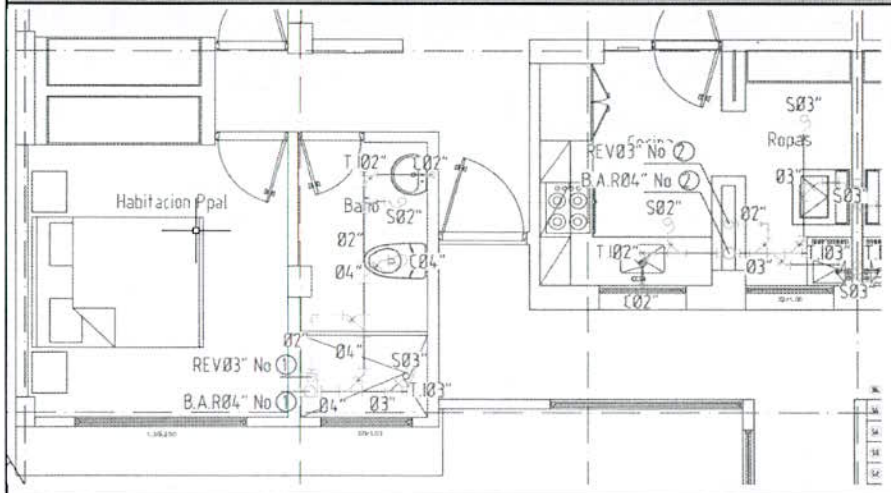
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.14	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA COCINA	0,00	1,00	32,00	0,00
TUBERIA BAÑO	2,20	1,00	32,00	70,40
CONEXIÓN CAJA	25,40	1,00	4,00	101,60
PRIMER PISO	15,10	1,00	4,00	60,40
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				232,40
VIENEN				
TOTAL				**18,59**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

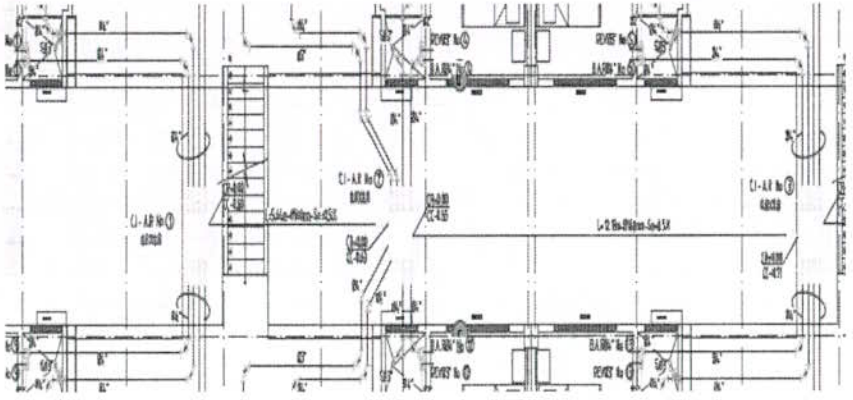
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.16	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	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CONEXIÓN CAJA	20,50	1,00	1,00	20,50
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				20,50
	VIENEN				
	TOTAL				**20,50**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

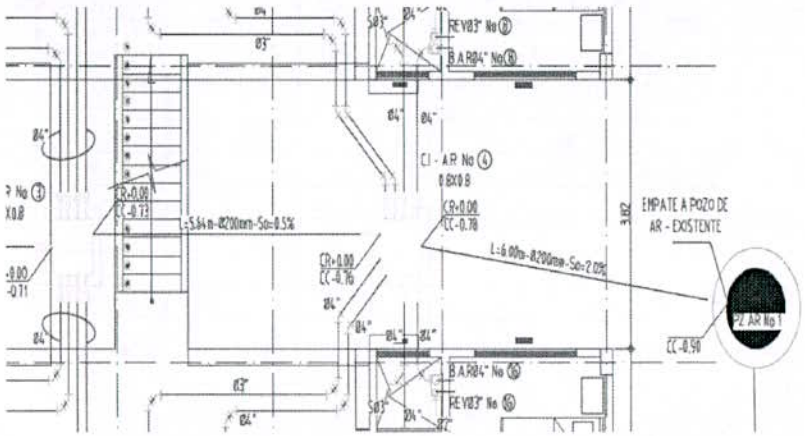
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.17	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 200 mm (8") 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	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CONEXIÓN CAJA	14,00	1,00	1,00	14,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				14,00
VIENEN				
TOTAL				**14,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

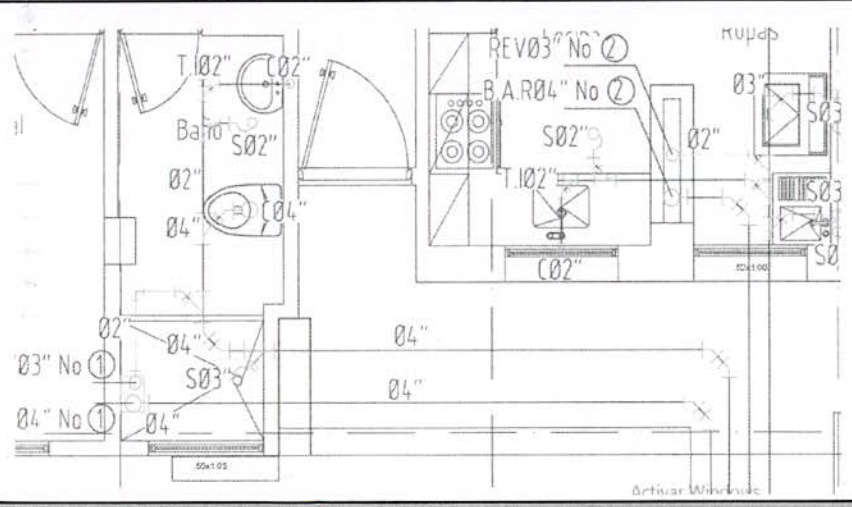
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.21	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2". Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA COCINA	1,00	1,00	8,00	8,00
TUBERIA BAÑO	1,75	1,00	8,00	14,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				22,00
VIENEN				
TOTAL				**2,20**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

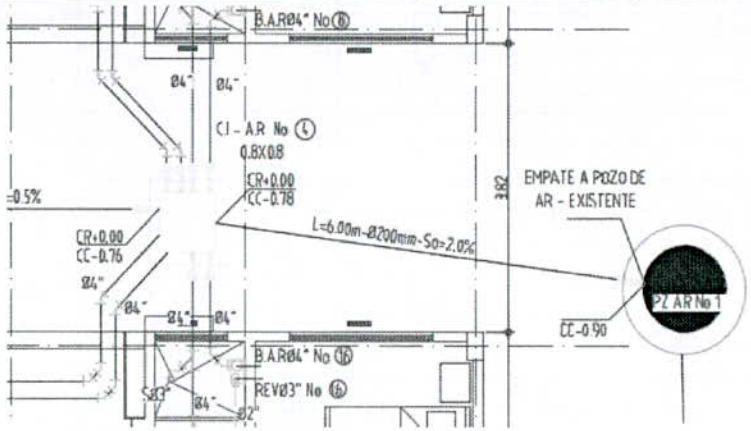
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.22	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CONEXIÓN	1,00	1,00	7,00	7,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				7,00
VIENEN				
TOTAL				**7,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DESAGUES	ITEM	7.24	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	cajas 80x80 cm	1,00	1,00	4,00	4,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				4,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**2,80**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

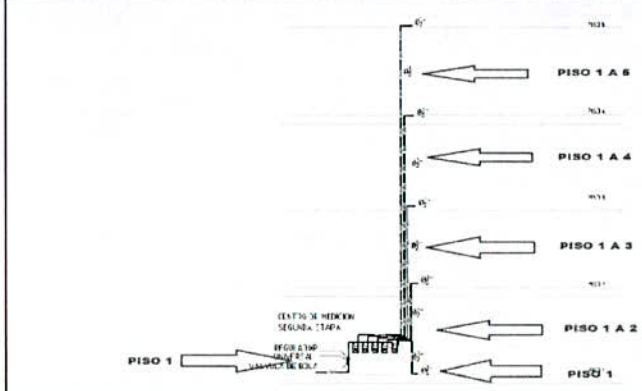
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	RED DE GAS		ITEM	9.3	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 mamposteria 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.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
HORIZONTALES PISO 1	23,10	1,00	23,10
DE PISO 1 A 2	2,05	8,00	16,40
DE PISO 1 A 3	4,70	8,00	37,60
DE PISO 1 A 4	7,35	8,00	58,80
DE PISO 1 A 5	10,00	8,00	80,00
HORIZONTALES PISO TIPO	16,70	4,00	66,80
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
SUBTOTAL			282,70
VIENEN			0,00
TOTAL			14,14

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

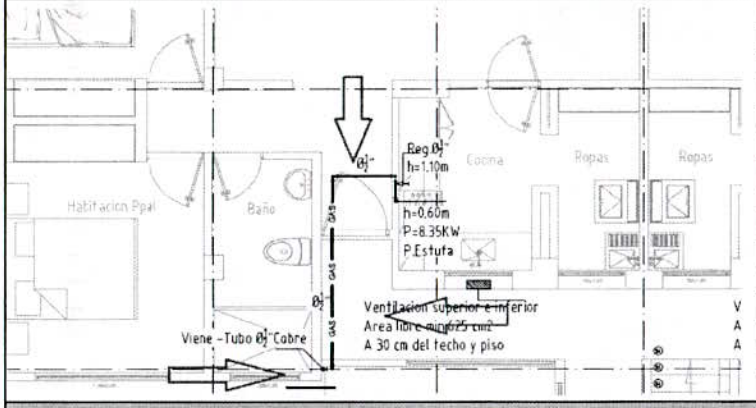
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)		
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA:	

CAPÍTULO	RED DE GAS	ITEM	9.5	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye elementos de fijación, accesorios de instalación, corte, roscado, regate y reparación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	PISO 1	5,00	8,00	40,00
	PISO 2	5,00	8,00	40,00
	PISO 3	5,00	8,00	40,00
	PISO 4	5,00	8,00	40,00
	PISO 5	5,00	8,00	40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			200,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			10,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

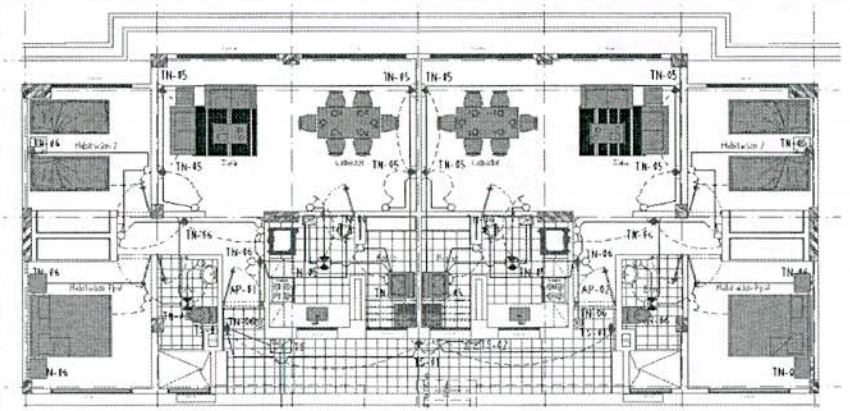
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.1	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. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Salida iluminacion Apto	9,00	20,00	180,00
	Salida iluminacion Z.C.	6,00	10,00	60,00
	Sensor	1,00	10,00	10,00
	Salida iluminacion Apto	9,00	12,00	108,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			358,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**53,40**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

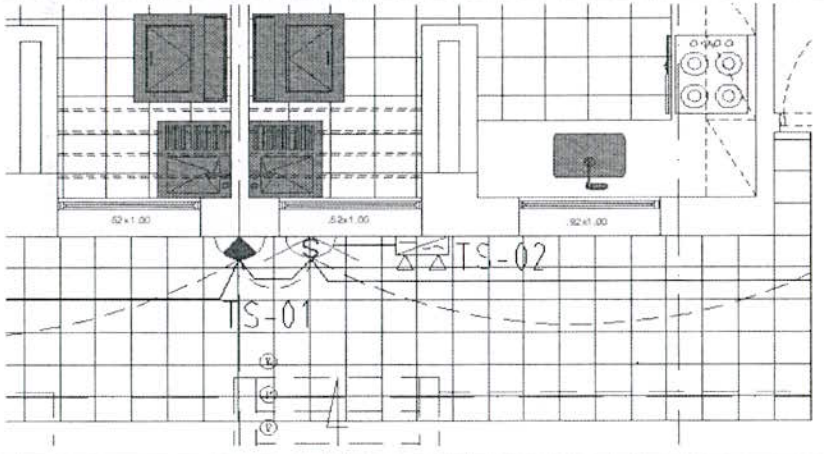
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)		
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA:	

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.2	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para luminaria de emergencia en tubo conduit PVC SCH 40 de 3/4", 3 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye luminaria, tomacorriente, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Luminaria Z.C.	2,00	10,00	20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			20,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**2,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

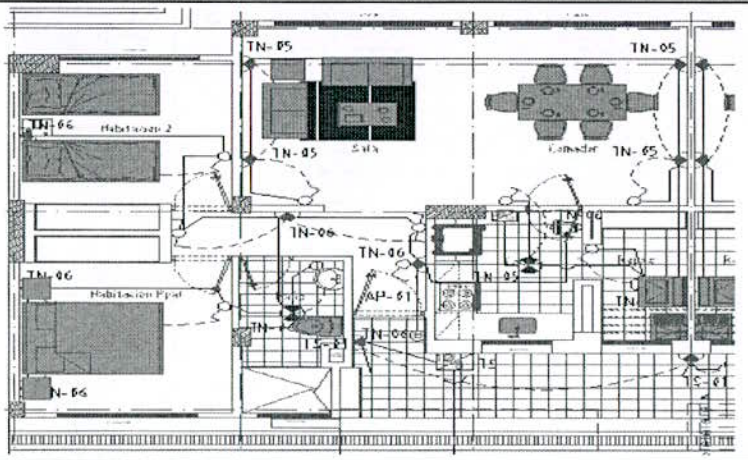
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.3	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	CANT.	
	Habitacion Ppal	1,00	20,00	20,00
	Habitacion Auxiliar	1,00	20,00	20,00
	Sala	2,00	20,00	40,00
	Cocina	1,00	20,00	20,00
	Ropas	1,00	20,00	20,00
	Baño	1,00	20,00	20,00
	Entrada	1,00	20,00	20,00
				0,00
	Habitacion Ppal	1,00	20,00	20,00
	Habitacion Auxiliar	1,00	20,00	20,00
	Sala	2,00	20,00	40,00
	Cocina	1,00	20,00	20,00
	Ropas	1,00	20,00	20,00
	Baño	1,00	20,00	20,00
	Entrada	1,00	20,00	20,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			320,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**22,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

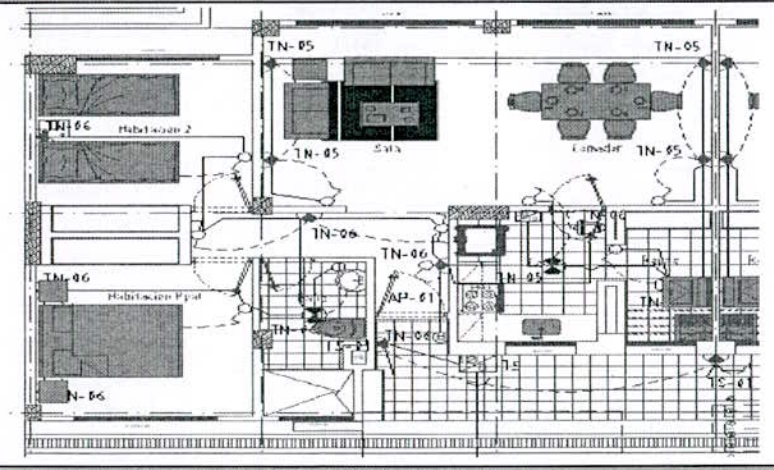
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.4	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	CANT.	
	Hall	2,00	20,00	40,00
	Hall	2,00	20,00	40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	SUBTOTAL			80,00
OBSERVACIONES:	VIENEN			0,00
	TOTAL			27,80

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

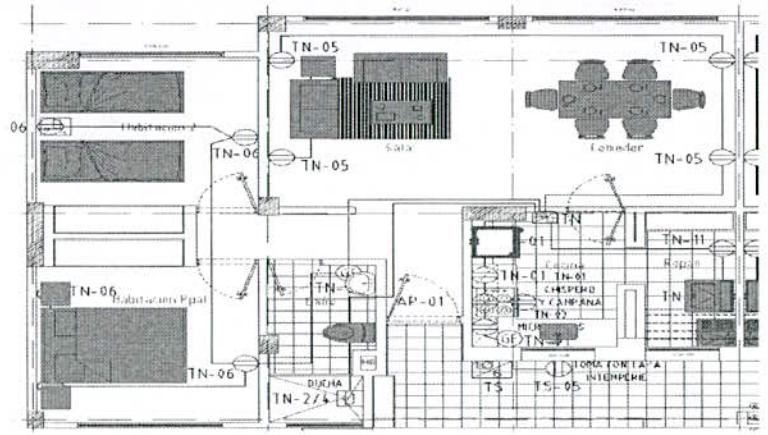
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.5	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	CANT.	
	Habitacion Ppal	3,00	40,00	120,00
	Habitacion Auxiliar	2,00	40,00	80,00
	Sala	4,00	40,00	160,00
	Cocina	4,00	40,00	160,00
	Ropas	2,00	40,00	80,00
	Baño	0,00	40,00	0,00
	Entrada	0,00	40,00	0,00
	Z.C.	2,00	10,00	20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			620,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**248,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

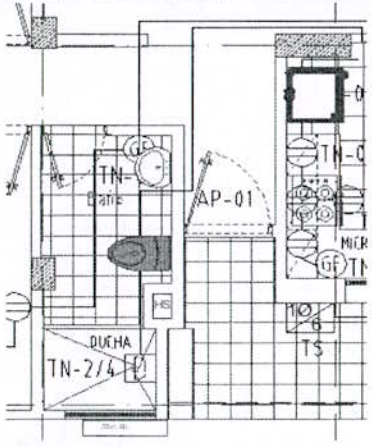
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.6	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida para ducha eléctrica bifásica en tubo conduit PVC SCH40 3/4", promedio 9 m, cable 2x10 + 12T aislada. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida. Conexión a prueba de agua.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	CANT.	
	Salida ducha	1,00	20,00	20,00
	Salida ducha	1,00	20,00	20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			40,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**10,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

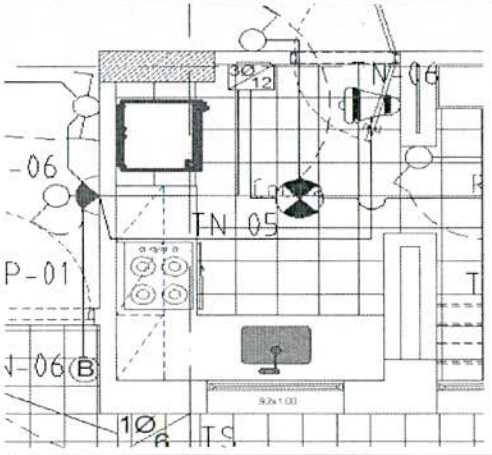
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.7	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Campana	1,00	20,00	20,00
	Campana	1,00	20,00	20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			40,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**10,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

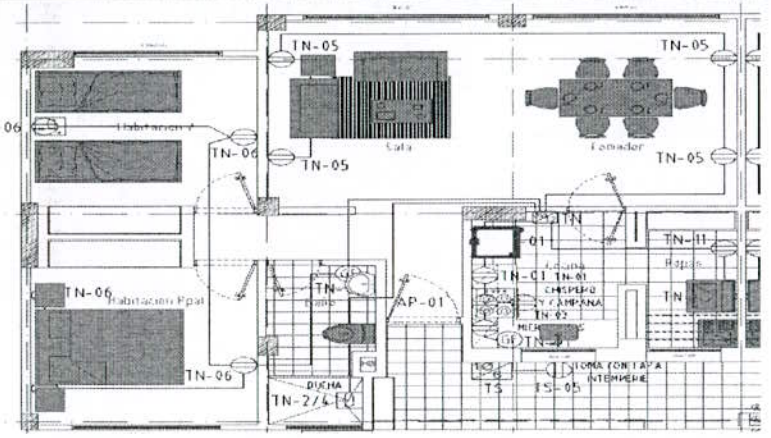
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)		
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.9	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			CANT.	
	Baño	1,00	20,00	20,00
	Cocina	1,00	20,00	20,00
	Baño	1,00	20,00	20,00
	Cocina	1,00	20,00	20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			80,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**20,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

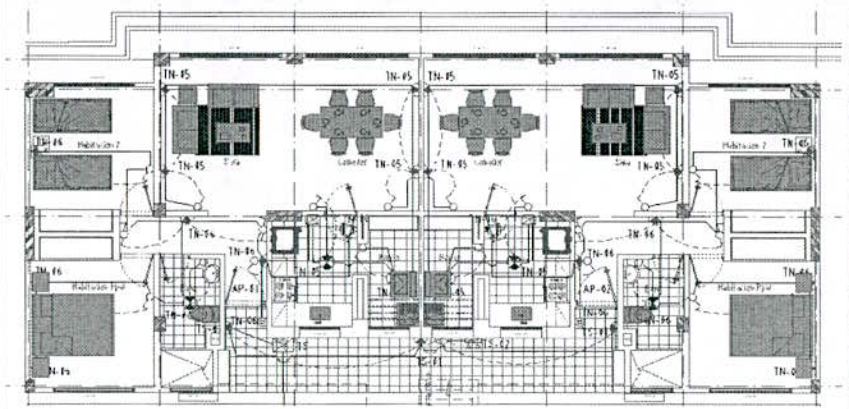
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	10.10	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Salida de iluminación en tubo conduit PVC Plus+SCH 40 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. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Salida iluminacion Apto	9,00	8,00	72,00
	Baños	1,00	20,00	20,00
	Cocina	1,00	20,00	20,00
	Ropas	1,00	20,00	20,00
	Baños	1,00	20,00	20,00
	Cocina	1,00	20,00	20,00
	Ropas	1,00	20,00	20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			192,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**66,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

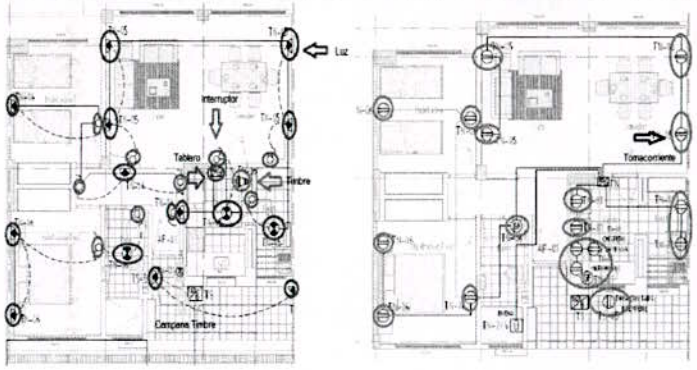
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	CANALIZACIONES	ITEM	11,1	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Regata y reposición (mortero 1:4) para pase de tubería eléctrica (en muro). Incluye retomartillo, pulidora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN			No. ELEM. CANT. APTOS	MEDIDA TOTAL
Luz Aptos	1,90	12,00	40,00	912,00
Luz Exterior	1,90	8,00	10,00	152,00
Interruptores	1,10	10,00	40,00	440,00
Tableros	1,40	1,00	40,00	56,00
Toma Corriente	0,40	18,00	40,00	288,00
Punto de Tv	1,10	3,00	40,00	132,00
Toma Telefono	1,10	2,00	40,00	88,00
Luz Techos	2,25	4,00	40,00	360,00
Campana Tibre	1,10	1,00	40,00	44,00
Timbre	2,00	1,00	40,00	80,00
Ducha	1,90	1,00	40,00	76,00
Caja de paso	0,50	1,00	40,00	20,00
Parciales Externas Llegada	1,40	7,00	40,00	392,00
Parciales Externas Alimentacion	2,60	10,00	8,00	208,00
Comunicaciones	2,60	2,00	18,00	93,60
Regatas cocina muro	3,50	1,00	40,00	140,00
Tableros Punto fijo y alimnetacion pisos por pisos	2,60	6,00	10,00	156,00
SUBTOTAL				3637,60
VIENEN				0,00
TOTAL				75,70

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

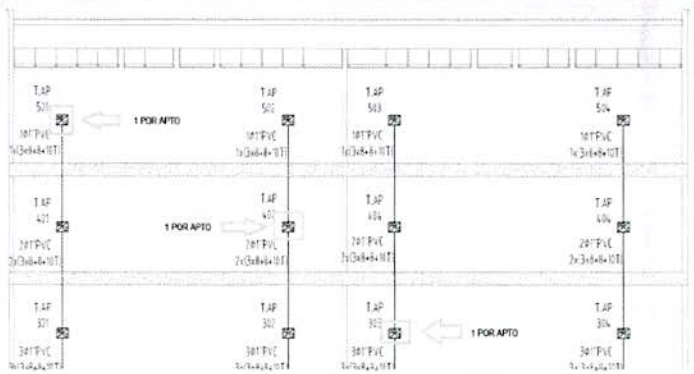
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

-	FECHA		CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	TABLEROS Y MEDIDORES	ITEM	12.1	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	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNIDAD	CANT.	
	Medidores	1,00	40,00	40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			40,00
En el corte 3 se cobraron 18 que representan el 45% del 100%, en este nuevo corte se estan cobrando otros 18 de los 40 totales, es decir el 45% del 100% , quedan 4 medidores faltantes por cobrar que representan el 10%	VIENEN			0,00
	TOTAL			**18,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

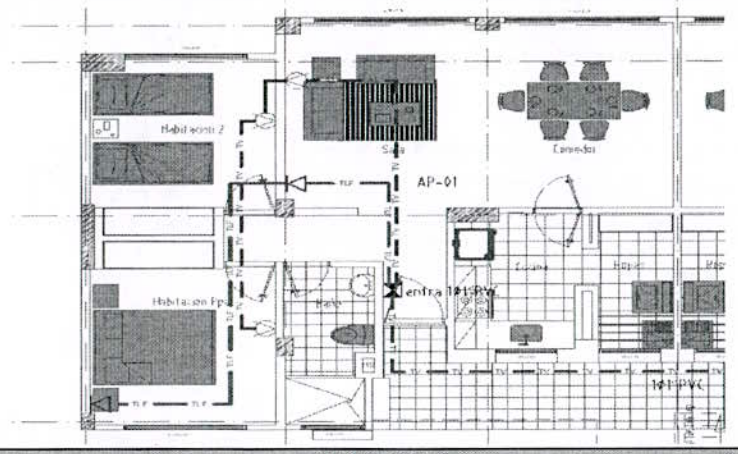
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023	2023		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPITULO	COMUNICACIÓN Y SEÑALES	ITEM	16.1	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 5 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNIDAD	CANT.	
	Salida TV Sala	1,00	40,00	40,00
	Salida TV Habitaciones	2,00	40,00	80,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	SUBTOTAL			120,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			18,00

OBSERVACIONES:

Los calculos realizados en el la memoria obtuvieron de los planos suministrados por la entidad, en los cuales pueden ser verificados los resultados obtenidos.

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

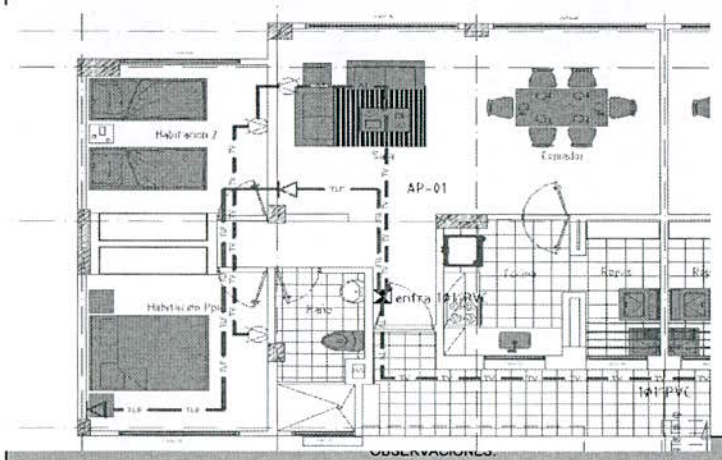
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	COMUNICACIÓN Y SEÑALES	ITEM	16.7	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Salida para toma telefónica en tubo conduit PVC de 3/4", 10 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNIDAD	CANT.	
Salida Telefono Sala	1,00	40,00	40,00
Salida Telefono Habitaciones	1,00	40,00	40,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
SUBTOTAL			80,00
VIENEN			0,00
TOTAL			**12,00**

OBSERVACIONES:

En el corte 2 y 3 se cobraron 48 unidades, para este corte se cobran 12 unidades mas completando el 75% del 100%, quedan pendientes por cobrar 20 unidades que representan el 25% del 100%

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

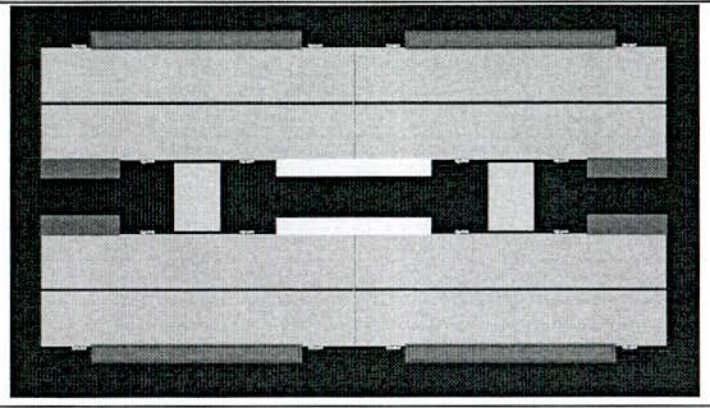
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	21.2	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT.	
CUBIERTA 1	38,31	8,20	2,00	628,28
CUBIERTA 2	12,71	1,05	4,00	53,38
CUBIERTA 3	4,62	1,65	4,00	30,49
CUBIERTA 4	9,40	1,65	2,00	31,02
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				743,18
VIENEN				0,00
TOTAL				**114,90**

OBSERVACIONES:

En los cortes 2 y 3 se cobraron 628,28 m2 de los 743,18 m2 totales, se estan cobrando los 114,90 m2 faltantes.

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

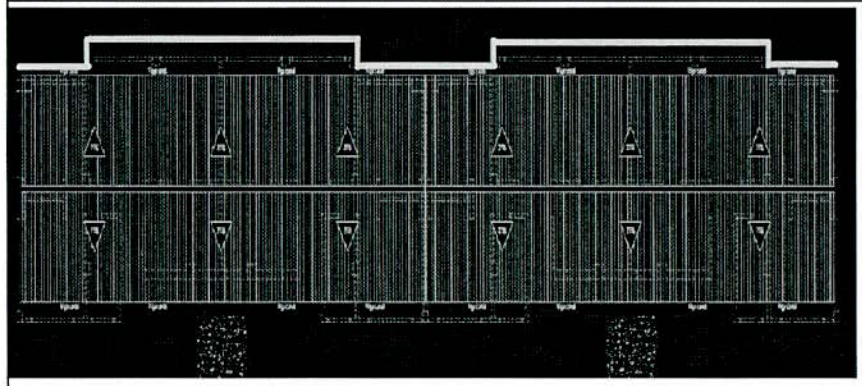
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	21.5	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral que cubre las ondulaciones de la teja. Incluye trabajo y seguridad en alturas.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONG.	ANCHO	CANT.	
	FRENTES	4,50	1,00	8,00	36,00
		38,61	1,00	4,00	154,44
		12,72	1,00	8,00	101,76
		4,65	1,00	8,00	37,20
		9,40	1,00	4,00	37,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				367,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**367,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

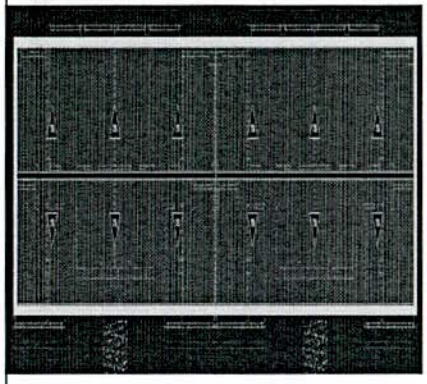
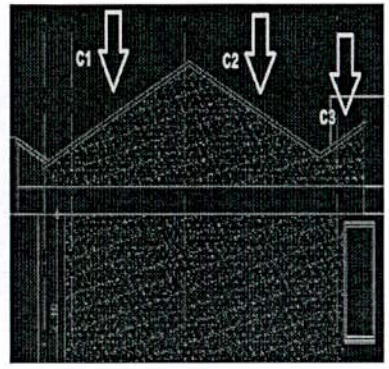
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	21.3	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de caballete en fibrocemento. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), el suministro de ganchos, amarres, elementos de fijación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT.	
 	CUBIERTA 1	19,20	1,00	4,00	76,80
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				76,80
	VIENEN				0,00
	TOTAL				23,04

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

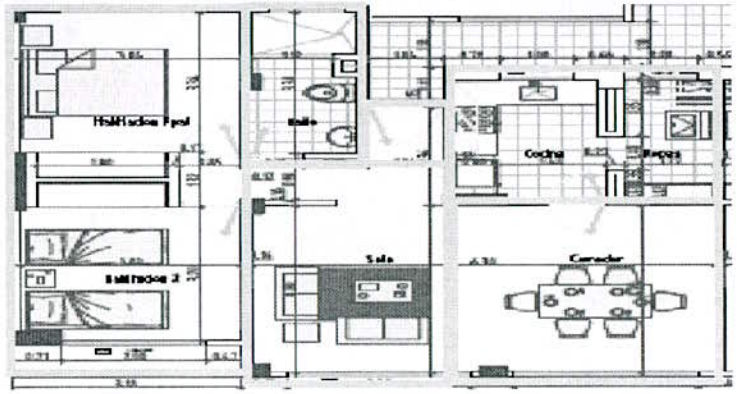
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	CIELO RASOS	ITEM	22.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfileria 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.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
HABITACION 1	3,03	3,41	8,00	82,66
HABITACION 2	3,03	3,27	8,00	79,14
BAÑO	1,45	3,38	40,00	195,36
COCINA - ROPAS	3,56	2,90	40,00	412,25
SALA - COMEDOR	6,31	4,00	8,00	201,51
HALL 1	2,58	1,14	8,00	23,43
HALL 2	1,04	2,38	8,00	19,76
CLOSETS	1,80	0,60	8,00	8,64
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				1022,75
VIENEN				0,00
TOTAL				**398,12**

OBSERVACIONES:

En el corte 3 se cobraron 359,22 m2, en este corte se estan cobrando 398,12 m2 que es el 60% del 100% menos lo cobrado en el corte anterios, la suma de estos dos representan el 74% del 100%, queda pendiente por cobrar 26% del 100%.

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

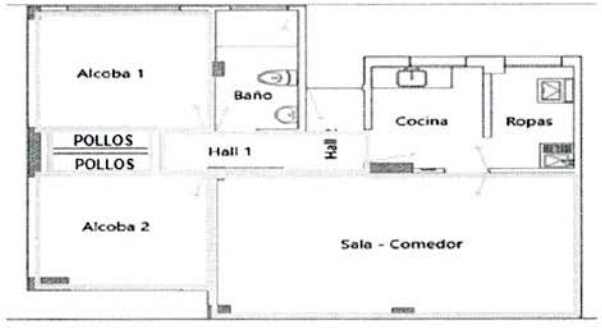
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LONGITUD	CANT.	
	Alcoba 1	3,03	3,41	1,00	10,33
	Alcoba 2	3,03	3,27	1,00	9,89
	Sala - Comedor	6,31	4,00	1,00	25,19
	Hall 1	2,58	1,14	1,00	2,93
	Hall 2	1,04	2,38	1,00	2,47
	Construccion poyo en mortero (esp 10 cm) se reconoce 3 veces el area del poyo	1,80	0,60	6,00	6,48
	Area de Bocapuerta Habitacion	0,85	0,10	2,00	0,17
	Area de Bocapuerta Entrada	1,00	0,10	1,00	0,10
	Area de Bocapuerta Sala	1,45	0,10	1,00	0,15
	PUNTOS FIJOS	487,00	1,00	0,00	0,00
	Mortero regatas piso	3366,00	0,10	0,00	0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				57,71
En los cortes 1,2 y 3 se cobraron 2988,32 m2, en este corte se pasan 57,71 m2 + 85, 86 m2 del 20% faltantes del corte 3 para un total de 143,57 m2 llegando a un total de 2974,83 m2, faltando un 5% por cobrar del 100%	VIENEN				0,00
	TOTAL				**143,57**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

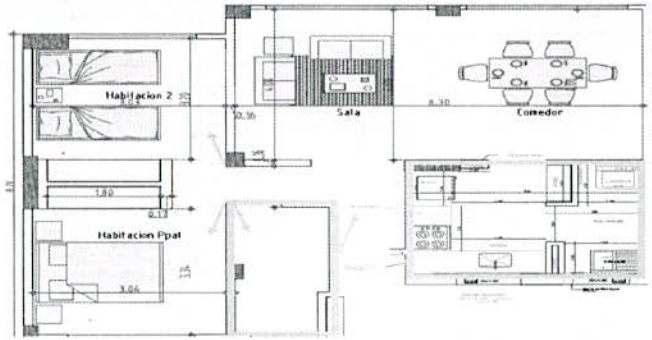
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.2	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variable. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LONGITUD	CANT.	
	Baño	1,45	3,38	40,00	195,36
	Cocina - Ropas	3,56	2,90	40,00	412,25
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

OBSERVACIONES:		
En el corte 3 se cobraron 364,57 m2 lo que equivale al 60% del total, en este corte se estan cobrando 243,04 m2 que equivale al 40% faltante.	SUBTOTAL	607,61
	VIENEN	0,00
	TOTAL	**243,04**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.3	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	CERAMICA PISO Hara Mate Beige 60x60 Corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
Alcoba 1	3,03	3,41	40,00	413,29
Alcoba 2	3,03	3,27	40,00	395,72
Sala - Comedor	6,31	4,00	40,00	1007,54
Hall 1	2,58	1,14	40,00	117,13
Hall 2	1,04	2,38	40,00	98,80
Closets	1,80	0,60	80,00	86,40
Area de Bocapuerta Sala	1,45	0,10	40,00	5,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				2124,68
VIENEN				0,00
TOTAL				**37,18**

OBSERVACIONES:

En los cortes 2 y 3 se cobraron un total de 2087,5 m2, para este corte se esta cobrando el total de la actividad menos los sumado en los anteriores cortes, para un total de 37,18 m2.

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

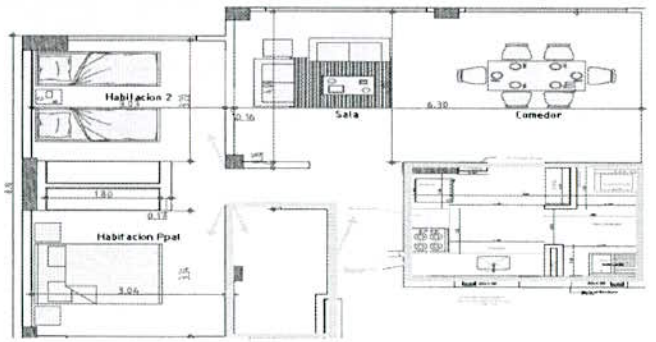
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.4	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	CERAMICA PISO HD LISBOA 30.5x60cm Tipo Alfa o Similar. Color Habano. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LONGITUD	CANT.	
	Baño	1,45	3,38	10,00	48,84
	Cocina - Ropas	3,56	2,90	10,00	103,06
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				151,90
En el corte 3 se cobraron 320,57 m2 de 20 apartamentos y 11 poyos, sin embargo esta se paso al 95% faltando un 5% po cobrar de esa cantidad, para este corte se pasaron 10 apartamentos que suman 151,90 m2 y se adiciona el 5% faltante del corte anterior que es de 16,029 m2 para un total de 167,93 m2	VIENEN				0,00
	TOTAL				167,93

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

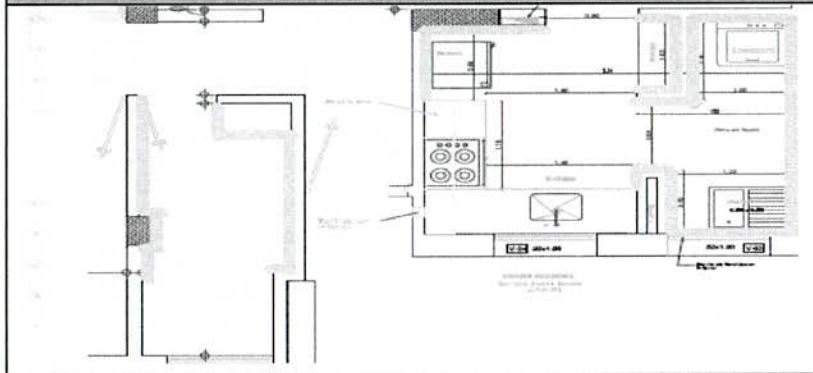
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23 5	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Guardaescoba en cerámica HD LISBOA Tipo Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Baño	2,71	25,00	67,75
	Cocina - Ropas	4,02	25,00	100,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			168,25
	VIENEN			0,00
	TOTAL			168,25

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

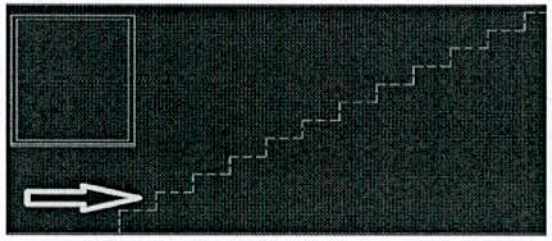
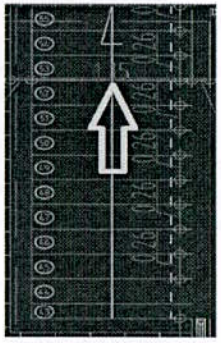
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.7	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Acabado pasos escalera en Tablón Listón Sahara de alfa gres o similar (30% aprox.) y gravilla fundida lavada (70% aprox.). Incluye huella, contrahuella, nariz, guardaescobas interno a ambos lados, mortero de nivelación; así como boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LONGITUD	CANT.	
 	Escaleras Pasos	1,18	0,26	140,00	165,20
	Escaleras Contrahuella	1,18	0,18	150,00	177,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				342,20
Se esta cobrando el 70% del 100% de la actividad.	VIENEN				0,00
	TOTAL				**239,54**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

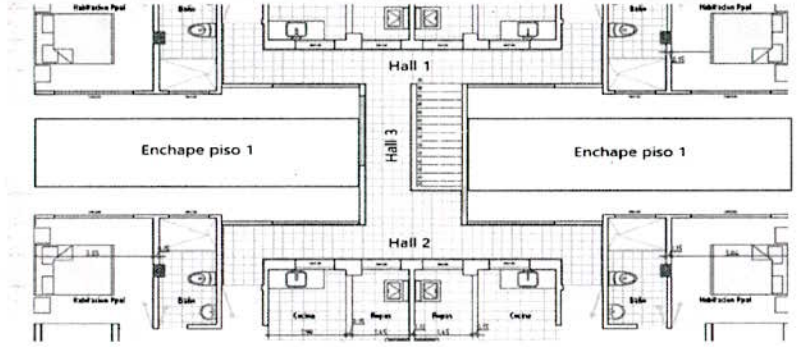
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.8	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar color Sahara con cenefas en gravilla piedra china (mona) Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, junta de expacion lineales. Según diseño.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
Hall 1	9,60	1,27	8,00	97,54
Hall 2	9,60	1,27	8,00	97,54
Hall 3	1,45	4,50	8,00	52,02
Enchape piso 1	38,61	3,62	0,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				247,09
VIENEN				0,00
TOTAL				197,67

OBSERVACIONES:

Se pasa al 80% del 100%, falta la boquilla.

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

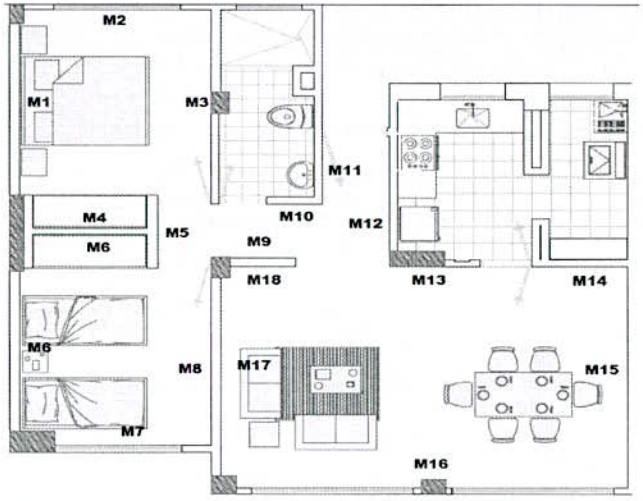
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.9	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Guardaescoba en cerámica Hara Mate Beige tipo Corona o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			CANT.	
	M1	3,20	40,00	128,00
	M2	3,04	40,00	121,60
	M3	3,40	40,00	136,00
	M4	2,28	40,00	91,20
	M5	1,32	40,00	52,80
	M6	1,30	40,00	51,84
	M7	6,38	40,00	255,20
	M8	3,50	40,00	140,00
	M9	1,47	40,00	58,80
	M10	0,86	40,00	34,40
	M11	1,32	40,00	52,80
	M12	2,51	40,00	100,40
	M13	1,29	40,00	51,60
	M14	1,48	40,00	59,20
	M15	4,00	40,00	160,00
	M16	6,30	40,00	252,00
	M17	4,00	40,00	160,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			1905,84
En el corte 2 y el corte 3 se cobraron 1865,34 m, para este corte se cobra el 100% de la actividad menos los 1865,34 m ya cobrados.	VIENEN			0,00
	TOTAL			40,50

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

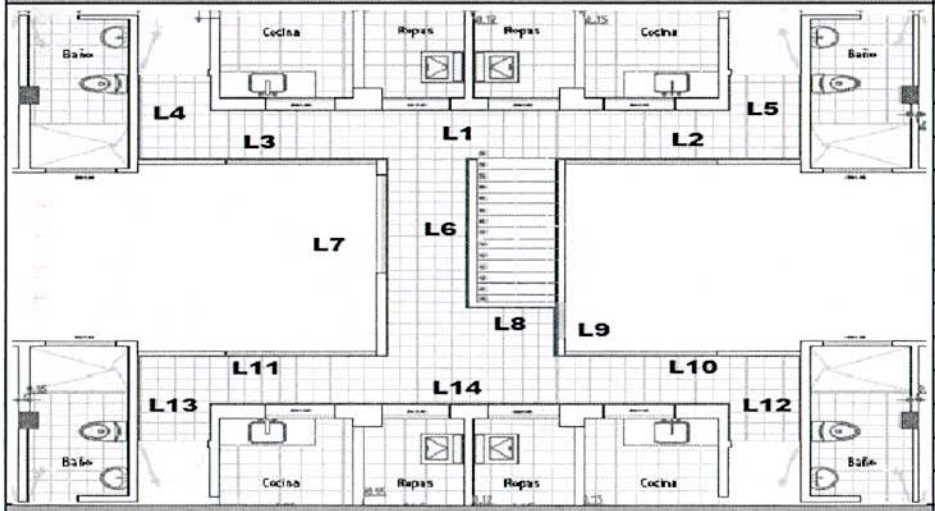
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	ACABADOS DE PISO	ITEM	23.10	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de guardaescoba Tipo tablón listón alfagres o similar. Incluye boquilla y aditivo premezclado para pega.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
L1	9,09	8,00	72,72
L2	3,52	8,00	28,16
L3	3,60	8,00	28,80
L4	1,91	8,00	15,24
L5	1,91	8,00	15,24
L6	3,55	8,00	28,40
L7	4,50	8,00	36,00
L8	1,30	8,00	10,40
L9	1,10	8,00	8,80
L10	3,52	8,00	28,16
L11	3,60	8,00	28,80
L12	1,91	8,00	15,24
L13	1,91	8,00	15,24
L14	9,09	8,00	72,72
ESCALERAS	0,53	220,00	116,60
SUBTOTAL			520,52
VIENEN			0,00
TOTAL			**520,52**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

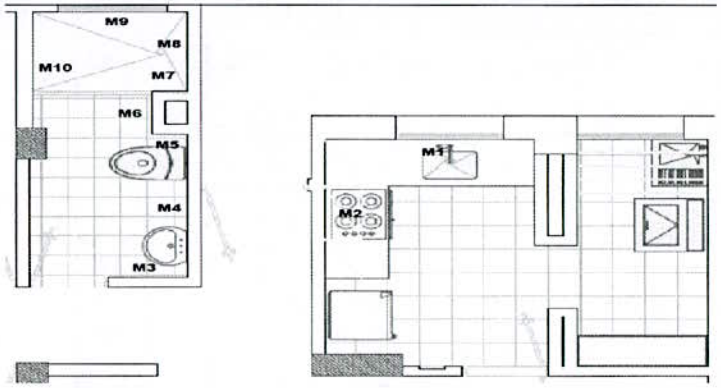
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	ACABADOS DE PARED		ITEM	24.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de CERAMICA Pared Belem Beige 25x43.2cm tipo Corona o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, win y lineales.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
	M1	0,60	2,06	25,00	5,90
	M2	0,60	1,80	25,00	27,00
	M3				0,00
	M4				0,00
	M5				0,00
	M6				0,00
	M7				0,00
	M8	2,25	1,20	25,00	67,50
	M9	2,25	1,20	25,00	67,50
	M10	2,25	1,20	25,00	67,50
	ROPAS	1,50	5,86	25,00	219,75
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				455,15
	VIENEN				0,00
	TOTAL				455,15

1

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

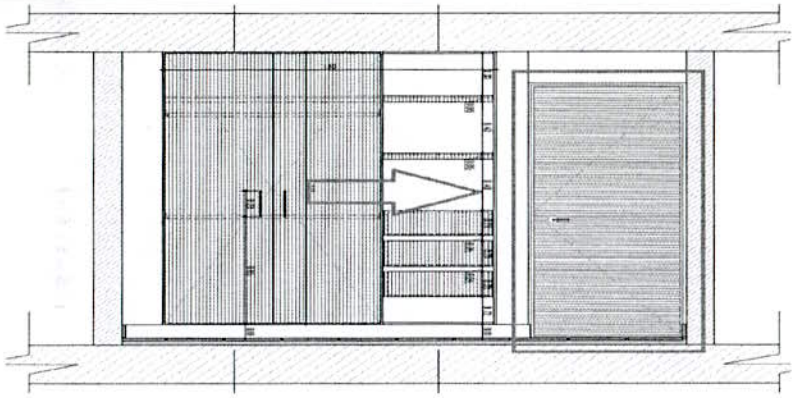
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	CARPINTERIA EN MADERA	ITEM	26.2	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de puerta entamborada en melamina tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue del mismo, acabado color wengue con fijación a muros con chazo metálico (contempla dado en Mortero 1:4), tope resorte 2 3/4". Baños y Alcobas. Según diseño ICFE.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
				CANT.	
	PUERTAS	3,00		10,00	30,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				30,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				30,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. OSCAR HERRERA
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

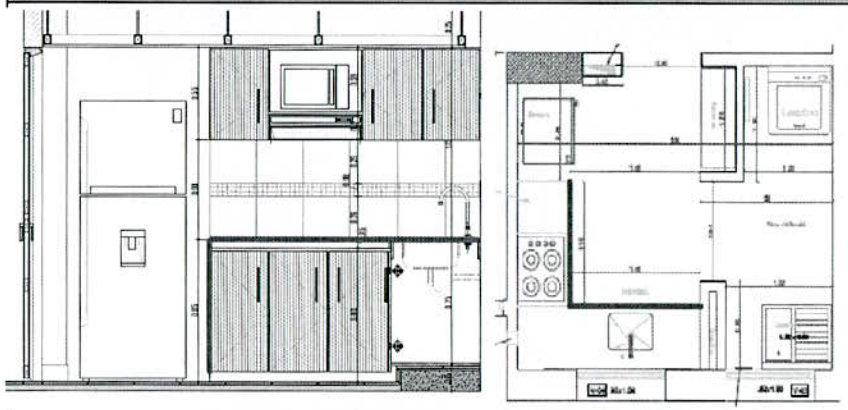
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	CARPINTERIA EN MADERA	ITEM	26.3	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación Cocina Integral RH. Mueble Alto (0,65 x 0,30 m), Mueble bajo (0,85 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto en pvc y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer, 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, griferia y poceta), y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	COCINA ALTO	1,78	0,00	0,00
	MUEBLE BAJO	3,18	20,00	63,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	SUBTOTAL			63,60
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**103,28**

OBSERVACIONES:
Para el corte 3 se cobraron 20 aptos al 60% para un total de 99,2 m, en este corte se cobran 20 muebles bajos mas el 40% faltante del corte que es de 39,68 pasado, para un total de 103,28 m.

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

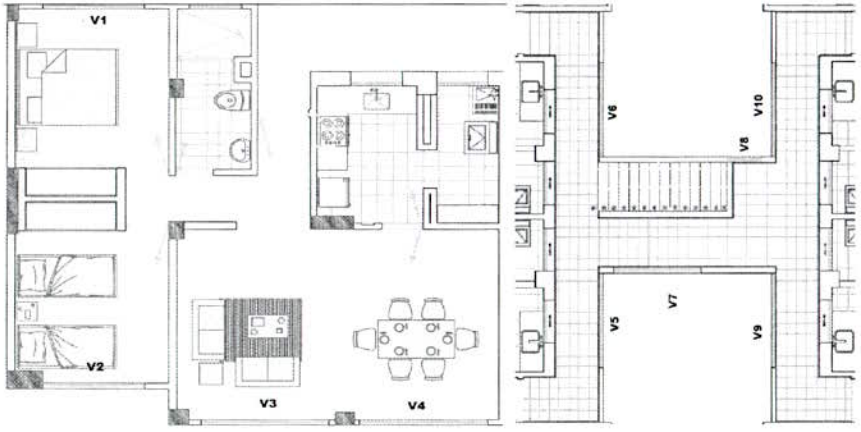
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	27.3	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o equivalente, acabado color anodizado natural, diseño según planos con alfajía de 11 cm. Nave proyectante vertical de apertura exterior y cierre monopunto, perfiles verticales con unión por mullion y divisor fijo según corresponda y perfil para ventana en L con tubular T085. Vidrio incoloro crudo 5mm , Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
	V1	1,32	2,02	25,00	66,66
	V2	1,32	2,02	25,00	66,66
	V3	1,50	2,52	25,00	94,50
	V4	1,50	2,52	25,00	94,50
	V5	1,22	2,22	0,00	0,00
	V6	1,22	2,22	0,00	0,00
	V7	1,22	2,22	0,00	0,00
	V8	1,22	0,90	0,00	0,00
	V9	1,22	2,22	0,00	0,00
	V10	1,22	2,22	0,00	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	SUBTOTAL				322,32
	VIENEN				0,00
	TOTAL				161,16

OBSERVACIONES:
En el corte 3 se pasaron 25 apartamentos al 50%, para este corte se paso el 50% restante del corte 3 para un total de 161,16 m2

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

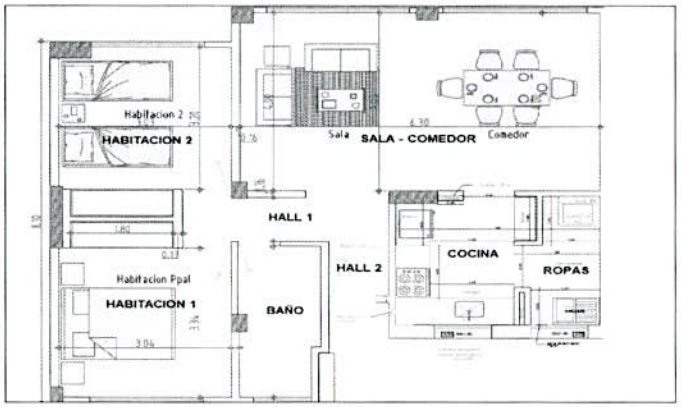
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA		ITEM	29.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	CANT.	
	M1	3,20	2,25	10,00	72,00
	M2	3,04	2,25	10,00	68,40
	M3	3,40	2,25	10,00	76,50
	M4	2,28	2,25	10,00	51,30
	M5	1,32	2,25	10,00	29,70
	M6	1,30	2,25	10,00	29,16
	M7	6,38	2,25	10,00	143,55
	M8	3,50	2,25	10,00	78,75
	M9	1,47	2,25	10,00	33,08
	M10	0,86	2,25	10,00	19,35
	M11	1,32	2,25	10,00	29,70
	M12	2,51	2,25	10,00	56,48
	M13	1,29	2,25	10,00	29,03
	M14	1,48	2,25	10,00	33,30
	M15	4,00	2,25	10,00	90,00
	M16	6,30	2,25	10,00	141,75
	M17	4,00	2,25	10,00	90,00
	M18	0,76	2,25	10,00	17,10
	M19	1,00	0,75	10,00	7,50
	M20	1,10	0,75	10,00	8,25
	M21	1,00	0,75	10,00	7,50
	M22	2,90	0,75	10,00	21,75
	M23	1,22	0,75	10,00	9,15
	M24	0,85	0,75	10,00	6,38
	M25	0,56	2,25	10,00	12,60
	PUNTOS FIJOS	13,23	2,25	3,00	89,30
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				1251,56
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**1251,56**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

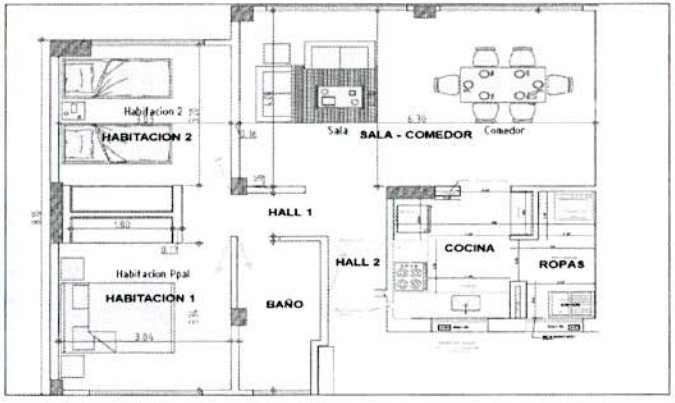
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	29.3	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. Color según diseño	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	CANT.	
M1	3,20	2,25	14,00	100,80
M2	3,04	2,25	14,00	95,76
M3	3,40	2,25	14,00	107,10
M4	2,28	2,25	14,00	71,82
M5	1,32	2,25	14,00	41,58
M6	1,30	2,25	14,00	40,82
M7	6,38	2,25	14,00	200,97
M8	3,50	2,25	14,00	110,25
M9	1,47	2,25	14,00	46,31
M10	0,86	2,25	14,00	27,09
M11	1,32	2,25	14,00	41,58
M12	2,51	2,25	14,00	79,07
M13	1,29	2,25	14,00	40,64
M14	1,48	2,25	14,00	46,62
M15	4,00	2,25	14,00	126,00
M16	6,30	2,25	14,00	198,45
M17	4,00	2,25	14,00	126,00
M18	0,76	2,25	14,00	23,94
M19	1,00	0,75	14,00	10,50
M20	1,10	0,75	14,00	11,55
M21	1,00	0,75	14,00	10,50
M22	2,90	0,75	14,00	30,45
M23	1,22	0,75	14,00	12,81
M24	0,85	0,75	14,00	8,93
M25	0,56	2,25	14,00	17,64
PUNTOS FIJOS	13,23	2,25	3,00	89,30
SUBTOTAL				1716,47
VIENEN				0,00
TOTAL				**1716,47**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

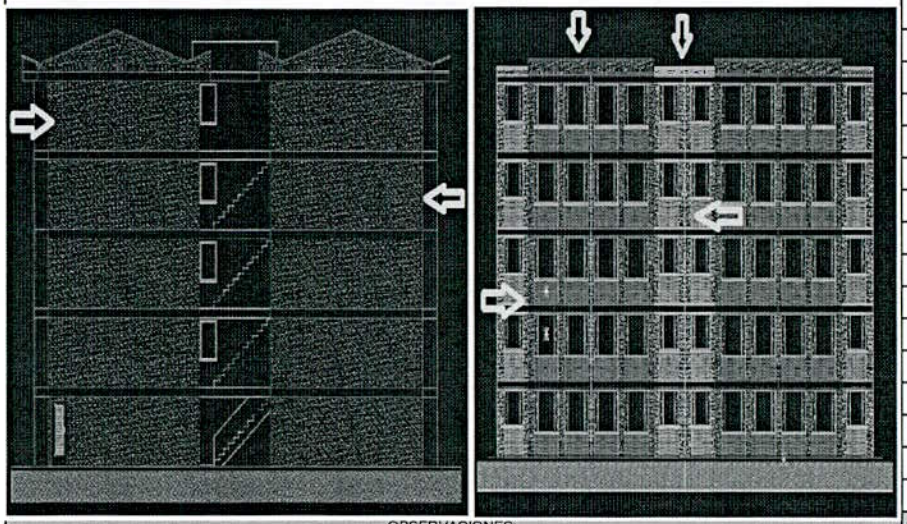
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
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, filos, dilataciones y lineales. Color según diseño.	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	CANT.	
FACHADA FRONTAL	14,15	67,40	2,00	1907,42
VENTANAS	-1,30	2,00	40,00	-104,00
VENTANAS	-1,50	2,00	40,00	-120,00
ANTEPECHOS	0,90	-2,00	40,00	-72,00
ANTEPECHOS	0,70	-2,00	40,00	-56,00
FACHADA LATERAL	14,15	8,10	4,00	458,46
FACHADA INTERNA	14,15	11,70	4,00	662,22
VENTANAS	-1,20	2,00	20,00	-48,00
VENTANAS	-1,20	0,90	8,00	-8,64
FACHADA INTERNA	14,15	10,20	2,00	288,66
VENTANA BAÑO	-0,50	1,00	40,00	-20,00
CULATAS	0,70	10,00	4,00	28,00
ALERO	38,70	0,60	2,00	46,44
ALERO	19,80	0,60	2,00	23,76
ALERO	0,85	0,82	20,00	13,94
				0,00
SUBTOTAL				3000,26
VIENEN				0,00
TOTAL				**1500,13**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

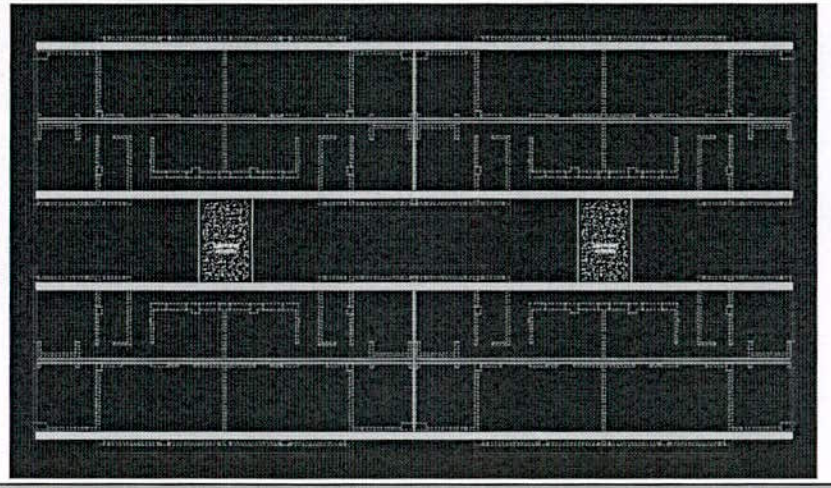
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.01	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Demolición de manto 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. (contempla andamios y seguridad en alturas)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LARGO	CANT.	
	VIGA CANAL	0,90	38,31	4,00	137,92
	PUNTO FIJO	2,70	4,26	2,00	23,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				160,92
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**160,92**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

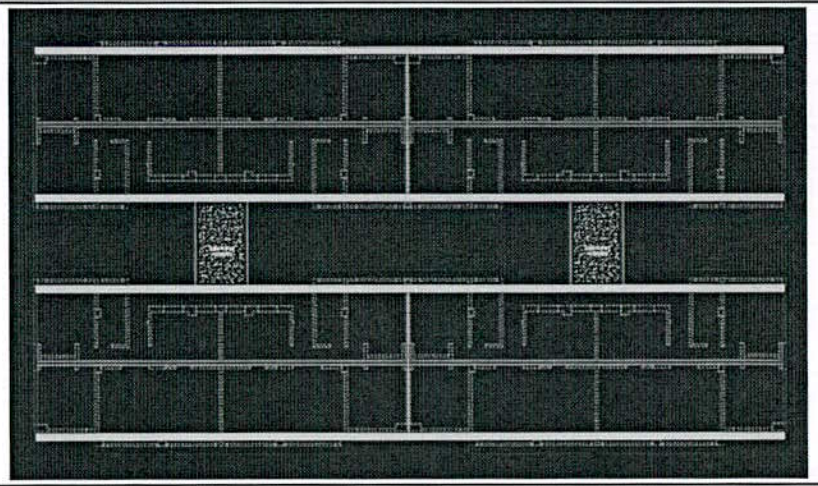
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.02	UNIDAD DE MEDIDA:	ml	ACTIVIDAD	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 para Viga Canal, espesor 3 cm. (contempla andamios y seguridad en alturas)	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LARGO	CANT.	
VIGA CANAL	0,40	38,31	4,00	61,30
PUNTO FIJO	2,70	4,26	2,00	23,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				84,30
VIENEN				0,00
TOTAL				**84,30**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

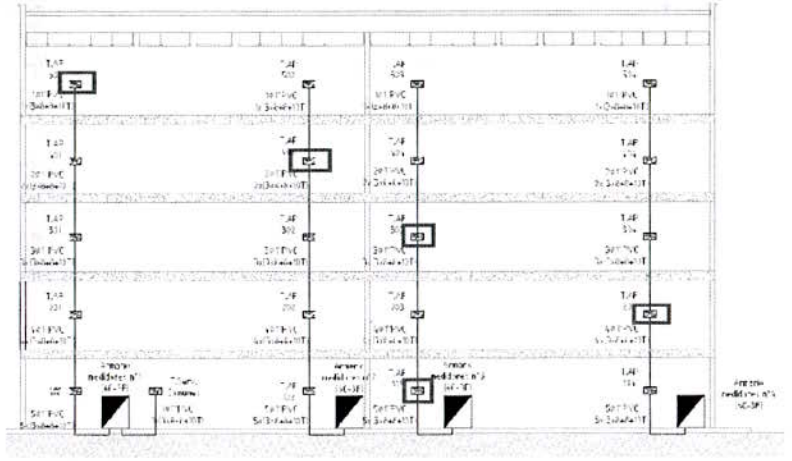
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.03	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Desmonte de cajilla de Tablero de Circuitos. Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNIDAD		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	CAJILLAS	1,00		40,00	40,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				40,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				40,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

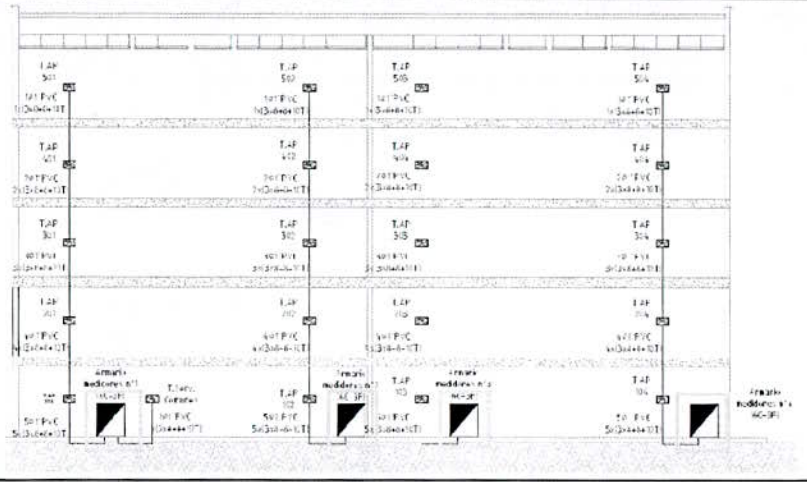
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.04	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Desmonte de armario de medidores 6 cuentas. Incluye cargue y retiro.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES UNIDAD		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	ARMARIOS MEDIDORES	1,00		4,00	4,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				4,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**4,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

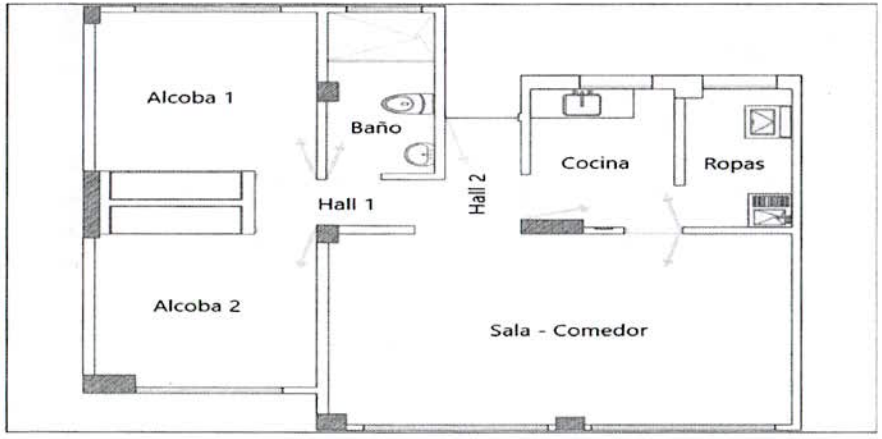
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	NO PREVISTOS		ITEM	N.P.05	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Resane de Estuco bajo placa. Incluye filos, dilataciones y lineales.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ALCOBA 1	11,32		39,00	441,48
ALCOBA 2	10,80		40,00	432,00
HALL 1	2,54		40,00	101,60
HALL 2	2,55		40,00	102,00
SALA - COMEDOR	25,00		39,00	975,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				2052,08
VIENEN				0,00
TOTAL				1026,04

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

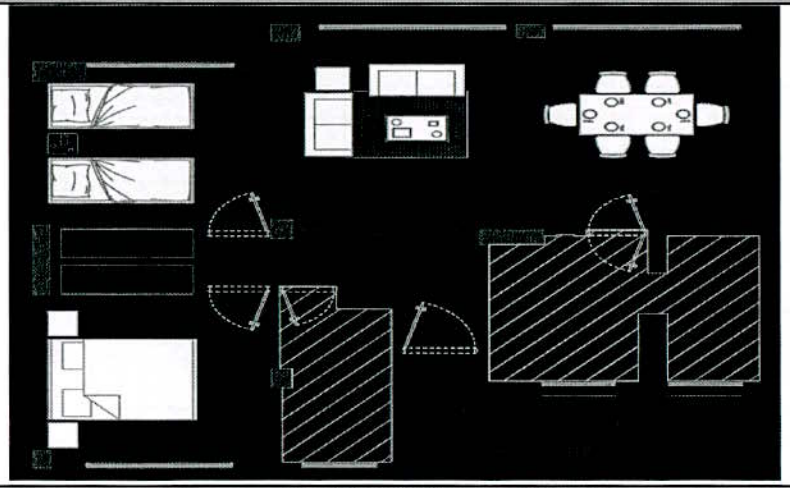
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.07	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 psi Espesor de 5 a 10 cm Para Reposicion de Pisos de Baños y Cocinas. No incluye refuerzo.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	COCINAS	4,35		32,00	139,20
	BAÑOS	3,50		32,00	112,00
	POYOS COCINA	1,55		8,00	12,40
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				263,60
	VIENEN				0,00
	TOTAL				263,60

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

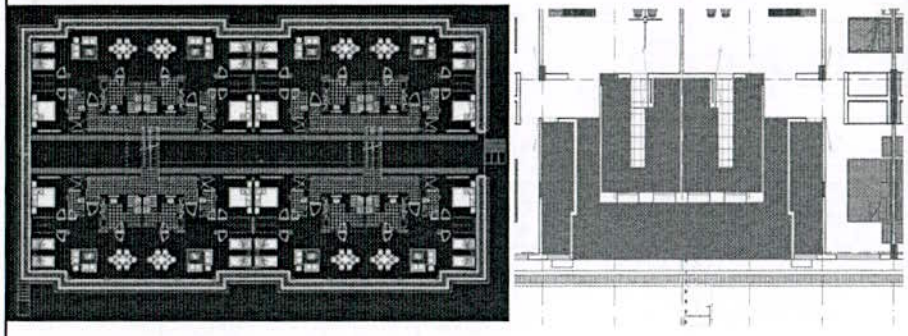
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.08	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 psi e=0.10 m Primer Piso zona comun, Andenes. Incluye refuerzo en malla electrosoldada.	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ANDEN	76,80		1,00	76,80
PRIMER PISO INTERNO	139,00		0,00	0,00
FRENTE APARTAMENTOS	14,38		0,00	0,00
COCINA	8,64		8,00	69,16
BAÑO	4,90		8,00	39,21
HALL	2,40		0,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				185,17
VIENEN				0,00
TOTAL				185,17

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

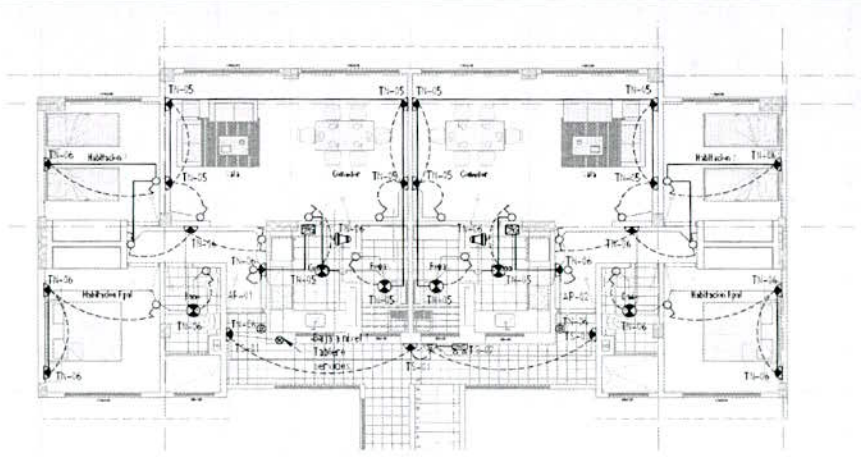
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.09	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Desmonte salidas de aparatos eléctricos y luminarias. Incluye extracción de caja Metalica, resane en mortero 1:4, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES APTOS		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	SALIDAS	40,00		20,00	800,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				800,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**800,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

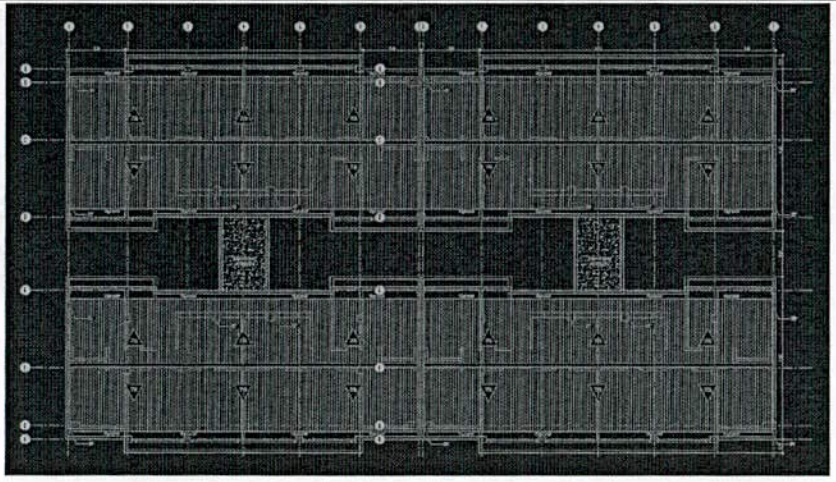
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.10	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4" Incluye accesorios (codo y unión) y soportes de fijación a muro. (contempla andamios y seguridad en alturas)

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD		CANT.	
	PISO 1	2,75		24,00	66,00
	PISO 2	2,65		24,00	63,60
	PISO 3	2,65		24,00	63,60
	PISO 4	2,65		24,00	63,60
	PISO 5	2,65		24,00	63,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				320,40
	VIENEN				0,00
	TOTAL				260,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

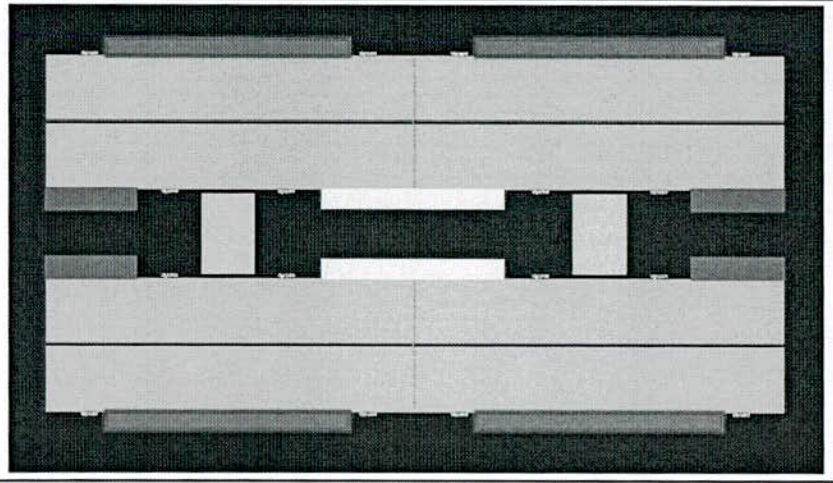
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.11	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	DESMONTE Y DEMOLICION PLACA DE MORTERO CON REFUERZO EN MALLA VENA Y ENTRAMADO Y SOPORTES EN MADERA. (INCLUYE RETIRO DE REPISAS Y DURMIENTES DE SOPORTE) (contempla andamios y seguridad en alturas)

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA		No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
ALERO 1	15,88		4,00	63,52
ALERO 2	4,00		4,00	16,00
ALERO3	7,84		2,00	15,68
BAÑOS	10,16		8,00	81,25
COCINAS	4,90		8,00	39,20
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				215,65
VIENEN				0,00
TOTAL				**215,65**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

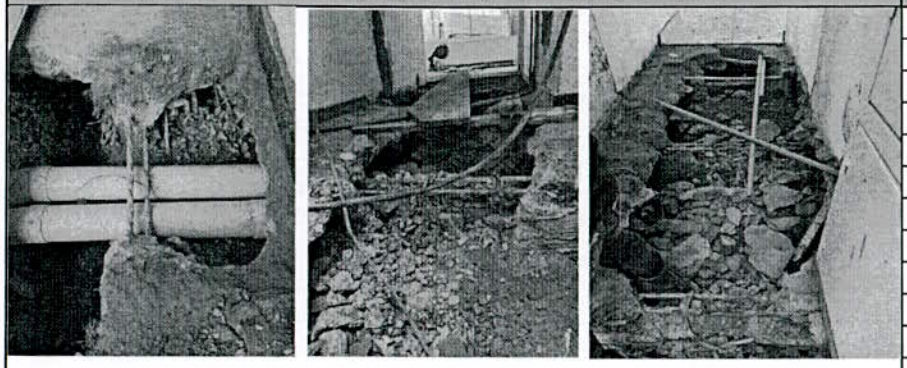
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.12	UNIDAD DE MEDIDA:	m3	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE VIGAS, VIGUETAS Y ELEMENTOS DE CONCRETO PARA PASO DE TUBERIAS. Incluye cortes, procedimiento y herramientas adecuadas, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO	CANT.	
ELEMENTOS	0,40	1,00	0,30	32,00	3,84
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					3,84
VIENEN					0,00
TOTAL					**3,84**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES
MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

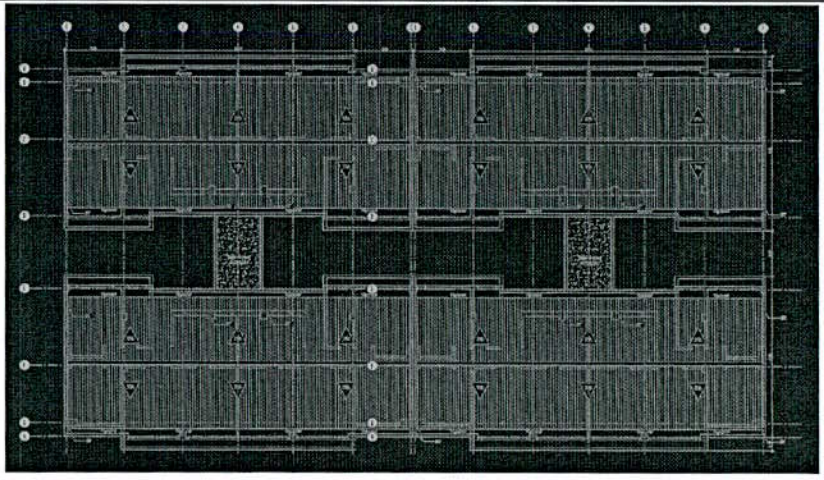
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
31	1	2023			

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA (EDIFICIO JAIME ROOKE)							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:				
CAPÍTULO	NO PREVISTOS	ITEM	N.P.16	UNIDAD DE MEDIDA:	cm	ACTIVIDAD	Perforación en losa aligerada y losa maciza de concreto armado, con taladro rotomartillo de 10 a 20 cm de diámetro, incluye retiro de escombros. (Bajantes de Aguas lluvias, redes electricas)	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD		CANT.	
	BAJANTES CUBIERTA	15,00		24,00	360,00
	TUBERIA COMUNICACIONES	30,00		32,00	960,00
	TABLEROS ELECTRICOS APTOS	30,00		80,00	2400,00
	TABLEROS ELECTRICOS Z.C	30,00		16,00	480,00
	CRUCES VIGAS CUBIERTAS	30,00		16,00	480,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				4680,00
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**4680,00**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:	
NOMBRE:	ING. LUIS REYES
MT. PROF:	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA Y APTITUD MEDICA

CÓDIGO: ICFE-4-11-F-01	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: 11 MAYO 2016

APORTES CORRESPONDIENTES AL:	MES	DICIEMBRE	AÑO	2022

PROYECTO / OBRA:	CONTRATO DE OBRA No. 093-ICFE-2022 PARA EL "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA"
EMPRESA CONTRATISTA:	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.

No.	ACTIVIDAD OBRA		TRABAJADOR (APELLIDOS 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	ADMINISTRACION	1	LUIS ANDRES REYES	ING. RESIDENTE DE OBRA	X			X		04/06/2022	9445447360	X		16/01/2023
		2	FABIO ORLANDO RODRIGUEZ MARIN	ING. DIRECTOR DE OBRA		X	X	X			9445448236	X		16/01/2023
		3	NICOLAS RODRIGUEZ RAMIREZ	ING. RESIDENTE DE OBRA 1			X	X			9445448236	X		16/01/2023
		4	JENNIFER TORO	COORDINADORA SST				X		24/05/2022	9445447472	X		16/01/2023
		5	ADRIANA MARIA VILLANUJEVA	AUXILIAR SST	X			X		24/05/2022	9445447360	X		16/01/2023
		6	IVAN REYES V	ALMACENISTA	X			X			9445447360	X		16/01/2023
2	OBRA CIVIL	7	ANGEL ARTEAGA	OFICIAL	X			X		06/05/2022	9445447360	X		16/01/2023
		8	LUIS CARDENAS	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		9	ISABEL CARVAJAL	OFICIAL	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		10	PABLO CASTIBLANCO	ORNAMENTADOR	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		11	DUBAN CONTRERAS	AYUDANTE	X			X		03/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		12	ROBERTO DIAZ	AYUDANTE	X			X		23/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		13	JUAN GALINDO	OFICIAL	X			X		27/08/2022	9445447360	X		16/01/2023
		14	JULIO GAMARRA	OFICIAL	X			X		27/08/2022	9445447360	X		16/01/2023
		15	LUIS GARCIA	OFICIAL	X			X		27/08/2022	9445447360	X		16/01/2023
		16	FREY GONZALEZ	CARPINTERO	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		17	GIMELO ANTONIO GUALTEROS	OFICIAL	X			X		27/08/2022	9445447360	X		16/01/2023
		18	LEONARDO GUARIN	OFICIAL ELECTRICISTA	X			X		03/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		19	ALEXANDER GUARIN	OFICIAL ELECTRICISTA	X			X		13/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		20	NESTOR HERNANDEZ	AYUDANTE	X			X		04/02/2022	9445447360	X		16/01/2023
		21	OSCAR HOYOS	CARPINTERO	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		22	JOSE MARIN	PLOMERO	X			X		07/06/2022	9445447360	X		16/01/2023
		23	ELKIN MARQUEZ	AYUDANTE	X			X		02/07/2022	9445447360	X		16/01/2023
		24	HECTOR MENDEZ	OFICIAL	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		25	EDWAR MORA	OFICIAL	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		26	CESAR MORENO	OFICIAL	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		27	DANIEL NOVOA	ORNAMENTADOR	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		28	JOSE ORTIZ	AYUDANTE	X			X		02/07/2022	9445447360	X		16/01/2023
		29	PEDRO PAIPA	OFICIAL	X			X		04/06/2022	9445447360	X		16/01/2023
		30	SEGUNDO PAIPA	OFICIAL	X			X		04/06/2022	9445447360	X		16/01/2023
		31	LUCIANO PIZARRO	OFICIAL	X			X		05/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		32	EMIRO PUENTES	ORNAMENTADOR	X			X		05/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		33	ANDREA RAMIREZ	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		34	UBEDERNEY ROMERO	OFICIAL	X			X		04/06/2022	9445447360	X		16/01/2023
		35	VIRGILIO SOSA	OFICIAL	X			X		13/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		36	JOEL TALABERA	OFICIAL	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		37	ADRIANA URIBE	OFICIAL	X			X		22/09/2022	9445447360	X		16/01/2023
		38	DUBAN VASQUEZ	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		39	PEDRO VASQUEZ	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		40	RIGOBERTO VASQUEZ	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		41	SEBASTIAN VASQUEZ	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023
		42	GILBERTO VILLAMIL	AYUDANTE	X			X			9445447360	X		16/01/2023

OBSERVACIONES

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	
NOMBRE:	LUIS ANDRES REYES VILLALBA
C.C.:	93.133.436

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

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	ENERO	AÑO	2023

PROYECTO / OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 093-ICFE-2022 PARA EL "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA"

EMPRESA CONTRATISTA: FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.

No.	ACTIVIDAD OBRA		TRABAJADOR (APELLIDOS Y NOMBRES)	CARGO / FUNCIÓN	FORMA DE VINCULACIÓN			CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA			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	ADMINISTRACION	1	LUIS ANDRES REYES	ING. RESIDENTE DE OBRA	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		2	FABIO ORLANDO RODRIGUEZ MARIN	ING. DIRECTOR DE OBRA	☐	☑	☑	☑	☐	31/05/2022	9446777393	☑	☐	13/02/2023
		3	NICOLAS RODRIGUEZ RAMIREZ	ING. RESIDENTE DE OBRA 1	☐	☐	☑	☑	☐	31/05/2022	9446776665	☑	☐	13/02/2023
		4	JENNIFER TORO	COORDINADORA SST	☐	☐	☐	☑	☐	24/05/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		5	ADRIANA MARIA VILLANUJEVA	AUXILIAR SST	☑	☐	☐	☑	☐	24/05/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		6	IVAN REYES V	ALMACENISTA	☑	☐	☐	☑	☐	31/05/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		7	ANZOLA MARIA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	22/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
2	OBRA CIVIL	8	CAMPO WILSON	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	22/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		9	CARDENAS LUIS	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	22/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		10	ISABEL CARVAJAL	PINTORA	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		11	DUBAN CONTRERAS	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	03/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		12	CRUZ JOSE	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		13	CUARTAS JOHAN	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		14	DIAZ ROBERTO	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		15	JUAN GALINDO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		16	JULIO GAMARRA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		17	LUIS GARCIA	OFICIAL	☑	☐	☑	☑	☐	27/08/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		18	GOMEZ JESUS	AYUDANTE	☑	☐	☑	☑	☐	27/08/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		19	FREY GONZALEZ	CARPINTERO	☑	☐	☑	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		20	GIMELO ANTONIO GUALTEROS	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		21	LEONARDO GUARIN	OFICIAL ELECTRICISTA	☑	☐	☐	☑	☐	03/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		22	ALEXANDER GUARIN	OFICIAL ELECTRICISTA	☑	☐	☐	☑	☐	13/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		24	NESTOR HERNANDEZ	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		25	REMBERTO HERNANDEZ	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		25	LLANO NELSON	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		25	JOSE LOPEZ	CARPINTERO	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		25	MAHECHA LUIS	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		28	JOSE MARIN	PLOMERO	☑	☐	☑	☑	☐	07/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		28	MORA EDUAR	AYUDANTE	☑	☐	☑	☑	☐	07/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		33	HECTOR MENDEZ	OFICIAL	☑	☐	☐	☐	☐	23/11/2021	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		35	JOSE ORTIZ	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	02/07/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		36	OSPINA JAVIER	OF. CARPINTERO	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		37	PEDRO PAIPA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		38	SEGUNDO PAIPA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		39	LUCIANO PIZARRO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	05/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		40	EMIRO PUENTES	SOLDADOR	☑	☐	☐	☑	☐	05/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		40	RAMIREZ ANDREA	AYUDANTE PINTORA	☑	☐	☐	☑	☐	05/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		40	SANCHEZ MARIA	AYUDANTE PINTORA	☑	☐	☐	☑	☐	05/09/2022	9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	VIRGILIO SOSA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	URIBE ADRIANA	OFICIAL PINTORA	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	VAZQUEZ DUBAN	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	VAZQUEZ PEDRO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	VAZQUEZ RIGOBERTO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	VAZQUEZ SEBASTIAN	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023
		44	VAZQUEZ YULI ANDREA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐		9446775222	☑	☐	13/02/2023

OBSERVACIONE	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:
	NOMBRE: LUIS ANDRES REYES VILLALBA
	C.C.: 93.133.436

Andrés Martínez
Interventoria & Construccion

Calle 120A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia

PAZ Y SALVO
CORTE PARCIAL 4

FECHA: 15 DE FEBRERO DE 2023

Contrato de obra No.093-ICFE-2022 cuyo objetico es: "mantenimiento a todo costo de las viviendas fiscales y áreas comunes para el personal de suboficiales en el conjunto los libertadores en la ciudad de bogotá."

INORMACIÓN DEL CONTRATISTA: FORMAS DE INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.
CONTRATO No: 093-ICFE-2022
DIRECCIÓN: Diagonal 115ª #70F-07
TELEFONO: 3142958022

Se encuentra a paz y salvo con sus proveedores y prestadores de servicios públicos relaionados en el periodo del corte parcial No. 4 de obra

PAZ Y SALVO SERVICIOS PÚBLICOS: SI **X** NO

La interventoría ANDRÉS MARTÍNEZ VESGA atraves del contrato de interventoría No.096-ICFE-2022, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales y teniendo el contrato de obra No.093-ICFE-2022 suscrito entre EL INSTITUTO DE CASA FISCALES DEL EJERCITO "ICFE" Y FORMAS DE INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S, certifica que el contratista de obra FORMAS DE INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S. se encuentra a paz y salvo por los conceptos anteriormente mencionados y de acuerdo con declaración realizada (certificación) por el contratista.

Arq. Andrés Martínez Vesga
Representante Legal de interventoría

FACTURA POR 2 MESES

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE **BOGOTÁ**

NIT. 899.999.094-1

CUENTA CONTRATO Número para cualquier consulta	11173322
Factura de Servicios Públicos No. Número para pagos	42532913912
TOTAL A PAGAR Agua + Alcantarillado + Aseo (ver al respaldo) + Cobro Terceros(ver al respaldo)	$92.630
Fecha de pago oportuno	ENE/06/2023
Fecha límite de pago para evitar suspensión	ENE/12/2023

Datos del usuario

CASAS FISCALES
AC 138 54C 40 BQ 7 IN 1 AP 201 (Inmueble)
(Corresp)

ESTRATO: 4 | CLASE DE USO: Residencial
UNID. HABIT./FAMILIAS: 1 | UNID. NO HABITACIONAL: 0

ZONA: 1 **CICLO:** S1 **RUTA:** S11712A

Datos medidor

MARCA: FLODYS CYBLE | NUMERO: A14S601892 | TIPO: VELO015R160
DIAMETRO: ½"

Datos del Consumo

LECTURA ACTUAL:	833	CONSUMO (m³):	11
LECTURA ANTERIOR:	822		
FACTURADO CON:	Consumo Normal	Descarga fuentes Adicionales:	0

Ultimos consumos m³				Promedio m³
4	3	37	18	19
FEB-ABR	ABR-JUN	JUN-AGO	AGO-OCT	
$44.882	$40.201	$251.165	$136.828	

Período facturado

OCT/07/2022 - DIC/05/2022

Fecha de Expedición: DIC/27/2022 **Fecha esperada próxima factura: MAR/01/2023**

Resumen de su cuenta

Descripción	Cantidad	Costo Valor Unitario	Costo Valor Total	(-)Subsidio (+)Aporte	Tarifa Valor Unitario	Valor a pagar
Acueducto						
Cargo fijo residencial	1	$15.430,98	$15.431	$0	$15.430,98	$15.431
Consumo residencial básico	11m³	$3.032,55	$33.358	$0	$3.032,55	$33.358
Consumo residencial superior a básico	m³					
Cargo fijo no residencial						
Consumo no residencial (m3)						
Subtotal Acueducto 1			$48.789	$0		$48.789
Alcantarillado						
Cargo fijo residencial	1	$7.334,68	$7.335	$0	$7.334,68	$7.335
Consumo residencial básico	11m³	$3.304,23	$36.347	$0	$3.304,23	$36.347
Consumo residencial superior a básico	m³					
Cargo fijo no residencial						
Consumo no residencial (m3)						
Subtotal Alcantarillado 2			$43.682	$0		$43.682

Otros Cobros	No.	Cuota	Interés	Total	Saldo
Ajuste a la Decena				$1-	
Intereses de mora				$160	
Subtotal otros cobros 3				$159	

Otros conceptos que adeuda	Valor total
Total otros conceptos que adeuda	$0

Beneficio Mínimo vital hasta 12 m3. Periodo actual **$0**

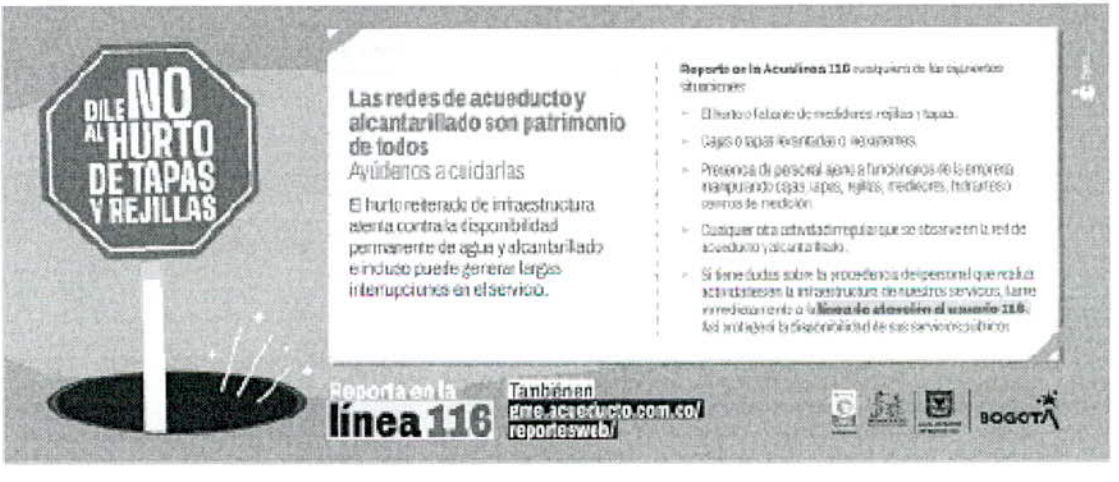
Aplicación Resolución CRA 936/20
Vr Total Cuota Vr.

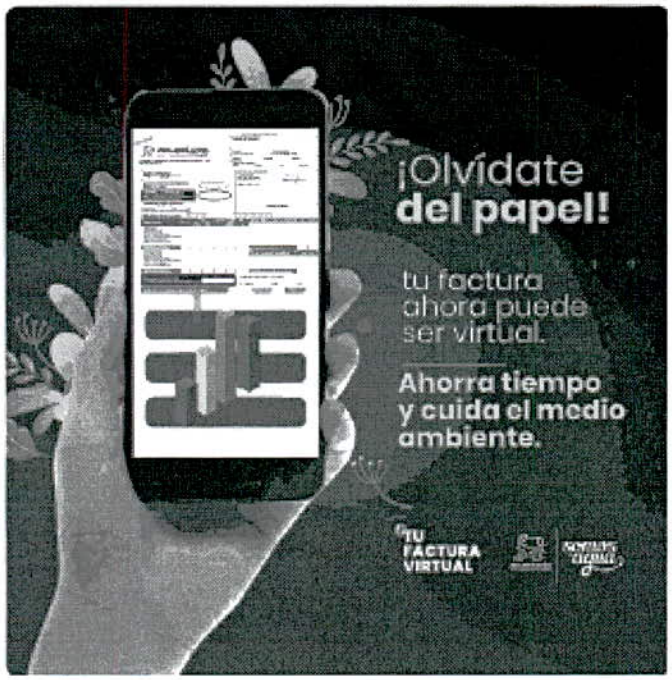
TOTAL AGUA, ALCANTARILLADO Y OTROS COBROS 1 + 2 + 3 + 4	$92.630	CONSUMO MES AGUA Y ALCANTARILLADO	$46.236	CONSUMO DÍA AGUA Y ALCANTARILLADO	$1.541

¡Atención!

Información de interés para todos los usuarios

Actualizamos Contrato de Servicios Públicos Resolución 304 del 21 de abril de 2022. Consulta toda la información en **www.acueducto.com.co**







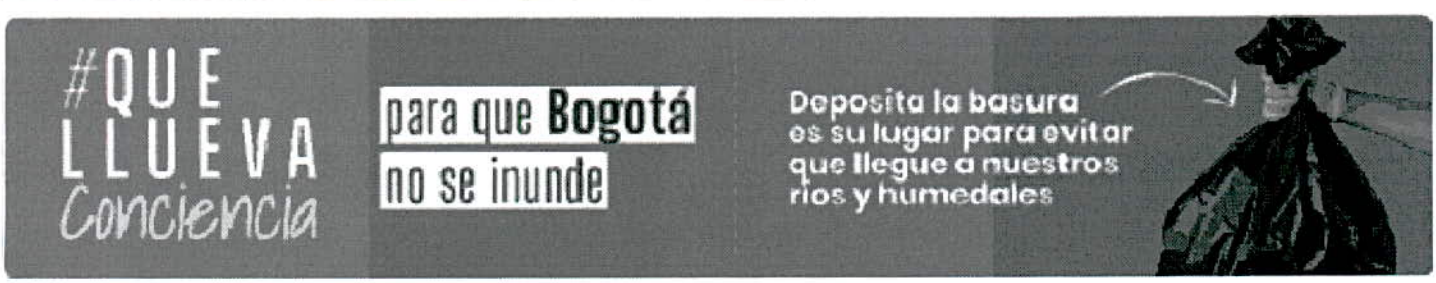
LA TASA AMBIENTAL POR USO: Contribuye a la preservación y protección de las fuentes de agua. (Ley 99 de 1993)
LA TASA AMBIENTAL RETRIBUTIVA: Contribuye a la descontaminación de las aguas residuales. (Ley 99 de 1993)
En esta factura se han cobrado los siguientes valores por concepto de estas tasas con destino a las autoridades ambientales:

	Tarifa de m3, consumo básico	Tarifa por m3, consumo consumo no basico	Valor Total Cobrado
Acueducto (Tasa por Uso)	$28,36	$28,36	$312
Alcantarillado (Tasa Retributiva)	$88,35	$88,35	$972

COBRO A TERCEROS 4			
CONCEPTO	**VALOR**	**CONCEPTO**	**VALOR**
		VALOR TOTAL	**$0**

OPERADOR	





FACTURA DE COBRO No. 42532913912-7 Cuenta Contrato 11173322
SEÑOR CAJERO, FAVOR RECIBIR SOLO EL PAGO DE ACUEDUCTO SI EN EL DESPRENDIBLE DE ASEO APARECE EL SELLO DE RECLAMACION

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

PERIODO FACTURACIÓN	CASAS FISCALES
OCT/07/2022 DIC/05/2022	AC 138 54C 40 BQ 7 IN 1 AP 201

(415)7707200485271(8020)425329139127(3900)000000092630

VALOR AGUA Y ALCANTARILLADO	$92.630

ESPACIO PARA TIMBRE Y REGISTRO BLANCO
FECHA DE EXPEDICION MAR/03/2023

Pago exitoso

Ahora usted puede realizar el pago de este servicio de forma automática.
Prográmelo seleccionando la opción Pago automático.

Cuenta origen
Cta. Ahorros
****0697



Empresa o servicio
EAAB EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA 01000204

Número de referencia
42532913912

Monto

251.165 ✓

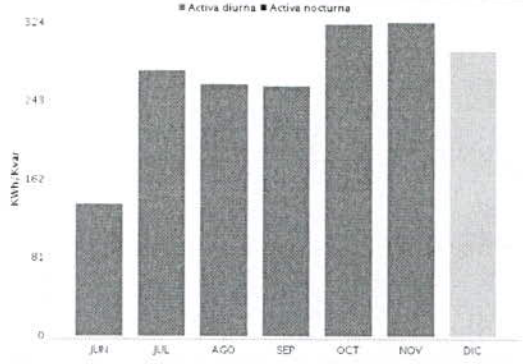
$92,630

1117322

Fecha y hora
03/01/2023, 12:09 p.m.

Factura Express Nº 705889763-8
Cliente Nº 713939-3

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO



PERIODO FACTURADO: 16 NOV/2022 - 16 DIC/2022

TIPO DE LECTURA: Real

CONSUMO PROMEDIO ÚLTIMOS 6 MESES: 257

ANOMALÍA: Normal

PRÓXIMA LECTURA: 19 ENE/2023

DETALLE DE CUENTA

ASEO - SERVICIO RESIDENCIAL	$27,609
CONSUMO ACTIVA SENCILLA	$212,586
ASEO - AJUSTE A LA DECENA DEBITO	$1
AJUSTE A LA DECENA (DEBITO)	$4

No es duplicado de factura



Total a pagar	**$240,200**
Pago oportuno	**29 DIC/2022**
Aviso de suspensión	**02 ENE/2023**

(415)7707209914253(8020)010713939370588976 38(3900)00000000240200

ENEL COLOMBIA S.A. ESP NIT: 860.063.875-8
Cr. 11 No. 82-76 piso 4

Pago exitoso

Ahora usted puede realizar el pago de este servicio de forma automática.
Prográmelo seleccionando la opción Pago automático.

Cuenta origen
Cta. Ahorros
****0697



Empresa o servicio
ENEL 01000203

Número de referencia
07139393

Monto

$240,200

Fecha y hora
29/12/2022, 9:03 p.m.

Número de aprobación

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
(CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA)

El suscrito DIEGO CALIXTO GERRERO MARIÑO, identificado con C.C No. 7.171.328, y con Tarjeta Profesional No. 122190-T de la Junta Central de Contadores de Colombia , en mi condición de Revisor Fiscal de FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A..S identificada con Nit_830.143.733-5, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C certifico que la anterior empresa se encuentra a Paz y Salvo con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social, en cuanto a salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, FIC y oficina de trabajo, para le ejecución del Contrato Obra No. 93-ICFE-2022, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS VIVIENDAS FISCALES Y ÁREAS COMUNES PARA EL PERSONAL DE SUBOFICIALES EN EL CONJUNTO LOS LIBERTADORES EN LA CIUDAD DE BOGOTA"; durante lo ejecutado dentro del lapso de tiempo del 31 de Mayo de 2022 al 31 de Diciembre de 2022.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. La presente se expide a los Quince (15) días del mes de Febrero de 2023.

FIRMA:



DIEGO CALIXTO GERRERO MARIÑO
C.C No. 7.171.328
T.P. No. 122190-T

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901082956	5	A7 INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	A7 EMPRESARIAL	KR 77 # 76 - 94	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-02	46777393	9446777393	E	2023/02/13	2023/02/13	BANCO AV VILLAS	0	$1,610,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PROYECTO A7 (3 Afiliados)					$4,640,000	$742,400			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$403,800		$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTO A7 (3 Afiliados)					$4,640,000	$742,400			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$403,800		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)					$4,640,000	$742,400			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$403,800		$0	$0
1	CC 3584949	ALVAREZ RAMON		0	$0	$0	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
2	CC 1018497790	RODRIGUEZ ANDREY	230301	30	$2,320,000	$371,200	EPS008	30	$2,320,000	$92,800	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$2,320,000	$161,500	30	$0	$0
3	CC 79838095	RODRIGUEZ FABIO	230301	30	$2,320,000	$371,200	EPS010	30	$2,320,000	$92,800	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$2,320,000	$161,500	30	$0	$0
Total	**Afiliados(3)**				$4,640,000	$742,400			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$232,000			$5,800,000	$403,800		$0	$0

2023/02/13 08:31 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901082956	5	A7 INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	A7 EMPRESARIAL	KR 77 # 76 - 94	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-02	46777393	9446777393	E	2023/02/13	2023/02/13	BANCO AV VILLAS	0	$1,610,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$742,400	$0	$0	$742,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$742,400	$0	$0	$742,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$403,800	$0	$0	$403,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$403,800	$0	$0	$403,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$232,000	$0	$0	$232,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	3	$232,000	$0	$0	$232,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$232,000	$0	$0	$232,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$92,800	$0	$0	$92,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$92,800	$0	$0	$92,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				**3**	**$1,610,200**	**$0**	**$0**	**$1,610,200**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2022-12	45447472	9445447472	Y	2023/01/10	2023/01/16	BANCO AV VILLAS	6	$70,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA CASAS FISCALES BOGOTA (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,000,000	$69,600		$0	$0
Centro de Trabajo: CASAS FISCALES BOGOTA (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,000,000	$69,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,000,000	$69,600		$0	$0
1	CC	1026566035	TORO JENNIFER		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	30	$1,000,000	$69,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,000,000	$69,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2022-12	45447472	9445447472	Y	2023/01/10	2023/01/16	BANCO AV VILLAS	6	$70,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$69,600	$500	$0	$70,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$69,600	$500	$0	$70,100
TOTAL				**1**	**$69,600**	**$500**	**$0**	**$70,100**

2023/01/16 09:25 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901082956	5	A7 INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	A7 EMPRESARIAL	KR 77 # 76 - 94	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45448236	9445448236	E	2023/01/13	2023/01/16	BANCO AV VILLAS	3	$1,392,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO						PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PROYECTO A7 (3 Afiliados)						$4,000,000	$640,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$348,000		$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTO A7 (3 Afiliados)						$4,000,000	$640,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$348,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)						$4,000,000	$640,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$348,000		$0	$0
1	CC	3584949	ALVAREZ RAMON		0	$0	$0	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
2	CC	1018497790	RODRIGUEZ ANDREY	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS008	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
3	CC	79838095	RODRIGUEZ FABIO	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
Total			**Afiliados(3)**			$4,000,000	$640,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$348,000		$0	$0

2023/01/16 08:34 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901082956	5	A7 INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	A7 EMPRESARIAL	KR 77 # 76 - 94	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45448236	9445448236	E	2023/01/13	2023/01/16	BANCO AV VILLAS	3	$1,392,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$640,000	$2,200	$0	$642,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$640,000	$2,200	$0	$642,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$348,000	$1,200	$0	$349,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$348,000	$1,200	$0	$349,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$200,000	$700	$0	$200,700
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	3	$200,000	$700	$0	$200,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$200,000	$800	$0	$200,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$80,000	$300	$0	$80,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$80,000	$300	$0	$80,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$40,000	$200	$0	$40,200
TOTAL				**3**	**$1,388,000**	**$4,900**	**$0**	**$1,392,900**

2023/01/16 08:34 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45447360	9445447360	E	2023/01/10	2023/01/16	BANCO AV VILLAS	6	$9,334,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (2 Afiliados)						$3,050,000	$488,000			$3,050,000	$122,000			$3,050,000	$122,000			$3,050,000	$16,000		$0	$0
Centro de Trabajo: 0,52200 (2 Afiliados)						$3,050,000	$488,000			$3,050,000	$122,000			$3,050,000	$122,000			$3,050,000	$16,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$3,050,000	$488,000			$3,050,000	$122,000			$3,050,000	$122,000			$3,050,000	$16,000		$0	$0
1	CC	52773831	RAMIREZ YEZENIA	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$80,000	CCF21	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	$10,500	30	$0	$0
2	CC	52953532	RODRIGUEZ ANDREA	230301	30	$1,050,000	$168,000	EPS002	30	$1,050,000	$42,000	CCF21	30	$1,050,000	$42,000	14-4	30	$1,050,000	$5,500	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA BOGOTA (1 Afiliados)						$1,996,000	$319,400			$1,996,000	$79,900			$1,996,000	$79,900			$1,996,000	$139,000		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL BOGOTA 2 (1 Afiliados)						$1,996,000	$319,400			$1,996,000	$79,900			$1,996,000	$79,900			$1,996,000	$139,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$1,996,000	$319,400			$1,996,000	$79,900			$1,996,000	$79,900			$1,996,000	$139,000		$0	$0
3	CC	93133436	REYES LUIS	230301	30	$1,996,000	$319,400	EPS002	30	$1,996,000	$79,900	CCF21	30	$1,996,000	$79,900	14-4	30	$1,996,000	$139,000	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: EDIFICIO TULE (1 Afiliados)						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0
Centro de Trabajo: TULE (1 Afiliados)						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0
4	CC	52962013	CONTRERAS ELSA	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA CASAS FISCALES BOGOTA (45 Afiliados)						$22,566,678	$3,611,800			$26,600,012	$1,065,200			$26,600,012	$1,065,200			$26,600,012	$1,852,800		$0	$0
Centro de Trabajo: CASAS FISCALES BOGOTA (45 Afiliados)						$22,566,678	$3,611,800			$26,600,012	$1,065,200			$26,600,012	$1,065,200			$26,600,012	$1,852,800		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (45 Afiliados)						$22,566,678	$3,611,800			$26,600,012	$1,065,200			$26,600,012	$1,065,200			$26,600,012	$1,852,800		$0	$0
5	CC	1109244436	ARTEAGA ANGEL	230301	2	$66,667	$10,700	EPS008	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
6	CC	80251082	BRAVO ANGEL	230301	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
7	CC	1030627031	CANDIA MAYERLI	230301	2	$66,667	$10,700	EPSC34	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
8	CC	4097700	CARDENAS LUIS	230301	16	$533,334	$85,400	EPS002	16	$533,334	$21,400	CCF21	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	$37,200	16	$0	$0
9	CC	1118294606	CARVAJAL ISABEL	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPSC34	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
10	CC	79387185	CASTIBLANCO PABLO	25-14	19	$633,334	$101,400	EPS002	19	$633,334	$25,400	CCF21	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	$44,100	19	$0	$0
11	CC	1143389170	CONTRERAS DUBAN	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
12	CC	1104874338	DIAZ ROBERTO	230301	16	$533,334	$85,400	EPS041	16	$533,334	$21,400	CCF21	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	$37,200	16	$0	$0
13	CC	1237690409	FERRER DIEGO	230301	1	$33,334	$5,400	EPSIC1	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
14	CC	1073692448	GALINDO JUAN	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC91	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
15	CC	19516525	GAMARRA JULIO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
16	CC	80053159	GARCIA LUIS	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPSC34	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
17	CC	19492581	GOMEZ OTONIEL	230301	9	$300,000	$48,000	EPS037	9	$300,000	$12,000	CCF21	9	$300,000	$12,000	14-4	9	$300,000	$20,900	9	$0	$0
18	CC	15439561	GONZALEZ FREY	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
19	CC	4069077	GUALTEROS GIMELO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
20	CC	79547219	GUARIN ALEXANDER	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
21	CC	80370466	GUARIN LEONARDO	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
22	CC	1001060587	HENAO AXEL	230201	1	$33,334	$5,400	EPSC34	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
23	CC	7937596	HERNANDEZ NESTOR	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
24	CC	1020413497	HOYOS OSCAR	231001	2	$66,667	$10,700	EPS002	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
25	CC	80736935	MARIN JOSE	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
26	CC	1033734811	MARQUEZ ELKIN	25-14	7	$233,334	$37,400	EPS002	7	$233,334	$9,400	CCF21	7	$233,334	$9,400	14-4	7	$233,334	$16,300	7	$0	$0
27	CC	79210161	MENDEZ HECTOR	230201	1	$33,334	$5,400	EPS005	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
28	CC	1024499456	MORA EDUAR	231001	16	$533,334	$85,400	ESSC24	16	$533,334	$21,400	CCF21	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	$37,200	16	$0	$0
29	CC	79791844	MORENO CESAR	25-14	10	$333,334	$53,400	EPS037	10	$333,334	$13,400	CCF21	10	$333,334	$13,400	14-4	10	$333,334	$23,300	10	$0	$0
30	CC	80072991	NOVOA DANIEL	230301	8	$266,667	$42,700	EPSC34	8	$266,667	$10,700	CCF21	8	$266,667	$10,700	14-4	8	$266,667	$18,600	8	$0	$0
31	CC	8708447	ORTIZ JOSE		0	$0	$0	ESSC91	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
32	CC	79255494	PAIPA PEDRO		0	$0	$0	EPS017	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
33	CC	3229954	PAIPA SEGUNDO		0	$0	$0	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
34	CC	2707848	PIZARRO LUCIANO		0	$0	$0	EPSC34	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
35	PT	4649989	PUENTES EMIRO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
36	CC	1100959380	RAMIREZ ANDREA	230301	21	$700,000	$112,000	EPS041	21	$700,000	$28,000	CCF21	21	$700,000	$28,000	14-4	21	$700,000	$48,800	21	$0	$0
37	CC	11225410	REYES IVAN	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
38	CC	79688381	ROMERO UBEDERNEY	230301	9	$300,000	$48,000	EPS017	9	$300,000	$12,000	CCF21	9	$300,000	$12,000	14-4	9	$300,000	$20,900	9	$0	$0
39	CC	1007752660	SALAZAR ERICK	230301	3	$100,000	$16,000	EPS008	3	$100,000	$4,000	CCF21	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$7,000	3	$0	$0
40	CC	6762682	SOSA VIRGILIO		0	$0	$0	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
41	PT	6569112	TALAVERA JOEL	230301	1	$33,334	$5,400	ESSC24	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
42	CC	37898565	URIBE ADRIANA	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
43	CC	1012348428	VARGAS ROGER	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF21	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$7,000	3	$0	$0
44	CC	1007651317	VASQUEZ DUVAN	230301	19	$633,334	$101,400	EPS017	19	$633,334	$25,400	CCF21	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	$44,100	19	$0	$0
45	CC	3006644	VASQUEZ PEDRO	230301	19	$633,334	$101,400	EPS017	19	$633,334	$25,400	CCF21	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	$44,100	19	$0	$0
46	CC	3006685	VASQUEZ RIGOBERTO	25-14	19	$633,334	$101,400	EPS017	19	$633,334	$25,400	CCF21	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	$44,100	19	$0	$0
47	CC	1000860394	VASQUEZ SEBASTIAN	230301	19	$633,334	$101,400	EPS017	19	$633,334	$25,400	CCF21	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	$44,100	19	$0	$0
48	CC	79701498	VILLAMIL GILBERTO	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS002	3	$100,000	$4,000	CCF21	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$7,000	3	$0	$0
49	CC	65709163	VILLANUEVA ADRIANA	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
Total	**Afiliados(49)**					**$28,612,678**	**$4,579,200**			**$32,646,012**	**$1,307,100**			**$32,646,012**	**$1,307,100**			**$32,646,012**	**$2,077,400**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45447360	9445447360	E	2023/01/10	2023/01/16	BANCO AV VILLAS	6	$9,334,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				44	$4,579,200	$31,200	$0	$4,610,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$256,100	$1,800	$0	$257,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$469,600	$3,200	$0	$472,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	32	$3,682,700	$25,000	$0	$3,707,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$170,800	$1,200	$0	$172,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				49	$2,077,400	$14,100	$0	$2,091,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	49	$2,077,400	$14,100	$0	$2,091,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				49	$1,307,100	$8,900	$0	$1,316,000
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	49	$1,307,100	$8,900	$0	$1,316,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				49	$1,307,100	$9,600	$0	$1,316,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	6	$134,800	$1,000	$0	$135,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$46,700	$400	$0	$47,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$62,800	$500	$0	$63,300
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	1	$1,400	$100	$0	$1,500
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$80,000	$600	$0	$80,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$80,000	$600	$0	$80,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	9	$235,000	$1,600	$0	$236,600
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$40,000	$300	$0	$40,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$29,400	$200	$0	$29,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$89,400	$700	$0	$90,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	13	$386,200	$2,700	$0	$388,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$121,400	$900	$0	$122,300
TOTAL				**49**	**$9,270,800**	**$63,800**	**$0**	**$9,334,600**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-02	46775222	9446775222	E	2023/02/08	2023/02/13	BANCO AV VILLAS	5	$9,481,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (2 Afiliados)						$3,620,000	$579,200			$3,620,000	$144,800			$3,620,000	$144,800			$3,620,000	$19,000		$0	$0
Centro de Trabajo: 0,52200 (2 Afiliados)						$3,620,000	$579,200			$3,620,000	$144,800			$3,620,000	$144,800			$3,620,000	$19,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$3,620,000	$579,200			$3,620,000	$144,800			$3,620,000	$144,800			$3,620,000	$19,000		$0	$0
1	CC	52773831	RAMIREZ YEZENIA	230301	30	$2,320,000	$371,200	EPS010	30	$2,320,000	$92,800	CCF21	30	$2,320,000	$92,800	14-4	30	$2,320,000	$12,200	30	$0	$0
2	CC	52953532	RODRIGUEZ ANDREA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF21	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA BOGOTA (1 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$161,500		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL BOGOTA 2 (1 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$161,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$161,500		$0	$0
3	CC	93133436	REYES LUIS	230301	30	$2,320,000	$371,200	EPS002	30	$2,320,000	$92,800	CCF21	30	$2,320,000	$92,800	14-4	30	$2,320,000	$161,500	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: EDIFICIO TULE (1 Afiliados)						$734,667	$117,600			$734,667	$29,400			$734,667	$29,400			$734,667	$51,200		$0	$0
Centro de Trabajo: TULE (1 Afiliados)						$734,667	$117,600			$734,667	$29,400			$734,667	$29,400			$734,667	$51,200		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$734,667	$117,600			$734,667	$29,400			$734,667	$29,400			$734,667	$51,200		$0	$0
4	CC	52962013	CONTRERAS ELSA	230301	19	$734,667	$117,600	EPS005	19	$734,667	$29,400	CCF21	19	$734,667	$29,400	14-4	19	$734,667	$51,200	19	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA CASAS FISCALES BOGOTA (41 Afiliados)						$23,084,008	$3,694,000			$26,022,676	$1,041,900			$26,022,676	$1,041,900			$26,022,676	$1,813,000		$0	$0
Centro de Trabajo: CASAS FISCALES BOGOTA (41 Afiliados)						$23,084,008	$3,694,000			$26,022,676	$1,041,900			$26,022,676	$1,041,900			$26,022,676	$1,813,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (41 Afiliados)						$23,084,008	$3,694,000			$26,022,676	$1,041,900			$26,022,676	$1,041,900			$26,022,676	$1,813,000		$0	$0
5	CC	52227274	ANZOLA MARIA	230201	1	$38,667	$6,200	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
6	CC	1044908319	CAMPO WILSON	230301	6	$232,000	$37,200	EPS002	6	$232,000	$9,300	CCF21	6	$232,000	$9,300	14-4	6	$232,000	$16,200	6	$0	$0
7	CC	4097700	CARDENAS LUIS	230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
8	CC	1118294606	CARVAJAL ISABEL	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
9	CC	1143389170	CONTRERAS DUBAN	230301	1	$38,667	$6,200	ESSC24	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
10	CC	79921199	CRUZ JOSE	230301	8	$309,334	$49,500	EPS008	8	$309,334	$12,400	CCF21	8	$309,334	$12,400	14-4	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0
11	CC	1007345959	CUARTAS JOHAN	230301	2	$77,334	$12,400	EPS017	2	$77,334	$3,100	CCF21	2	$77,334	$3,100	14-4	2	$77,334	$5,400	2	$0	$0
12	CC	1104874338	DIAZ ROBERTO	230301	1	$38,667	$6,200	EPS041	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
13	CC	1073692448	GALINDO JUAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC91	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
14	CC	19516525	GAMARRA JULIO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
15	CC	80053159	GARCIA LUIS	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
16	CC	1070608372	GOMEZ JESUS	230301	2	$77,334	$12,400	EPS017	2	$77,334	$3,100	CCF21	2	$77,334	$3,100	14-4	2	$77,334	$5,400	2	$0	$0
17	CC	15439561	GONZALEZ FREY	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
18	CC	4069077	GUALTEROS GMELO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
19	CC	79547219	GUARIN ALEXANDER	230201	1	$38,667	$6,200	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
20	CC	80370466	GUARIN LEONARDO	231001	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
21	CC	7937596	HERNANDEZ NESTOR	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC07	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
22	CC	9236987	HERNANDEZ REMBERTO	230301	14	$541,334	$86,700	EPS017	14	$541,334	$21,700	CCF21	14	$541,334	$21,700	14-4	14	$541,334	$37,700	14	$0	$0
23	CC	1073710782	LLANO NELSON	230201	6	$232,000	$37,200	EPS041	6	$232,000	$9,300	CCF21	6	$232,000	$9,300	14-4	6	$232,000	$16,200	6	$0	$0
24	CC	79255632	LOPEZ JOSE	25-14	11	$425,334	$68,100	EPS002	11	$425,334	$17,100	CCF21	11	$425,334	$17,100	14-4	11	$425,334	$29,700	11	$0	$0
25	CC	3079274	MAHECHA LUIS	231001	1	$38,667	$6,200	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
26	CC	80736935	MARIN JOSE	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
27	CC	1024499456	MORA EDUAR	231001	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
28	CC	8708447	ORTIZ JOSE		0	$0	$0	ESSC91	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
29	CC	71312796	OSPINA JAVIER	25-14	26	$1,005,334	$160,900	EPS010	26	$1,005,334	$40,300	CCF21	26	$1,005,334	$40,300	14-4	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
30	CC	79255494	PAIPA PEDRO		0	$0	$0	EPS017	8	$309,334	$12,400	CCF21	8	$309,334	$12,400	14-4	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0
31	CC	3229954	PAIPA SEGUNDO		0	$0	$0	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
32	CC	2707848	PIZARRO LUCIANO		0	$0	$0	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
33	PT	4649989	PUENTES EMIRO	230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
34	CC	1100959380	RAMIREZ ANDREA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
35	CC	11225410	REYES IVAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
36	CC	53005683	SANCHEZ MARIA	230301	1	$38,667	$6,200	EPSC34	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
37	CC	6762682	SOSA VIRGILIO		0	$0	$0	EPS005	7	$270,667	$10,900	CCF21	7	$270,667	$10,900	14-4	7	$270,667	$18,900	7	$0	$0
38	CC	37898565	URIBE ADRIANA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
39	CC	1007651317	VASQUEZ DUVAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
40	CC	3006644	VASQUEZ PEDRO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
41	CC	3006685	VASQUEZ RIGOBERTO	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
42	CC	1000860394	VASQUEZ SEBASTIAN	230301	1	$38,667	$6,200	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
43	CC	1030663252	VASQUEZ YULI	230201	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF21	1	$38,667	$1,600	14-4	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
44	CC	79701498	VILLAMIL GILBERTO	25-14	2	$77,334	$12,400	EPS002	2	$77,334	$3,100	CCF21	2	$77,334	$3,100	14-4	2	$77,334	$5,400	2	$0	$0
45	CC	65709163	VILLANUEVA ADRIANA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(45)**					**$29,758,675**	**$4,762,000**			**$32,697,343**	**$1,308,900**			**$32,697,343**	**$1,308,900**			**$32,697,343**	**$2,044,700**		**$0**	**$0**

2023/02/13 04:16 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-02	46775222	9446775222	E	2023/02/08	2023/02/13	BANCO AV VILLAS	5	$9,481,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				40	$4,762,000	$28,400	$0	$4,790,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$377,400	$2,300	$0	$379,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$612,600	$3,700	$0	$616,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	28	$3,716,200	$22,000	$0	$3,738,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$55,800	$400	$0	$56,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				45	$2,044,700	$12,100	$0	$2,056,800
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	45	$2,044,700	$12,100	$0	$2,056,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				45	$1,308,900	$7,800	$0	$1,316,700
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	45	$1,308,900	$7,800	$0	$1,316,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				45	$1,308,900	$8,200	$0	$1,317,100
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	4	$140,800	$900	$0	$141,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$58,800	$400	$0	$59,200
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$48,000	$300	$0	$48,300
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$92,800	$600	$0	$93,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$133,100	$800	$0	$133,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	13	$233,900	$1,400	$0	$235,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$46,400	$300	$0	$46,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$103,700	$700	$0	$104,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	12	$364,700	$2,200	$0	$366,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$86,700	$600	$0	$87,300
TOTAL				**45**	**$9,424,500**	**$56,500**	**$0**	**$9,481,000**

2023/02/13 04:16 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-01	46776665	9446776665	Y	2023/02/08	2023/02/13	BANCO AV VILLAS	5	$81,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA CASAS FISCALES BOGOTA (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Centro de Trabajo: CASAS FISCALES BOGOTA (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0
1	CC	1026566035	TORO JENNIFER		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
Total Afiliados(1)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830143733	5	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 115A 70F-07	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7457622	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-01	2023-01	46776665	9446776665	Y	2023/02/08	2023/02/13	BANCO AV VILLAS	5	$81,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$500	$0	$81,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$80,800	$500	$0	$81,300
TOTAL				**1**	**$80,800**	**$500**	**$0**	**$81,300**

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: 01 FEBRERO 2015	

OBJETO DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO		
Mantenimiento a todo costo de dos edificios de cinco pisos y sus áreas comunes para el personal de suboficiales en el conjunto los Libertadores en la ciudad de Bogotá.	No. 093 -ICFE-2022		
	FECHA DE SUSCRIPCIÓN		
	DÍA	MES	AÑO
	16-05-2022		

CONTRATISTA		FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.
FORMA DE PAGO		Mediante el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, así: El valor del contrato se pagará mediante actas de cortes parciales, los cuales se efectuarán de acuerdo con el avance de la obra revisado y avalado por la interventoría, y con lleno de los requisitos solicitados por parte del supervisor del contrato.
SUPERVISOR		Fabian Bonilla Barrero
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ 3.486.658.509,18
PLAZO		Hasta 31 de diciembre de 2022.
PRORROGA	No. 1	59 días
	FECHA DE INICIACIÓN	1 de enero de 2023
	PLAZO	59 días
	No. 2	15 días
	FECHA DE INICIACIÓN	1 de marzo de 2023
	PLAZO	15 días
CONTRATO ADICIONAL	No. 1	Adición N°1
	PLAZO	N/A
	VALOR	$ 36.085.762,27
	No. 1	Adición N°2
	PLAZO	N/A
	VALOR	49.738.213
VALOR FINAL DEL CONTRATO		$ 3.572.482.484,45
FECHA FINAL DE ENTREGA		15 de marzo de 2023

PERIODO DEL INFORME						
MES No.	DEL			AL		
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
4	21	12	2022	31	1	2023

AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO			
UNIDAD DE MEDIDA	PLAZO CONTRACTUAL	TIEMPO TRANSCURRIDO	TIEMPO FALTANTE
DÍAS	274	246	28
PORCENTAJE	100%	89.8%	10.2%

BALANCE DEL CONTRATO				
VALOR CONTRATO INICIAL				$ 3.486.658.509,18
VALOR CONTRATO ADICIONAL				$ 3.572.482.484,45
CORTES	VALOR 1ER CORTE	$	453.993.600	
	VALOR 2DO CORTE	$	502.989.696	
	VALOR 3ER CORTE	$	708.846.240	
	VALOR CORTE ACTUAL (PARA PAGO CON RESERVA)	$	641.064.930,54	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR		$	1.265.588.017,91	
SUMAS IGUALES		$	3.572.482.484,45	$ 3.572.482.484,45

BALANCE DEL ANTICIPO			
VALOR ANTICIPO			$ N/A
VALOR ADICIONAL			$ N/A
CORTES	VALOR AMORTIZADO 1ER CORTE	$ N/A	
	VALOR AMORTIZADO 2DO CORTE	$ N/A	
	VALOR AMORTIZADO 3ER CORTE	$ N/A	

	VALOR AMORTIZADO CORTE ACTUAL	$ N/A	
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		$ N/A	
SUMAS IGUALES		$ N/A	$ N/A

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1	PRELIMINARES	99,00%	99,77%	0,77%	PRESENTA ADELANTO
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.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.2	DEMOLICIÓN ENCHAPE Y ALISTADO DE PISOS en baldosa de cemento, gres, granito, gravilla, tablón, porcelanato o cualquier otro material existente. Incluye lineales, demolición de guardaescobas, rejillas de piso y acceso principal, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Zonas comunes y externas.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.3	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y ALISTADO DE MUROS. Incluye lineales, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.4	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA en zonas comunes y circulaciones (punto fijo). Incluye demolición de pegantes y boquillas, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.5	DEMOLICIÓN DE MESONES. Ancho variable. Incluye retiro de pocetas, lavaplatos, elementos de apoyo en mampostería y elementos de carpintería en madera y/o metálica, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.6	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA espesor hasta 0,20 m. Incluye lineales, retiro de refuerzos, elementos no estructurales y revestimientos, apuntalamiento preventivo provisional, cortes con puladora, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.				
1.7	DEMOLICIÓN DE POYO (cocinas, closets, despensa, lavamanos). Incluye revestimientos, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.8	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE. Incluye elementos de apoyo, grifería y revestimientos, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.9	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO. Incluye fios, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.10	DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO. Incluye fios, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura adyacente, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA
1.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE INTERIOR (humedades) espesor variable. Incluye fios, lineales, dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar en buen estado los muros y estructura, traslego horizontal y vertical, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA

OBSERVACIONES

A la fecha de corte del periodo que se certifica en el presente informe, se evidencia un leve adelanto conforme la re programación presentada por el contratista y avalada por la interventoría, no obstante lo anterior, en comités de obra se ha hecho la recomendación al contratista de reforzar algunas cuadrillas con el fin de llegar a la fecha de finalización del contrato oportunamente.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
1.12	DEMOLICIÓN PAÑETE FACHADAS (humedades) espesor variable. Incluye filos, llreales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, idl completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	70,0%	-30,0%	PRESENTA ATRASO	
1.13	DEMOLICIÓN PAÑETE BAJO PLACA (humedades) espesor variable. Incluye filos, llreales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, idl completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.14	DEMOLICIÓN PLACA SOBRE PISO PARA PAGES BUSTRON, medidas entre 0.40m x 0.80m, entrepiso reforzado. Incluye reparación y reposición, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.15	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (Sanitarios y lavamanos). Incluye griferías, duchas, llaves, mezcladoras, pontas y demás accesorios, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.16	DESMONTE PUERTAS INTERIORES Y EXTERIORES (madera o metal). Incluye desmonte de marco, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.17	DESMONTE DE MUEBLES EN MADERA completos con marcos, puertas, entrepaños, cuerpos fijos, accesorios y estructura: MUEBLE ESTUDIO, MUEBLE BAÑO, MUEBLE COCINA (Mueble alto y bajo) y CLOSETS. Incluye traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.18	DESMONTE CIELO RASO. Incluye desmonte de estructura (perfilería) y elementos de fijación, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.19	DESMONTE DE VENTANERIA (marcos y de fachada). Incluye vidrio, rejas y demás elementos, así como el traslago en alturas (contempla andamios, idl completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.20	Excavación manual para redes de infraestructura hidráulica, altura: 2.30 m como máximo. Incluye cargue y retiro de material escavado a botadero autorizado.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.21	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tuberia de presión (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.22	Desmonte de caja para medidor acueducto. Incluye traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado o disposición final definida por el ICFE.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.23	Desmonte e instalación medidor acueducto 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.	100,0%	97,0%	-3,0%	PRESENTA ATRASO	
1.24	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE e=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros)	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.25	DESMONTE CUBIERTA Y ESTRUCTURA. Incluye procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar edificación, trabajo en alturas (contempla andamios, idl completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
2	BASES Y RELLENOS	40%	60,00%	20,00%	PRESENTA ADELANTO	
2.1	Base granular B-500. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, según estudio de suelos. Norma Invias o similar.	40,0%	60,00%	20,0%	PRESENTA ADELANTO	
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACEROS	100,0%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
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.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
3.2	Vigueta o cintas en concreto de 3000 PSI con grava fina, para confinamiento.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
4	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS	100,00%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
4.1	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, traslago del material en obra y manejo.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
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.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
4.3	Suministro e instalación de Acero en lamina doblada PHR C ASTM A500 grado 50. Calibre según diseño. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte. Incluo trabajo en altura.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
4.4	Suministro e instalación de ACCESORIOS (PLATINAS Y ANGULOS DE UNIÓN) ACERO A-36. Incluye trabajo en alturas, soldadura, anticorrosivo y esmalte + protección anti fuego.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
4.5	Suministro e instalación de TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8SAE 1020. Incluye barras, contratuercas, arandelas, anticorrosivo, esmalte y demás accesorios para su correcta instalación.					
4.6	Suministro e instalación de Anclaje epóxico 1/2. Incluye perforación, adhesivo epóxico, perno, tuerca y arandela, galvanizado SAE 1020, según diseño.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
5	MAMPOSTERIA	50,00%	78,71%	23,71%	PRESENTA ADELANTO	
5.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla. Sobre puertas, ventanas y cubiertas. Incluye grafil 5 mm, anclajes, perforación y adhesivo epóxico, machetes, cortes y empalmes a muros existentes.					
5.2	Lavado e hidrófugo con acido nítrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, idl completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, así como el traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	0,00%	80,0%	80,0%	PRESENTA ADELANTO	

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
6.3	MURO EN FIBROCEMENTO 6 mm PARA RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBERIA DE GAS Desarrollo: 1,10 m. Incluye perfileria, trabajo en alturas (contenido anterior, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), así como el acabado en pintura Koraza. Prezaco o similar, adhesivo sikhisio para juntas, fijas, dilataciones y remates, hasta los extremos	46,00%	60,0%	14,0%	PRESENTA ADELANTO	
6.4	Construcción de Muro en bloque de Arcilla No.5 33* 23*11,5 cms, espesor según diseño. Incluye dinteles, replanteo, pre/6 4 mm, mochetas, antepechos, dinteles, dilataciones, adecuación de vanos de ventanas y puertas, cortes y empalmes a ruros existentes.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
6	RED DE SUMINISTRO	60,00%	74,47%	14,47%	PRESENTA ADELANTO	
6.1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P sanitarios, lavamanos, lavapatas, lavadero, lavadero. Incluye tubería (Promedio 0,82), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.2	INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tubería PVC-P promedio 1,50 m, tubería ipvc promedio 1,00 m, cámara de aire PVC-P y accesorios de instalación, Regata y	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.3	INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tubería PVC-P promedio 1,50 m, tubería ipvc promedio 1,00 m, cámara de aire PVC-P y accesorios de instalación, Regata y reparación).	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13,5 1" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, Regata y reparación.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular S-200 o arena.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular S-200 o arena.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavación manual, relleno inicial en base granular S-200 o arena.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua fria (Red de suministro). Incluye, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte, Regata y reparación.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Valvula de bola para agua tipo pesado 1/2", paso total, en bronce. Incluye adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	0,0%	75,0%	75,0%	PRESENTA ADELANTO	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 2". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Valvula de bola para agua tipo pesado 1/2", paso total, antifraude, en bronce. Incluye adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	0,0%	75,0%	75,0%	PRESENTA ADELANTO	
6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm, regate, reparación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Corbrie Red White o similar de 3". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.17	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 3". Incluye instalación, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.18	Suministro e instalación de caja en ladrillo Cal. 15 para un medidor, medidas aprox. 60 x 30 x 15 cm, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye placa/s de identificación y de adecuación de reche con mortero. A todo costo.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
6.19	Traslado ante la empresa de acueducto para el cambio de 8 medidores. Incluye conexión y aprobación por la empresa de acueducto.	0,0%	0,0%	0,0%		
6.2	HIDRANTE TIPO MILAN 3" EXTREMO BRIDA (a todo costo) incluye sea de reveación extremo parte de tigre, accesorios, atraque en concreto, valvula de operación, tornillería, empaquese, caja para valvula tipo chapote, llave de operación, y todos los elementos n	0,0%	0,0%	0,0%		
6.21	Desmonte de hidrante existente. Incluye desmonte, cargue y retiro del de hidrante existente a botadero o disposición final definida por el ICFE	0,0%	0,0%	0,0%		
6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE Roscado Red White o similar 3". Incluye universal y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	0,0%	0,0%	0,0%		
7	RED DE DESAGUES	64,0%	92,59%	28,59%	PRESENTA ADELANTO	
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 traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
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	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), alfón, accesorios y codo 45°, regata y reposición.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), alfón, accesorios y codo 45°, regata y reposición.	0,0%	0,0%	0,0%		
7.5	Suministro e instalación de rejilla plastica ant cucaracheo 4"x 3" Con sifon.	0,0%	0,0%	0,0%		
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tubería (Promedio 1,00 m) accesorios, alfón, codo, regata para pase y reposición	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tubería (Promedio 1,50 m) accesorios, alfón, codos, regata para pase y reposición.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4" Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regata, pase y reposición.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	0,0%	95,0%	95,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.13	PVC-S 3" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	0,0%	80,0%	80,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4" (Red sanitaria). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	0,0%	80,0%	80,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BAJANTE AGUA RAMUAL/PVC-S 4". Incluye Junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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 demarcasc	0,0%	90,0%	90,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO 200 mm (8") 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 demarcasc	0,0%	90,0%	90,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 4" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.					
7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2". Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.22	CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela.	0,0%	71,4%	71,4%	PRESENTA ADELANTO	
7.23	CAJA DE INSPECCION 0,30*0,30*0,50 cm.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 refor	0,0%	0,0%	0,0%		
7.24	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 refor	0,0%	75,0%	75,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.25	Demolición y reparación en muro (sencillo y doble) para bajantes PVC-S (Ancho máximo: 0,50 m). Incluye 2 cortes perimetrales, traslado vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO 110 mm (4") 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 demarcasc	0,0%	75,0%	75,0%	PRESENTA ADELANTO	
7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m)	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
8	RED DE AGUAS LLUVIAS	65,00%	32,84%	-32,16%	PRESENTA ATRASO	
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.					
8.2	Suministro e instalación de Sajarta Aguas lluvias PVC-S 4" Incluye accesorios (codo y unión) y soportes de fijación a muro.					
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4" (Aguas lluvias). Incluye excavación manual en material heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación,	100,0%	70,0%	-30,0%	PRESENTA ATRASO	
8.4	Suministro e instalación de Rejilla tragante en aluminio de 6" x 4" con sobco.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
8.5	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0,30 m, H=0,30 m con rejilla en ángulo de 2"x2"3/16" y pletinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular	0,0%	30,0%	30,0%	PRESENTA ADELANTO	
8.6	FILTRO GEODREN VIAL TS 100 mm. D-0,30 x 1,00 ml de tubo. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en grava.	0,0%	40,0%	40,0%	PRESENTA ADELANTO	
8.7	INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), y accesorios	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
8.8	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0,25 m, H=0,40 m con rejilla en ángulo de 2"x2"3/16" y pletinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular	94,0%	30,0%	-64,0%	PRESENTA ATRASO	
9	RED DE GAS	93,00%	90,64%	-2,36%	PRESENTA ATRASO	
9.1	Desmonte de tubería para gas (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, el completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
9.2	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería sobre tipo L. Exluta u Home. Incluye tubería (Promedio 1,10 m), accesorios, cortes, rosacado, regate y reposición.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye soldura, 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 unida	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye soldadura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento					
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GAS COBRE TIPO L 1/2". Incluye elementos de fijación, accesorios de instalación, corte, rosacado, regate y reparación.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
9.6	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería sobre tipo L. Exluta u Home. Incluye tubería (Promedio 1,10 m), accesorios, cortes, rosacado, regate y reposición.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
9.7	Suministro e instalación de REGISTRO 1/2" de bola para gas. Incluye accesorios sobre para la conexión, taparregistro PVC blanco 15 x 15 cm, regate y reparación.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
9.8	Suministro e instalación de Plaqueta de identificación sistema de gas.	0,0%	0,0%	0,0%		
9.9	Suministro e instalación de Caja para 5 medidores. Dimensiones: 1.6*0.70* 0,20 mt. Incluye desmonte de la existente y montaje de la nueva caja.	0,0%	0,0%	0,0%		
9.10	Suministro e instalación de regulador para gas natural, caudal hasta 15 m3/h. Incluye Válvula de bola para gas 1", universales, elevador 1" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	0,0%	87,5%	87,5%	PRESENTA ADELANTO	
9.11	Pintura anticorrosiva Tipo Pintuco o similar para tubería de gas.	0,0%	0,0%	0,0%		
9.12	Suministro e instalación de tubería Conduflex de 3/4" tipo Pavco o similar. Para recubrimiento de tubería de gas.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
9.13	Suministro e instalación de Juego de rejillas de ventilación PVC Tipo celosía (x 2 Und) (interior y exterior), dim aprox: 30 x 30 cm. Incluye apertura de vano, pañete de todas las caras, conformación de filos y adecuación en fachada, trabajo en alturas (c					

	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS					OBSERVACIONES
8.14	Suministro e instalación medidor de 2.5 m3/h validado y homologado por la empresa de Gas y en perfecto estado de funcionamiento. Incluye matrícula, tramites, derechos de conexión y puesta en funcionamiento.					
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	90,00%	83,7%	-6,29%	PRESENTA ATRASO	
10.1	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.	98,0%	92,2%	-3,8%	PRESENTA ADELANTO	
10.2	Suministro e instalación de Salida para luminaria de emergencia en tubo conduit PVC SCH 40 de 3/4", 3 mt promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye luminaria, tomacorriente, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la s	0,0%	75,0%	75,0%	PRESENTA ADELANTO	
10.3	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.	100,0%	93,8%	-6,3%	PRESENTA ATRASO	
10.4	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 sal	100,0%	75,0%	-25,0%	PRESENTA ATRASO	
10.5	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.	100,0%	93,5%	-6,5%	PRESENTA ATRASO	
10.6	Suministro e instalación de Salida para ducha eléctrica bifásica en tubo conduit PVC SCH40 3/4", promedio 9 m, cable 2x10 + 12T aislada. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida. Conexión a prueba de agua	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
10.7	Suministro e instalación de Salida para 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 sal	50,0%	80,0%	30,0%	PRESENTA ADELANTO	
11.4	Suministro e instalación interruptor enchufable 1x30A con protección de falla a tierra - tipo GFCI. Calidad legrand, siemens, square d o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0%	0,0%			
10.8	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.	0,0%	90,0%	90,0%	PRESENTA ADELANTO	
10.9	Suministro e instalación de Salida de iluminación en tubo conduit PVC Plus +SCH 40 de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	100,0%	88,5%	-11,5%	PRESENTA ATRASO	
11	CANALIZACIONES	100,00%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
11.1	Regata y resanación (mortero 1:4) para paso de tubería eléctrica (en muro). Incluye: rotomartillo, pulidora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
11.2	Regata para paso de tubería eléctrica (en piso). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, traslago vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
12	TABLERO Y MEDIDORES	33,00%	16,04%	-16,96%	PRESENTA ATRASO	
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.	100,0%	60,0%	-40,0%	PRESENTA ATRASO	
12.2	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 6 circuitos, 1 fases, 3 hilos 120V. Incluye interruptores automáticos	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
12.3	Suministro e instalación de tablero de distribución TDA-2, uso exterior IP65, Incluye protecciones, barrajes y accesorios, poyo. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Norma AE311-I	0,0%	0,0%	0,0%		
12.4	Suministro e instalación de tablero de distribución TDA-3, uso exterior IP65, Incluye protecciones, barrajes y accesorios, poyo. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Norma AE311-I	0,0%	0,0%	0,0%		
12.5	Suministro e instalación de armario de medidores 6 cuartos. Incluye protecciones, barrajes, accesorios, poyo, según norma Cadersa AE306. Ver especificaciones y diagrama unifilar. Uso exterior	24,0%	0,0%	-24,0%	PRESENTA ATRASO	
13	LUMINARIAS	16,00%	0,00%	-16,00%	PRESENTA ATRASO	
13.1	Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 8" 12W - 120 V de sobreponer. Incluye accesorios de conexión y fijación.	17,0%	0,0%	-17,0%	PRESENTA ATRASO	
13.2	Suministro, montaje y conexión de Luminaria LED exterior, 35W, 120/208V, IP65. Incluye fotocelda, poste metálico 3m, pedestal y todos los elementos para su funcionamiento	0,0%	0,0%	0,0%		
14	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS	0,00%	0,00%	0,00%		
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 1/2\" PVC. Incluye regata y reparación.	0,0%	0,0%	0,0%		
14.2	Suministro y tendido de acometida monofásica en conductores de cobre 1F No. 8 + 1N No. 8 + 1T No. 10 THWN/ THHN, por Tubería 1/2\" PVC. Incluye regata y reparación.	0,0%	0,0%	0,0%		
15	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	0,00%	0,00%	0,00%		
16	COMUNICACIÓN Y SEÑALES	0,00%	88,16%	88,16%	PRESENTA ADELANTO	
16.1	Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 5 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.	0,0%	83,3%	83,3%	PRESENTA ADELANTO	
16.2	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, id completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y	0,0%	0,0%	0,0%		
16.3	Suministro e instalación de tubería 1/2\" PVC. Incluye accesorios regata y reparación.	0,0%	83,4%	83,4%	PRESENTA ADELANTO	
16.4	Suministro e instalación de tubería a la vista Ø1-1/2\" IMC. Incluye accesorios.					
16.5	Suministro y montaje de caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm. Incluye elementos de fijación.	0,0%	100,0%	100,0%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
16.6	Suministro y montaje de caja de paso metálica 20 x 20 x 10 cm. Incluye elementos de fijación.	0,0%	96,7%	96,7%	PRESENTA ADELANTO	
16.7	Salida para toma telefónica en tubo conduit PVC de 3/4", 10 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso.	0,0%	87,5%	87,5%	PRESENTA ADELANTO	
17	TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES	25,00%	0,00%	-25,00%	PRESENTA ATRASO	
18	SUBESTACION Y REDES EXTERNAS	0,00%	0,00%	0,00%		
19	RED DE MEDIA TENSION	0,00%	0,00%	0,00%		

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
20	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	93,00%	95,71%	2,71%	PRESENTA ADELANTO	
20.1	Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del pañete adelantado en deterioro.	100,0%	95,00%	-5,0%	PRESENTA ATRASO	
20.2	Pañete liso Muros 1:3. Impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones. Obra nueva	100,0%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
20.3	Reparación de añicles y/o goteras existentes. Incluye todas las cartas con sus filos y dilataciones, retiro de pintura existente, malla electrosoldada, mortero 1:3 con mejorador de adherencia, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), formaletas y pintura Koraza 2 manos tipo Pintuco o similar color especificado por el ICFE.	26,0%	90,00%	64,0%	PRESENTA ADELANTO	
20.4	Resane de Pañete liso y/o rustico 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales	97,0%	70,00%	-27,0%	PRESENTA ATRASO	
20.5	Reparación y cintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor variable, con mejorador de adherencia para vanos (para interna y externa) de ventanas, puertas y dentás. Incluye todas las cartas, filos y dilataciones.	100,0%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
21	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	92,0%	52,32%	-39,68%	PRESENTA ATRASO	
21,1	Impermeabilización de placas de cubierta y viga canalera en manto asfáltico de 3mm, con acabado pintura reflectiva de aluminio, incluye preparación de superficie, tratamiento de fisuras, manto asfáltico, imprimación y puentes de adherencia, salitre, media ca	100,0%	0,00%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
21,2	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.	100,0%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
21,3	Suministro e instalación de caballete en fibrocemento. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), el suministro de ganchos, amarres, elementos de fijación y todos los mater	100,0%	100,00%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
21,4	Cal.20 desarrollo 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro y fijación a muro + alkafles 14.4 o similar + todos los elementos necesarios para la correcta instalación). Incluye trabajo y seguir	100,0%	0,00%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
21,5	Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral que cubre las ondulaciones de la teja. Incluye trabajo y seguridad en alturas.	58,0%	70,00%	12,0%	PRESENTA ADELANTO	
21,6	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 ca					
22	CIELO RASOS	97,0%	70,00%	-27,00%	PRESENTA ATRASO	
22,1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfileria metálica Cal. 26. Estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura antihumedad, fibra, dilatación plástica perimetro en "z", perforaciones, lineales y remates. Según diseño.	97,0%	70,00%	-27,0%	PRESENTA ATRASO	
23	ACABADO DE PISOS	66,0%	77,52%	11,52%	PRESENTA ADELANTO	
23,1	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales.	100,0%	85,0%	-15,0%	PRESENTA ATRASO	
23,2	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variable. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
23,3	CERAMICA PISO Hara Mate Beige 60x60 Corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.	81,0%	85,0%	4,0%	PRESENTA ADELANTO	
23,4	CERAMICA PISO HD LISBOA 30.5x60cm Tipo Alfa o Similar. Color Habano. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.	60,0%	70,0%	10,0%	PRESENTA ADELANTO	
23,5	Guardaescoba en cerámica HD LISBOA Tipo Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	55,0%	50,0%	-5,0%	PRESENTA ATRASO	
23,6	Sous puerta en Piso Piso PORCELANATO® - Nuevo Base Chocolate Caras Diferenciadas formato 60.6X60.6 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE.	0,0%	80,0%	80,0%	PRESENTA ADELANTO	
23,7	Acabado pasos escalera en Tablón Lisbn Sahara de alta gres o similar (30% aprox.) y gravilla fundida lavada (70% aprox.). Incluye huella, contrahuella, nariz, guardaescobas interno a ambos lados, mortero de nivelación, así como boquilla, aditivo premezcl	40,0%	30,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
23,8	Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar color Sahara con canales en gravilla piedra chips (marca) Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, junta de expasion lineales. Según diseño.	65,0%	70,0%	5,0%	PRESENTA ADELANTO	
23,9	Guardaescoba en cerámica Hara Mate Beige tipo Corona o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	71,0%	80,0%	9,0%	PRESENTA ADELANTO	
23,10	Suministro e instalación de guardaescoba Tipo tablón listón alfagres o similar. Incluye boquilla y aditivo premezclado para pega.	28,0%	40,0%	12,0%	PRESENTA ADELANTO	
23,11	Bordillo en bloque para división de baño. Incluye enchape en 3 caras, ven aluminio (en dos esquinas). Altura: 0,10 m					
24	ACABADO DE PARED	0,00%	40,00%	40,00%	PRESENTA ADELANTO	
24,1	Suministro e instalación de CERAMICA Pared Salem Beige 25x43.2cm tipo Corona o Similar Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, rejilla y lineales.	0,0%	40,0%	40,0%	PRESENTA ADELANTO	
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	0,00%	0,00%	0,00%		
26	CARPINTERIA DE MADERA	82,00%	71,93%	-10,07%	PRESENTA ATRASO	
26,1	Suministro e instalación de Closet de alcobas. Acabado melamina color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras bisecópicas, cajones, tubos bara cromados, tiraalo en melamine del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidab	92,0%	90,0%	-2,0%	PRESENTA ATRASO	
26,2	Suministro e instalación de puerta entamborada en melamina tipo Madecentro o similar, medidas verificadas en sitio, marco metálico y cargue de marco, acabado color wengue con fijación a muros con chazo metálico (contempla dado en Mortero 1:4), tope nacr	65,0%	29,2%	-35,8%	PRESENTA ATRASO	
26,3	Suministro e instalación Cocina Integral RH. Mueble Alto (0,65 o 0,30 m), Mueble bajo (0,65 o 0,60 m), con frentes (contempla puertas bisagras y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto en pvc y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye	0,0%	70,0%	70,0%	PRESENTA ADELNATO	

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES	OBSERVACIONES
A la fecha de corte del presente informe (31-1-2023) se cuenta con un porcentaje de inversión programado del 56.90%, versus un porcentaje de inversión del 62.72%, mostrando un porcentaje de adelanto del +5.81%. El porcentaje de ejecución según la programación entregada por el contratista el 19 de diciembre de 2022 muestra un acumulado del 72% versus un 73% de ejecución, lo cual representa un porcentaje de adelanto del +1%.	En el proceso por presunto incumplimiento y visita técnica decretada como prueba el 12-12-2022, se determinó un plazo y un valor adicional ($36.085.762,27) atribuibles a la entidad, en razón a la identificación de mayores cantidades de obra e ítems no previstos, es así como atendiendo la recomendación de la interventoría se procede a adelantar el respectivo modificatorio, el cual se suscribe por las partes el 16/12/2022 (prórroga) y el 29/12/2022 (adición)

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	SUPERVISOR:
El presente informe corresponde a las actividades desarrolladas por el contratista de obra en el periodo comprendido del 21 de diciembre de 2022, al 31 de enero de 2023, sin embargo, el presente documento se diligencia el día 1 de marzo de 2023, de acuerdo a la fecha de presentación y validación de los documentos presentados por el contratista, revisión y aval por parte de la interventoría para realizar el cobro del cuarto corte de obra de acuerdo a la forma de pago establecida en el contrato.	Nombre: Fabian Bonilla Barrero Cédula: 93412654 Dependencia: Grupo de Proyectos de Inversión - ICFE e-mail: fabian.bonilla@icfe.gov.co Teléfono: 3102291300

MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL

Bogotá, 1 de marzo de 2023

Señora:
CLAUDIA GUTIERREZ ROMERO
Tesorera Instituto de Casas Fiscales del Ejercito

Asunto: Corte pago parcial No. 4 contrato de obra 093-ICFE-2022

Cordial saludo, por medio del presente me permito aclarar que el pago del corte parcial No. 4 del contrato de obra No. 093-ICFE-2022 a nombre de FORMAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S, debe realizarse de la siguiente manera:

Valor total del corte No. 4	$ 641.064.930,54
Valor neto a pagar corte No. 4	$ 641.064.930,54
Valor a pagar con recursos de reserva 2022	**$ 641.064.930,54**

Cordialmente,

FABIAN BONILLA BARRERO
PSD- GPI Supervisor del Contrato