DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FORMAS DE INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : c66b1bfb8d14620f59fc7a585f31e635e5937f7fdfbd70f196af3cdbd6ae273f23bbc643b3124de54355ed4991bcaded

Número de Factura: FVEL-30
Fecha de Emisión: 23/11/2022
Fecha de Vencimiento: 23/12/2022
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
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 2 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	$ 399.960.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 399.960.000,00
2	80101604	ADMINISTRACION	NIU	1,00	$ 79.992.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 79.992.000,00
3	80101604	IMPREVISTOS	NIU	1,00	$ 3.999.600,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 3.999.600,00
4	80101604	UTILIDAD	NIU	1,00	$ 15.998.400,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.039.696,00	19.00			$ 15.998.400,00

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

#$15-07-00;contrato 093-ICFE-2022;fabian.bonilla@icfe.gov.co#$
Linea de negocio: #$15-07-00;contrato 093-ICFE-2022;fabian.bonilla@icfe.gov.co#$

Datos Totales

Documento validado por la DIAN 2022-11-23 16:10:48
Documento generado el: 2022-11-23 16:10:47
Generado por:Solución Gratuita DIAN
Nit:800.197.268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		499.950.000,00
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		499.950.000,00
IVA		3.039.696,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		3.039.696,00
Total neto factura (=)		502.989.696,00
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 502.989.696,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

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

Numero de Autorización: 18764021912333 Rango desde: 9 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2022-11-27

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

ACTA DE CORTE

CÓDIGO: ICFE-P-GT-F-23 | VERSIÓN: 04 | EMISIÓN: 11 DE MARZO 2022

CONTRATO No.	93	DE	2022	ACTA No.	2	PERIODO	1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DATOS DEL CONTRATO

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

LUGAR Y FECHA

MUNICIPIO	BOGOTA	FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2022

INTERVIENEN EN EL ACTA DE CORTE

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

ASUNTO

Acta de corte Parcial No. 1 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 30 días del mes de Septiembre de Dos Mil Veintidos (2022), 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 VESGA representante de la interventoria, el señor coronel DIEGO ALEXANDER RAMOS FLOREZ director del ICFE, el capitan ANDRES AMORTEGUI APONTE oficial grupo de proyectos de 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:	7 MESES	
PRORROGAS:		
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	31 DE MAYO DEL 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 DE DICIMEBRE DEL 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:		
VALOR DEL CONTRATO: ($)	$	3.486.658.509,18
ADICIONES: ($)		$
VALOR FINAL DEL CONTRATO: ($)	$	3.486.658.509,18

INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO -ICFE-
Radicado: ARQINT-2022-04250
Fecha: 2022-11-25 07:12:46

CORTES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN AIU	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		ACUMULADO CORTES ANTERIORES		CORTE ACTUAL		ACUMULADO FINAL INCLUYENDO OTROSÍ / ADICIONES	
						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														
1.8	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	-	$ -	- 503,94	-$ 3.477.197,04		$ -	2,80	$ 19.320,00	2,80	$ 19.320,00
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	44,29	$ 469.511,10	-	$ -		$ -	121,26	$ 1.285.601,92	121,26	$ 1.285.601,92
3.1	Elaboración de Columneta en Concreto 3000 PSI con grava fina para confinamiento de mampostería. Incluye formaleta, apuntalamiento y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m3	7,90	$ 726.600,00	$ 5.740.140,00	-	$ -	- 5,60	-$ 4.066.053,60		$ -	2,30	$ 1.674.086,40	2,30	$ 1.674.086,40
3.2	Viguetas o cintas en concreto de 3000 PSI con grava fina, para confinamiento.	m3	3,90	$ 677.300,00	$ 2.641.470,00	0,02	$ 11.378,64	-	$ -		$ -	3,92	$ 2.652.848,64	3,92	$ 2.652.848,64
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	- 3,21	$ (18.274,20)	-	$ -		$ -	1.806,14	$ 10.295.020,80	1.806,14	$ 10.295.020,80
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	-	$ -	- 448,00	-$ 4.032.000,00		$ -	672,00	$ 6.048.000,00	672,00	$ 6.048.000,00
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, incluir trabajo en altura.	kg	2.457,00	$ 21.300,00	$ 52.334.100,00	23,64	$ 503.532,00	-	$ -		$ -	2.460,64	$ 52.837.632,00	2.460,64	$ 52.837.632,00
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	123,08	$ 12.700,00	$ 1.563.116,00	376,63	$ 4.783.226,40	-	$ -		$ -	187,39	$ 2.379.878,40	187,39	$ 2.379.878,40
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	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
4.8	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	-	$ -		$ -	192,00	$ 1.401.600,00	192,00	$ 1.401.600,00
6.1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC-P sanitarios, lavamanos, lavaplatos, lavadero, lavadora. Incluye tubería (Promedio 0,82), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).	un	200,00	$ 42.500,00	$ 8.500.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	155,00	$ 6.587.500,00	155,00	$ 6.587.500,00

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	-	$ -	-	$ -			30,00	$ 2.178.000,00	30,00	$ 2.178.000,00
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	37,60	$ (639.200,00)	-	$ -			214,40	$ 3.644.800,00	214,40	$ 3.644.800,00
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	46,40	$ (867.680,00)	-	$ -			457,60	$ 8.557.120,00	457,60	$ 8.557.120,00
6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taperegistro 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	-	$ -	-	$ -			32,00	$ 3.904.000,00	32,00	$ 3.904.000,00
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 traslego 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			1.043,50	$ 4.382.700,00	1.043,50	$ 4.382.700,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tubería (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparación.	un	80,00	$ 90.300,00	$ 7.224.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	64,00	$ 5.779.200,00	64,00	$ 5.779.200,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 4" Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regate, pase y reposición.	un	40,00	$ 142.500,00	$ 5.700.000,00	-		-	$ -			32,00	$ 4.560.000,00	32,00	$ 4.560.000,00
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	23,60	$ 580.560,00	-	$ -			129,60	$ 3.188.160,00	129,60	$ 3.188.160,00
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	-	$ -			224,00	$ 7.526.400,00	224,00	$ 7.526.400,00
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			70,40	$ 2.527.360,00	70,40	$ 2.527.360,00
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			212,00	$ 12.168.800,00	212,00	$ 12.168.800,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO 250mm (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	m	14,00	$ 128.000,00	$ 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			70,40	$ 1.436.160,00	70,40	$ 1.436.160,00
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			212,00	$ 5.300.000,00	212,00	$ 5.300.000,00
7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m) accesorios, sifón, codo 45°, regate, pase y reposición.	un	80,00	$ 132.100,00	$ 10.568.000,00	-	$ -	-	$ -			64,00	$ 8.454.400,00	64,00	$ 8.454.400,00
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			108,00	$ 5.378.400,00	108,00	$ 5.378.400,00
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	-	$ -	-	$ -			96,00	$ 8.592.000,00	96,00	$ 8.592.000,00
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	-	$ -	-	$ -			24,00	$ 2.248.800,00	24,00	$ 2.248.800,00
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			180,03	$ 10.225.704,00	180,03	$ 10.225.704,00
10.6	Suministro e instalación de Salida para ducha eléctrica bifásica en tubo conduit PVC SCH40 3/4", promedio 9 m, cable 2x10 + 12T aislado. 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	-	$ -	-	$ -			12,00	$ 2.199.600,00	12,00	$ 2.199.600,00
10.7	Suministro e instalación de Salida para botón y campana de timbre en tubo conduit PVC de 3/4", 6 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	-	$ -	-	$ -			12,00	$ 1.341.600,00	12,00	$ 1.341.600,00
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	-	$ -			36,00	$ 3.556.800,00	36,00	$ 3.556.800,00
10.1	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	-	$ -		$ -			54,00	$ 2.651.400,00	54,00	$ 2.651.400,00
10.3	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		$ -			84,80	$ 1.585.760,00	84,80	$ 1.585.760,00
10.5	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	-	$ -		$ -			24,00	$ 2.601.600,00	24,00	$ 2.601.600,00
10.6	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	-	$ -		$ -			5,00	$ 185.500,00	5,00	$ 185.500,00
10.7	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	-	$ -		$ -			36,00	$ 2.098.800,00	36,00	$ 2.098.800,00
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	-	$ -			694,30	$ 19.440.400,00	694,30	$ 19.440.400,00
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		$ -			141,70	$ 3.485.721,60	141,70	$ 3.485.721,60
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	532,88	$ 10.764.196,20	-	$ -			577,07	$ 11.656.819,05	577,07	$ 11.656.819,05
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	-	$ -				$ -	-	$ -
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			1.381,04	$ 72.090.426,33	1.381,04	$ 72.090.426,33
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	-	$ -				$ -	-	$ -

23,8	Guardaescoba en cerámica Hara Mate Beige tipo Corona o similar, altura 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color	m	2.464,00	$ 21.300,00	$ 52.909.200,00	-	$ -	-	578,16	-$	12.314.808,00			1.095,86	$ 23.341.775,40	1.095,86	$ 23.341.775,40
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 pilenas 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	-	$ -	-	15,64	-$	6.462.816,00			131,56	$ 53.934.642,00	131,56	$ 53.934.642,00
27,3	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	m2	821,60	$ 237.600,00	$ 195.212.160,00	-	$ -	-	188,77	-$	44.851.275,60			19,34	$ 4.594.993,92	19,34	$ 4.594.993,92
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			542,99	$ 5.755.641,00	542,99	$ 5.755.641,00
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	$ 85.993.125,60	-	$ -	-	1.150,86	-$	14.385.760,60			336,40	$ 4.205.028,54	336,40	$ 4.205.028,54

TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1.150.816.849,60	Total Mayores Cantidades	$ 247.295.406,31	Total Menores Cantidades	$ (384.958.258,28)	Total Cortes Acumulados	$ -	Total Corte actual	$ 396.960.000,00	TOTAL	$ 396.960.000,00					
ADMINISTRACIÓN		20%	$ 230.163.170,00	Total Mayores Cantidades	$ 49.459.081,26	Total Menores Cantidades	$ (76.991.651,66)	Total Cortes Acumulados	$ -	Total Corte actual	$ 79.992.000,00	TOTAL	$ 79.992.000,00					
IMPREVISTOS		1%	$ 11.508.158,00	Total Mayores Cantidades	$ 2.472.954,06	Total Menores Cantidades	$ (3.849.582,58)	Total Cortes Acumulados	$ -	Total Corte actual	$ 3.999.600,00	TOTAL	$ 3.999.600,00					
UTILIDAD		4%	$ 46.032.634,00	Total Mayores Cantidades	$ 9.891.816,25	Total Menores Cantidades	$ (15.398.330,33)	Total Cortes Acumulados	$ -	Total Corte actual	$ 15.998.400,00	TOTAL	$ 15.998.400,00					
IVA 19% SOBRE UTILIDAD		19%	$ 8.746.200,00	Total Mayores Cantidades	$ 1.879.445,09	Total Menores Cantidades	$ (2.925.682,76)	Total Cortes Acumulados	$ -	Total Corte actual	$ 3.039.696,00	TOTAL	$ 3.039.696,00					
VALOR TOTAL INCLUIDO A.I.U E IVA SOBRE LA UTILIDAD			$ 1.447.266.011,60									suma	$ 502.989.696,00					
VALOR TOTAL DEL ACTA				Total Mayores Cantidades	$ 310.998.702,97	Total Menores Cantidades	$ (484.123.505,61)	Total Cortes Acumulados	$ -	Total Corte actual	$ 902.989.696,00	TOTAL ACTA DE CORTE	$ 502.989.696,00					
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO			0%										$ -					

TOTAL A PAGAR CORTE ACTUAL:	$ 502.989.696,00
VALOR EN LETRAS	

BALANCE DEL CONTRATO			
VALOR CONTRATO INICIAL: ($)	$	3.486.658.509,18	$ 3.486.658.509,18
VALOR CONTRATO ADICIONAL: ($)	$	0	$ 0
VALOR TOTAL ACUMULADO ANTERIORES ($)	$	153.993.600,00	
VALOR TOTAL CORTE ACTUAL: ($)	$	502.989.696,00	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: ($)	$	2.529.675.213,18	
SUMAS IGUALES: ($)	$	3.486.658.509,18	$ -

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 interventoría técnica, administrativa, contable y ambiental, cuyo representante legal autoriza el pago del corte No. _____ y certifica que las cantidades de obra del presente corte están ejecutadas, fueron medidas y cumplen con las especificaciones técnicas del contrato al igual que con todas las obligaciones establecidas en el mismo. La interventoría anexa las memorias de cálculo de dicho corte, las planillas de seguridad social de los trabajadores de la obra certificando además que el personal que en ella labora cuenta con la debida afiliación y aportes obligatorios, y asume la responsabilidad que se derive de este dorumento 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 Y ARQUITECTURA S.A.S
FIRMA	

NOMBRE	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
EMPRESA	ANDRES MARTINEZ INTERVENTORIA
FIRMA	

NOMBRE	FABIAN BONILLA
EMPRESA	SUPERVISOR ICFE
FIRMA	

NOMBRE	N/A
EMPRESA	
FIRMA	

NOMBRE	CT ANDRES AMORTEGUI APONTE
EMPRESA	Jefe de la sección técnica ICFE
FIRMA	

NOMBRE	N/A
EMPRESA	
FIRMA	

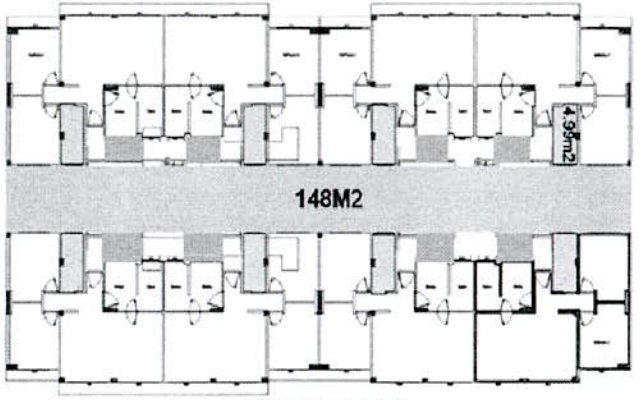
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	1,9	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES AREA	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
 PLANTA DE PRIMER PISO DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO EDIFICIO JAIME ROOKE		EXTERIORES	0,70	4,00	2,80
		ENTRADA APTO	4,99	0,00	0,00
		CORREDOR	148,00	0,00	0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				2,80
En la demolicion de exteriores (color rosado) se cobran unicamente las 4 que se han realizado en la torre B.	VIENEN				0,00
	TOTAL				2,80

OBSERVACIONES:

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

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

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

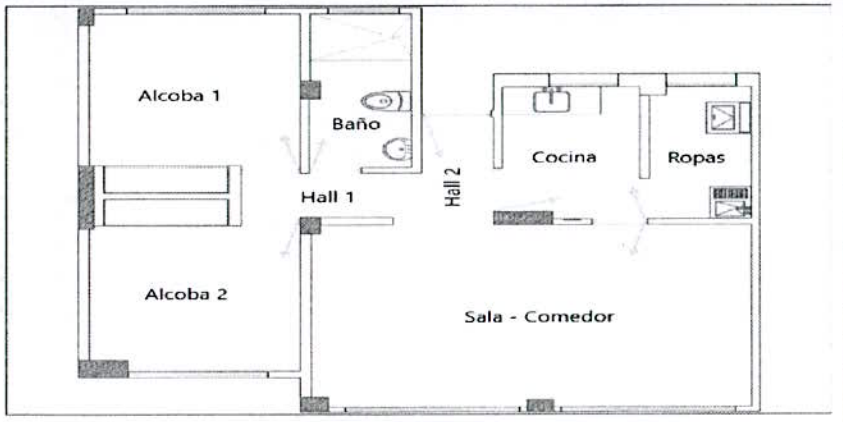
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	1.13	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	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.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
Baño	1,41	3,50	8,00	39,48
Cocina - Ropas	3,53	2,90	8,00	81,80
Sala - Comedor	6,30	4,00	0,00	0,00
Alcoba 1	3,04	3,34	0,00	0,00
Alcoba 2	3,03	3,20	0,00	0,00
Hall 1	2,58	0,98	0,00	0,00
Hall 2	1,05	1,25	0,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				121,28
VIENEN				0,00
TOTAL				121,28

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

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

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

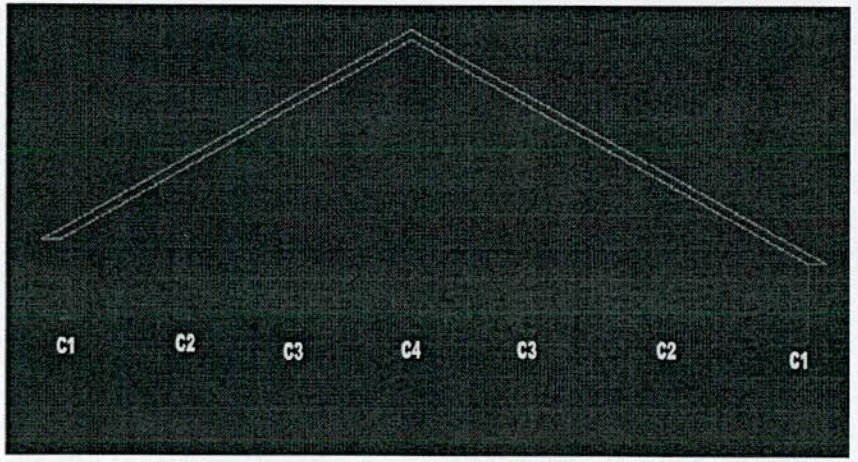
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	3.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m3	ACTIVIDAD	Elaboración de Columneta en Concreto 3000 PSI con grava fina para confinamiento de mamposteria. Incluye formaleta, apuntalamiento y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANT.	
C MEDIANA	0,90	0,20	0,12	48,00	1,04
C CENTRAL	1,20	0,20	0,12	24,00	0,69
C PEQUEÑA	0,50	0,20	0,12	48,00	0,58
					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					2,30
VIENEN					0,00
TOTAL					**2,30**

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 FRANCO

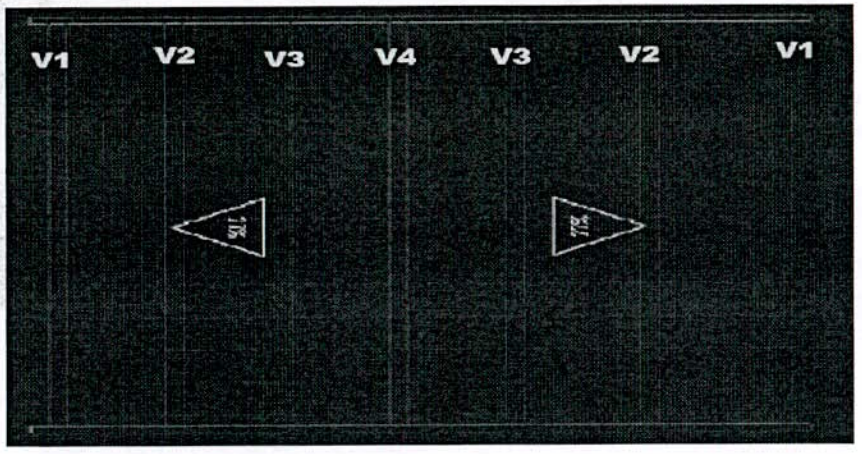
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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			
19	9	2022			

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	3.2	UNIDAD DE MEDIDA:	m3	ACTIVIDAD	Vigueta o cintas en concreto de 3000 PSI con grava fina, para confinamiento.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANT.	
	V1	6,80	0,20	0,12	24,00	3,92
						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					3,92
	VIENEN					0,00
	TOTAL					3,92

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 FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

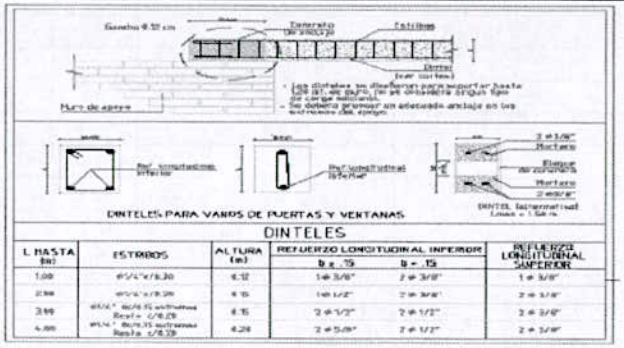
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	4.1	UNIDAD DE MEDIDA:	kg	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	CANT	PESO	CANT.	
C MEDIANA	1,20	4,00	1,03	48,00	237,31
C CENTRAL	1,20	4,00	1,03	24,00	118,66
C PEQUEÑA	1,20	4,00	1,03	48,00	237,31
VIGUETAS	6,80	4,00	1,03	24,00	672,38
ESTRIBOS C MEDIANA	0,66	9,00	0,25	48,00	71,28
ESTRIBOS C CENTRAL	0,66	9,00	0,25	24,00	35,64
ESTRIBOS C PEQUEÑA	0,66	3,00	0,25	48,00	23,76
ESTRIBOS VIGUETAS	0,66	35,00	0,25	24,00	138,60
ARRANQUE COLUMNETAS	0,50	4,00	1,03	120,00	247,20
ARRANQUE VIGUETASTAS	0,50	8,00	0,25	24,00	24,00
					0,00
SUBTOTAL					1806,14
VIENEN					0,00
TOTAL					**1806,14**

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 FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

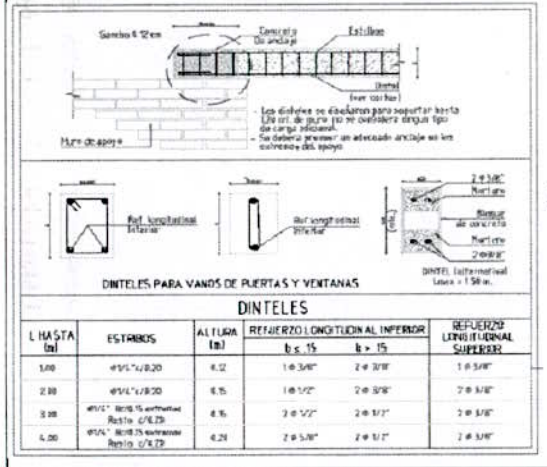
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	4.2	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Anclaje en acero Fy=60000 psi de 3/8". Incluye aplicación de adhesivo epóxico tipo Sika anchor fix 4 o similar. Según diseño.

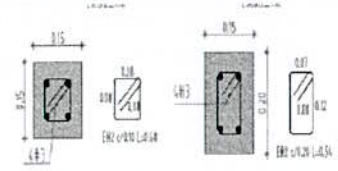
ESQUEMA



DINTELES PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS

DINTELES

L HASTA (m)	ESTRIBOS	ALTURA (m)	REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR		REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR
			b ≤ .15	b > .15	
1.00	#3@L*/0.20	0.12	1 # 3/8"	2 # 3/8"	1 # 3/8"
2.00	#3@L*/0.20	0.15	1 # 1/2"	2 # 3/8"	2 # 3/8"
3.00	#3@L* Resto c/0.25	0.15	2 # 1/2"	2 # 1/2"	2 # 3/8"
4.00	#3@L* Resto c/0.25	0.20	2 # 5/8"	2 # 1/2"	2 # 3/8"



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	UNIDAD	CANT	PESO	CANT.	
C MEDIANA	1,00	4,00	1,00	48,00	192,00
C CENTRAL	1,00	4,00	1,00	24,00	96,00
C PEQUEÑA	1,00	4,00	1,00	48,00	192,00
VIGUETAS	1,00	8,00	1,00	24,00	192,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					672,00
VIENEN					0,00
TOTAL					**672,00**

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 FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

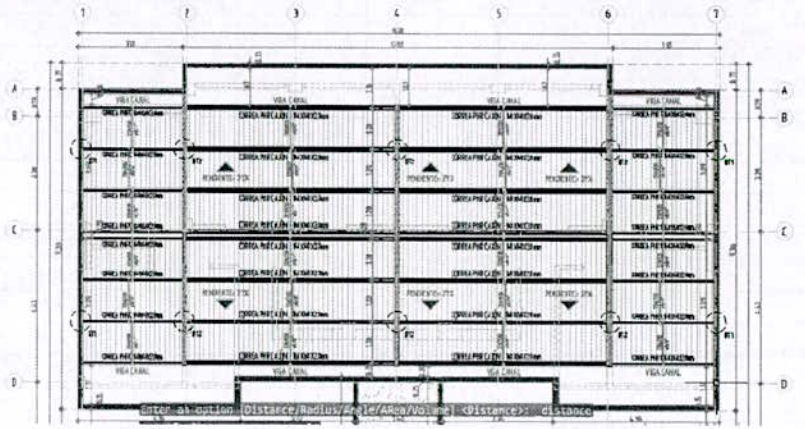
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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, incluye trabajo en altura.	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LARGO	CANT	PESO	CANT.	
CORREA PHR C 160X60 X 2mm	3,05	1,00	4,56	32,00	445,06
CORREA PHR Cajon 160X60 X 2mm	6,30	1,00	9,12	32,00	1838,59
CERCHA PHR Cajon 160X60 X 2mm	10,80	1,00	4,56	4,00	196,99
					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					2480,64
VIENEN					0,00
TOTAL					**2480,64**

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 FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

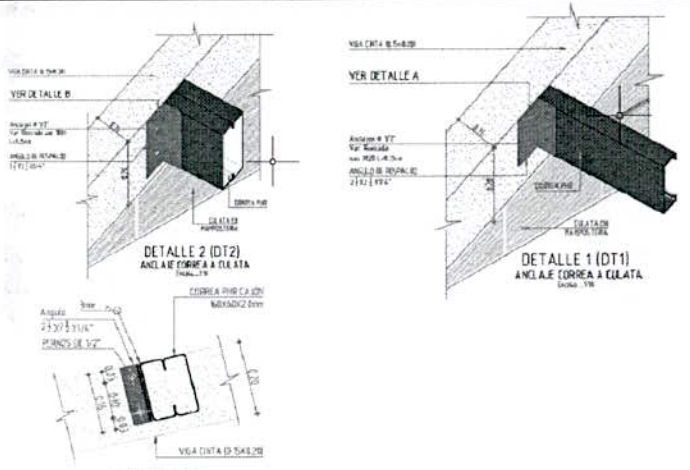
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	0,16	2,00	6,10	72,00	140,54
	ANGULOS CORREA SENCILLA	0,16	2,00	6,10	24,00	46,85
						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					187,39
	VIENEN					0,00
	TOTAL					187,39

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 FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

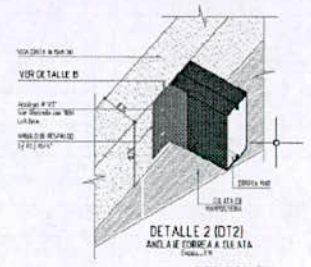
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	4.6	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Anclaje epóxico 1/2", Incluye perforación, adhesivo epóxico, perno, tuerca y arandela galvanizado SAE 1020, según diseño.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LARGO	CANT	PESO	CANT.	
	ANCLAJE CORREAS PHR	1,00	2,00	1,00	96,00	192,00
						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					192,00
SE LE SUMA EL AREA DEL ANDEN DEL ITEM 1.10	VIENEN					0,00
	TOTAL					**192,00**

OBSERVACIONES:

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

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

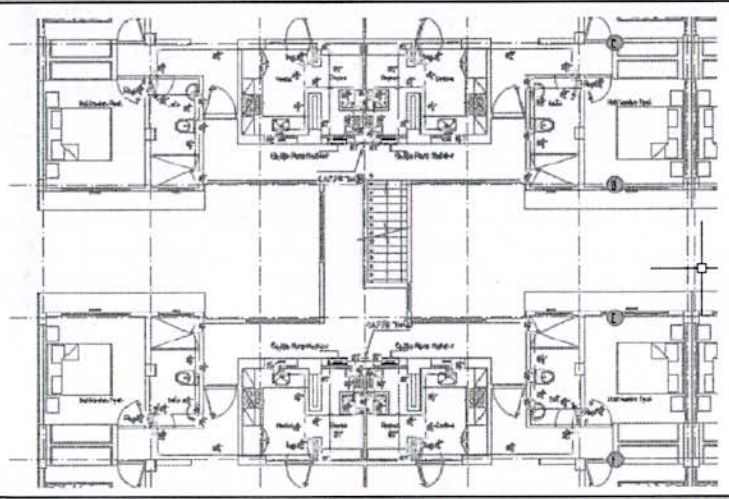
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	31,00	31,00
	LAVAMANOS	1,00	1,00	31,00	31,00
	LAVAPLATOS	1,00	1,00	31,00	31,00
	LAVADERO	1,00	1,00	31,00	31,00
	LAVADORA	1,00	1,00	31,00	31,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				155,00
	VIENEN				
	TOTAL				**155,00**

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MARTIN FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

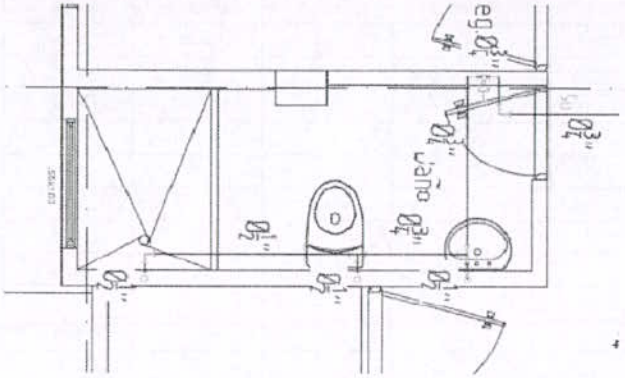
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	6.2	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	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).

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
	DUCHA	1,00	1,00	30,00	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
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				30,00
	VIENEN				
	TOTAL				30,00

OBSERVACIONES:

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

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

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

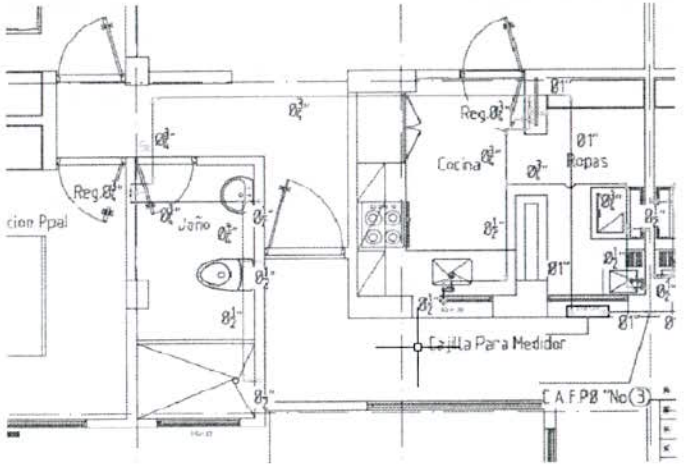
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	6.3	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios, Regate y reparación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	CANT.	
BAÑO	3,00	1,00	32,00	96,00
COCINA	3,70	1,00	32,00	118,40
				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				214,40
VIENEN				
TOTAL				214,40

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MAYA FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

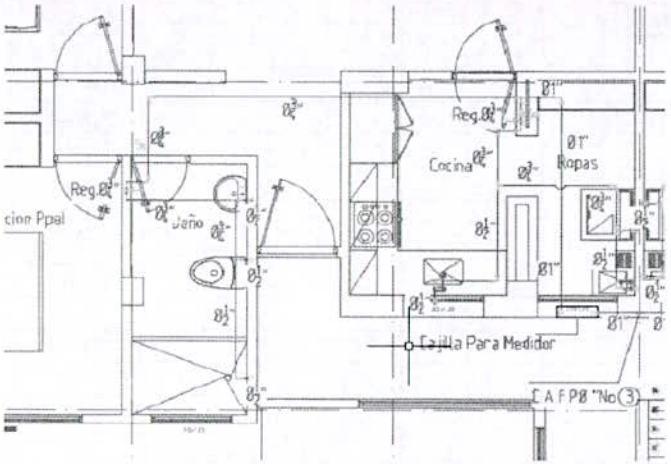
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	6.4	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, Regate y reparación.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	CANT.	
	BAÑO	9,70	1,00	32,00	310,40
	COCINA	4,60	1,00	32,00	147,20
					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
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				457,60
	VIENEN				
	TOTAL				**457,60**

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO [illegible] FRANCO
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

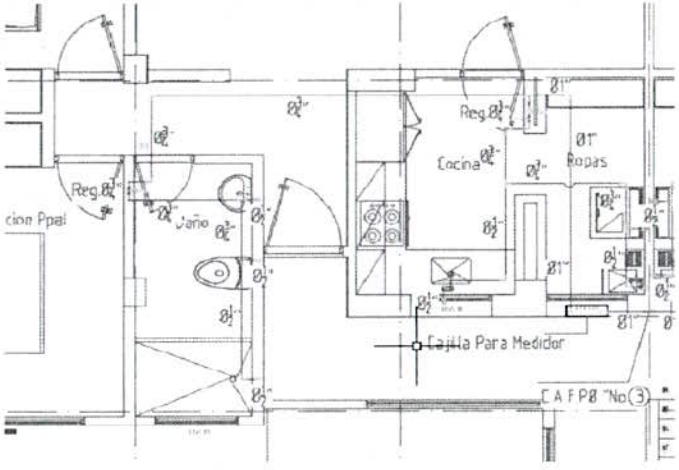
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	32,00	64,00
				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				64,00
VIENEN				
TOTAL				32,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO [illegible] FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

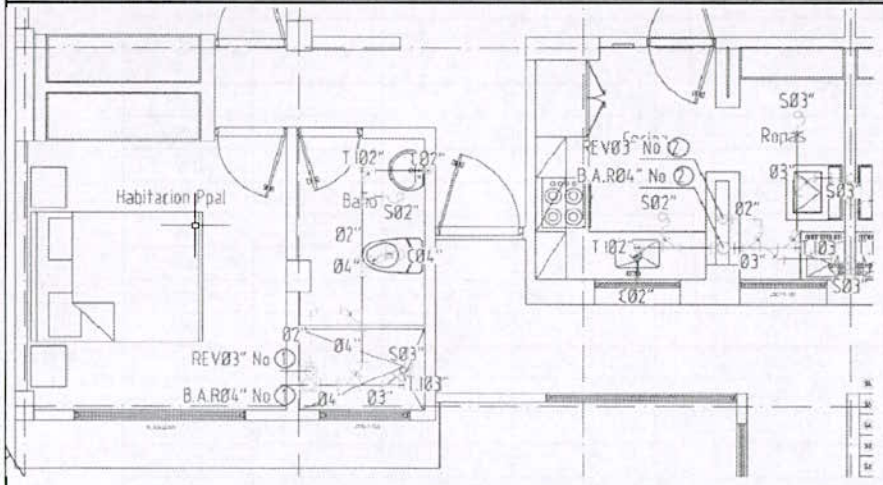
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición según se requiera) de tubería sanitaria (en bajantes y demás sitios donde sea necesario). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
BAJANTE COCINA	2,75	2,00	40,00	220,00
BAJANTE BAÑO	2,75	2,00	40,00	220,00
RED BAÑO	6,00	1,00	40,00	240,00
RED COCINA	8,40	1,00	40,00	336,00
AGUA LLUVIAS	2,75	2,00	5,00	27,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				1043,50
VIENEN				
TOTAL				**1043,50**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MAURICIO FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

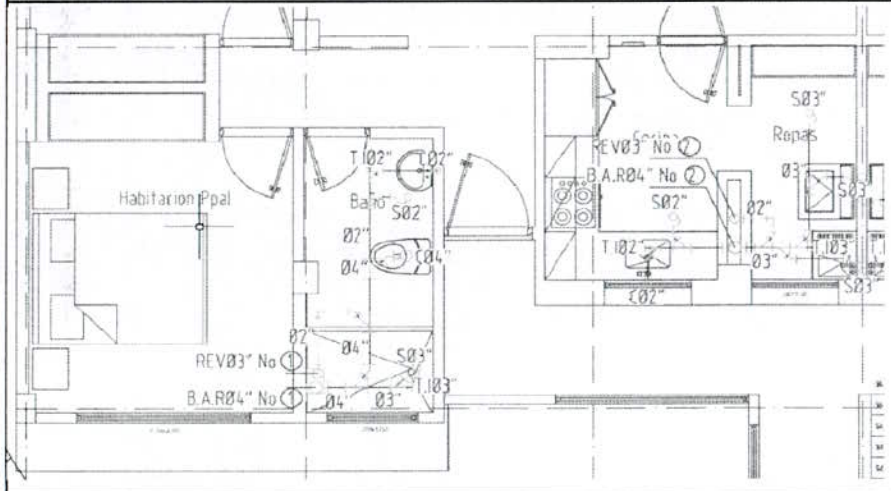
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.2	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tubería (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
LAVAPLATOS	1,00	1,00	32,00	32,00
LAVAMANOS	1,00	1,00	32,00	32,00
				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				64,00
VIENEN				
TOTAL				**64,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

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

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

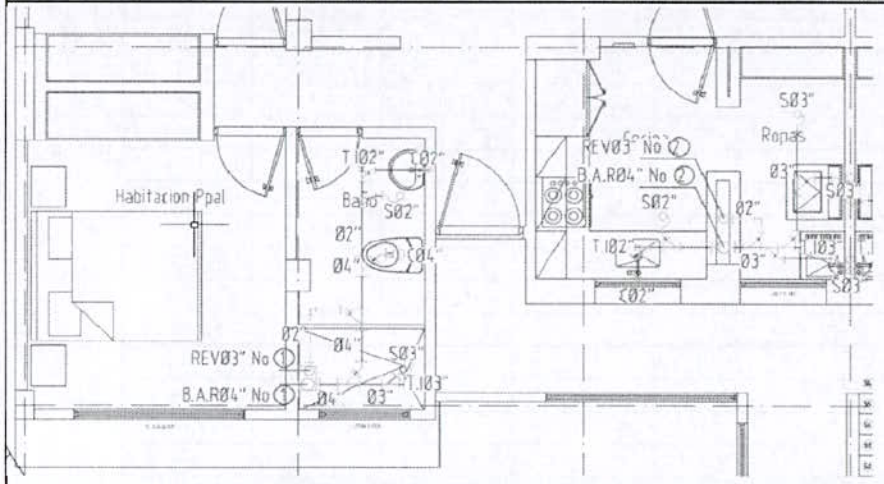
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.8	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regate, pase y reposición.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
SANITARIO	1,00	1,00	32,00	32,00
				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				32,00
VIENEN				
TOTAL				**32,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO NAVIA FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

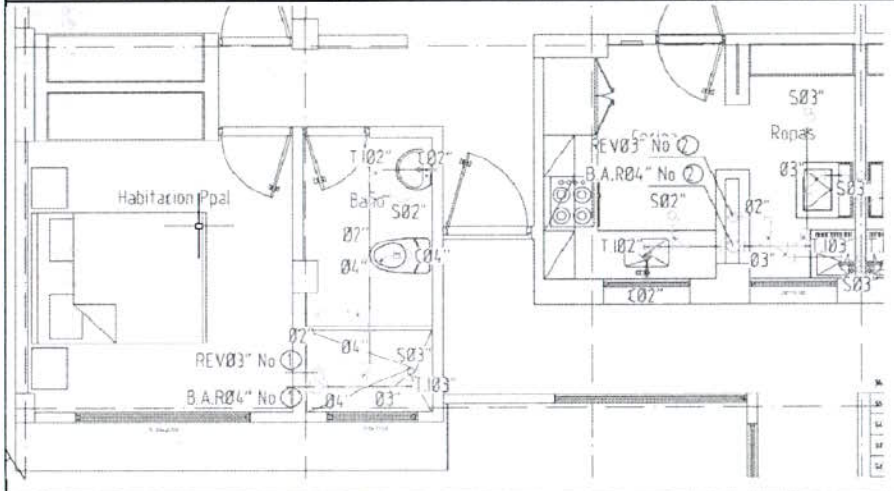
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.9	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA COCINA	1,85	1,00	32,00	59,20
TUBERIA BAÑO	2,20	1,00	32,00	70,40
				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				129,60
VIENEN				
TOTAL				129,60

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MEJIA FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

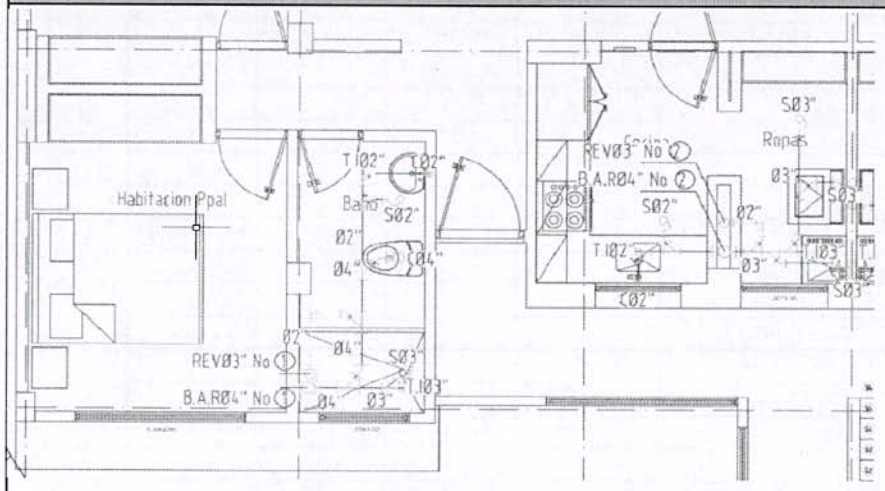
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.10	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte.	

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA COCINA	6,00	1,00	32,00	192,00
TUBERIA BAÑO	1,00	1,00	32,00	32,00
				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				224,00
VIENEN				
TOTAL				**224,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MAYTAL FRANCO
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

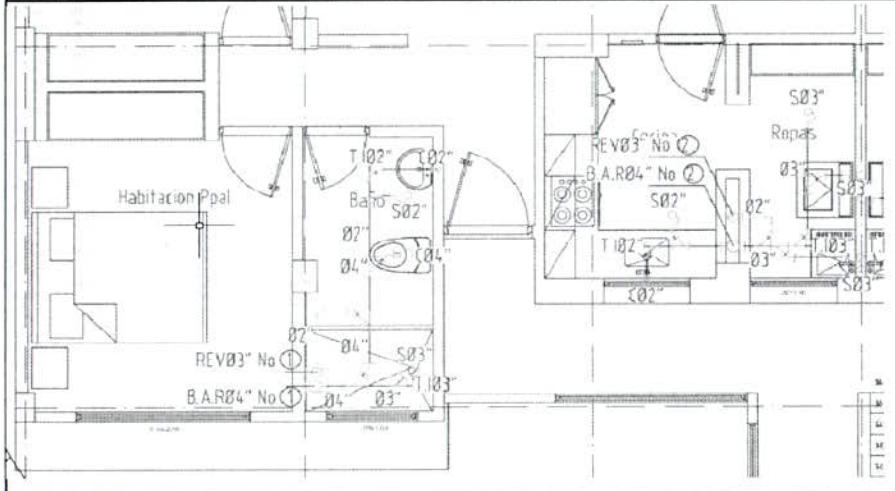
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.11	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.

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
				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				70,40
VIENEN				
TOTAL				**70,40**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MAYA FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

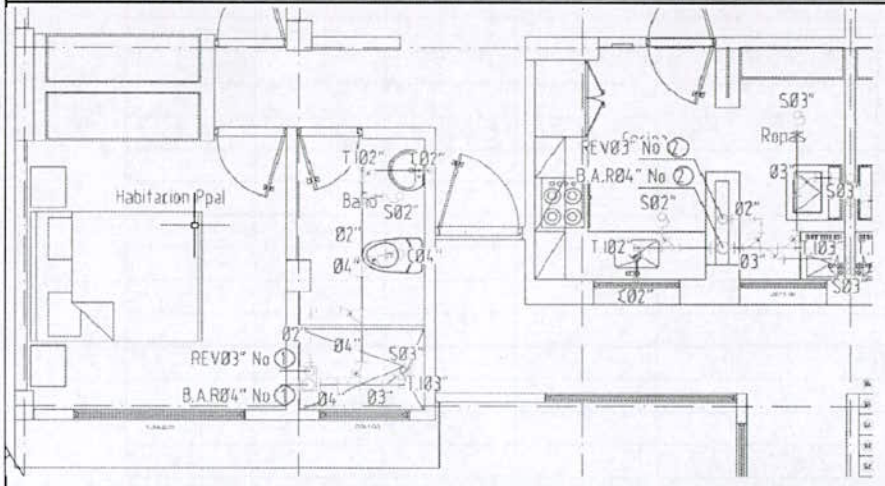
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.15	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUALPVC-S 4". Incluye Junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
BAJANTE COCINA	2,65	1,00	40,00	106,00
BAJANTE BAÑO	2,65	1,00	40,00	106,00
				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				212,00
VIENEN				
TOTAL				**212,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MAYTAL FRANCO
MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

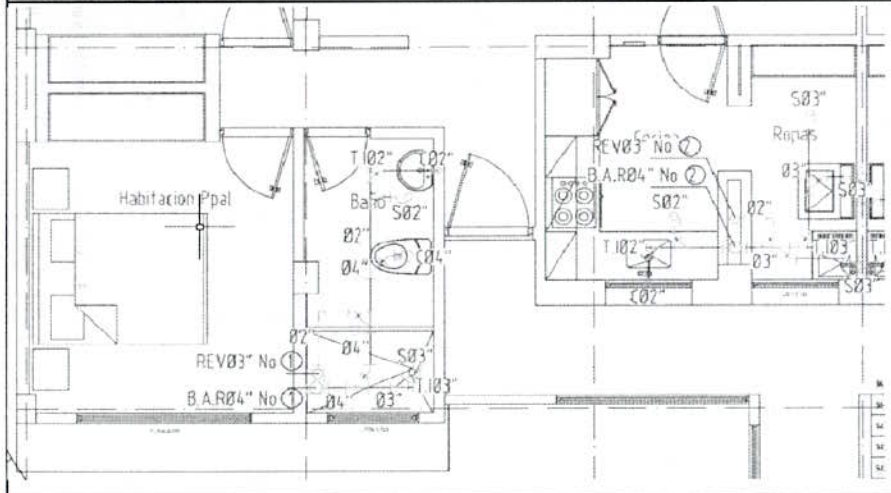
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.18	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA COCINA	0,90	1,00	32,00	28,80
TUBERIA BAÑO	1,30	1,00	32,00	41,60
				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
SUBTOTAL				70,40
VIENEN				-
TOTAL				70,40

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MARTIN FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

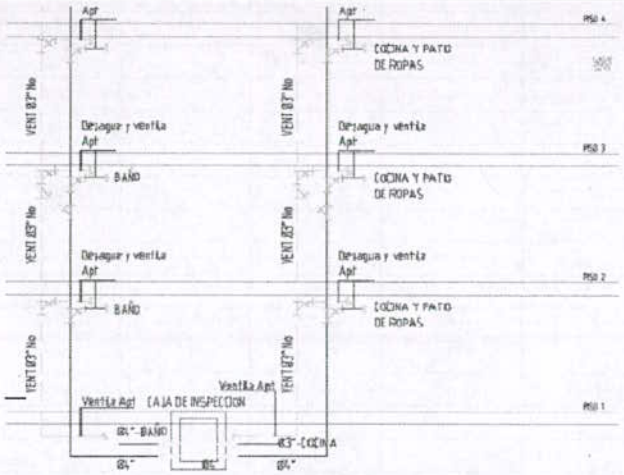
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	7.19	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	COCINAS	2,65	1,00	40,00	106,00
	BAÑOS	2,65	1,00	40,00	106,00
					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				212,00
	VIENEN				
	TOTAL				**212,00**

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MAVITA FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

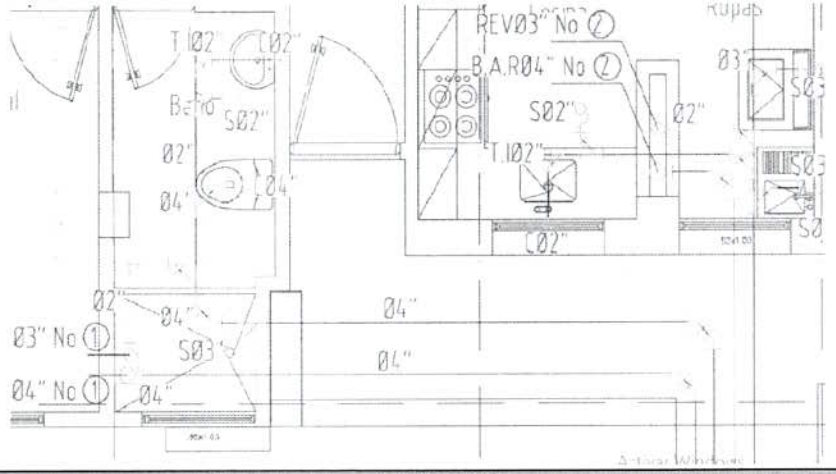
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	7.27	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m) accesorios, sifón, codo 45°, regate, pase y reposición.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
DUCHA	1,00	1,00	32,00	32,00
ROPAS	1,00	1,00	32,00	32,00
				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				64,00
VIENEN				
TOTAL				**64,00**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO NAVIA FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

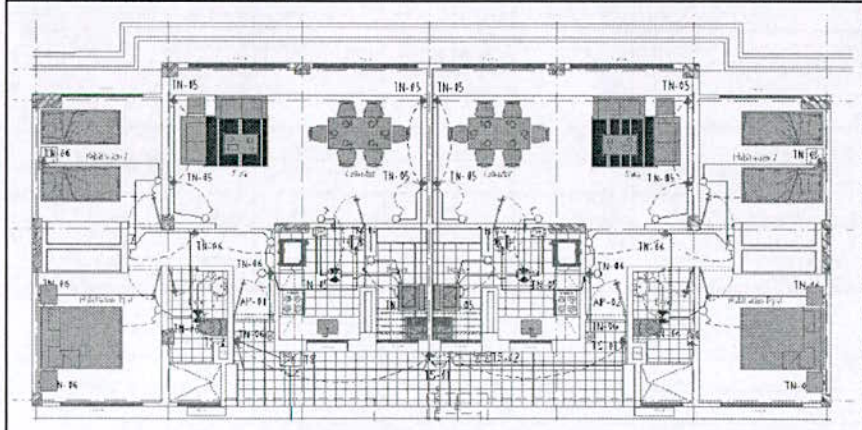
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	30,00	270,00
	Salida iluminacion Z.C.	6,00	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
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			270,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			108,00

OBSERVACIONES:

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

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

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

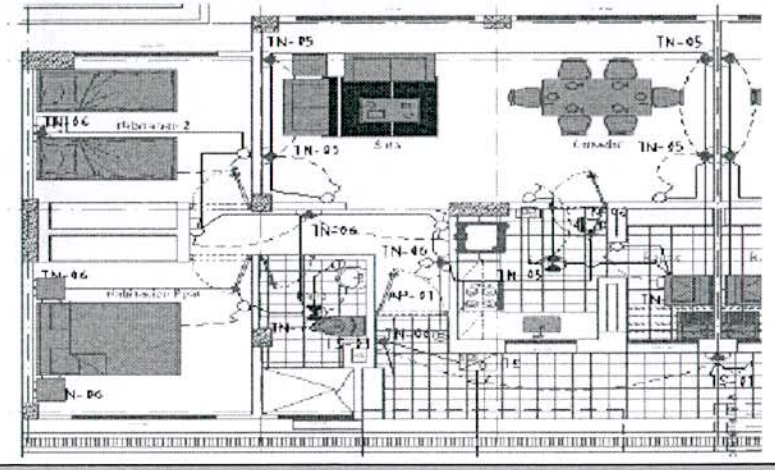
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	30,00	30,00
	Habitacion Auxiliar	1,00	30,00	30,00
	Sala	2,00	30,00	60,00
	Cocina	1,00	30,00	30,00
	Ropas	1,00	30,00	30,00
	Baño	1,00	30,00	30,00
	Entrada	1,00	30,00	30,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			240,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			96,00

OBSERVACIONES:

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

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

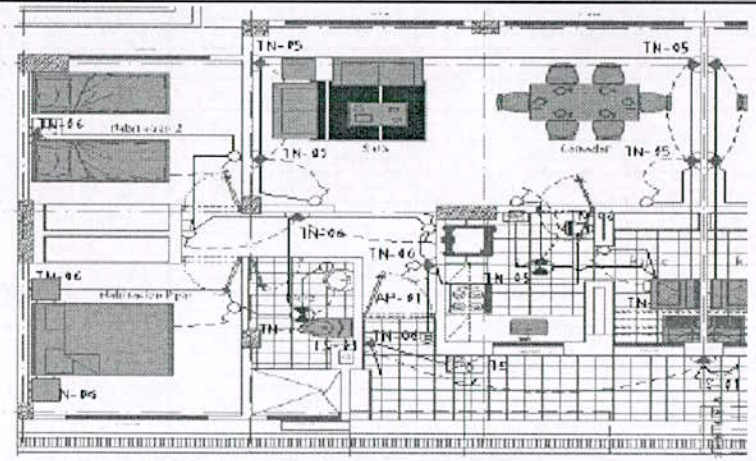
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	30,00	60,00
				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			60,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**24,00**

OBSERVACIONES:

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

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

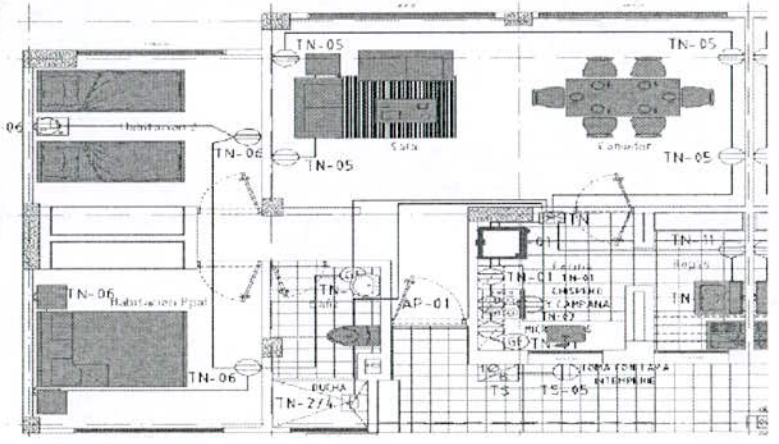
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	30,00	90,00
	Habitacion Auxiliar	2,00	30,00	60,00
	Sala	4,00	30,00	120,00
	Cocina	4,00	30,00	120,00
	Ropas	2,00	30,00	60,00
	Baño	0,00	30,00	0,00
	Entrada	0,00	30,00	0,00
	Z.C.	2,00	30,00	60,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			510,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**180**

OBSERVACIONES:

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

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

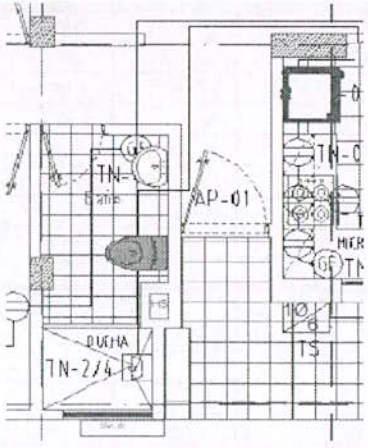
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	30,00	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
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			30,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**12,00**

OBSERVACIONES:

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

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

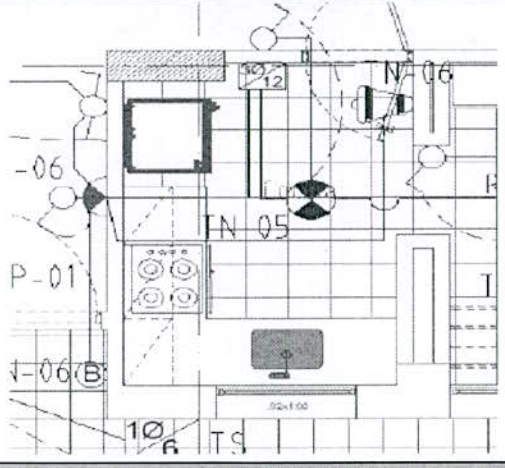
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	30,00	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
				0,00
				0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			30,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			12,00

OBSERVACIONES:

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

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

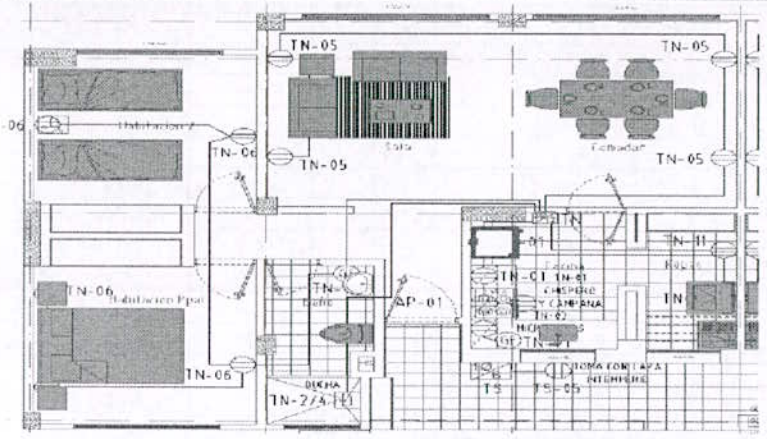
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	30,00	30,00
	Cocina	1,00	30,00	30,00
	Ropas	1,00	30,00	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			90,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			36,00

OBSERVACIONES:

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

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

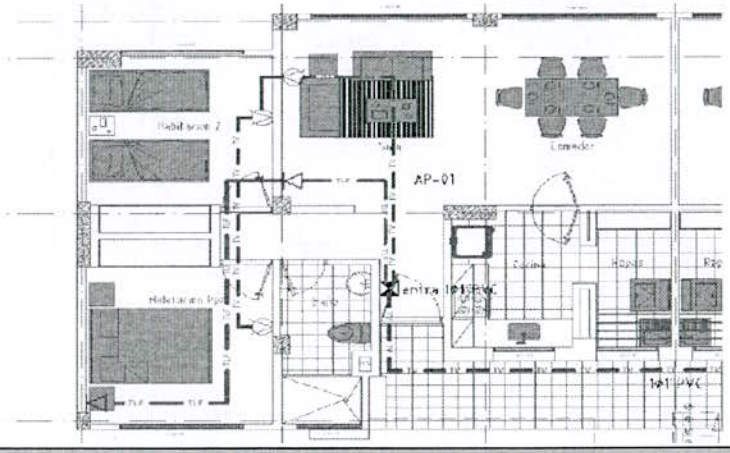
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	16.1	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 UNIDAD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
	Salida TV Sala	1,00	30,00	30,00
	Salida TV Habitaciones	2,00	30,00	60,00
				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			90,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			54,00

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 FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

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

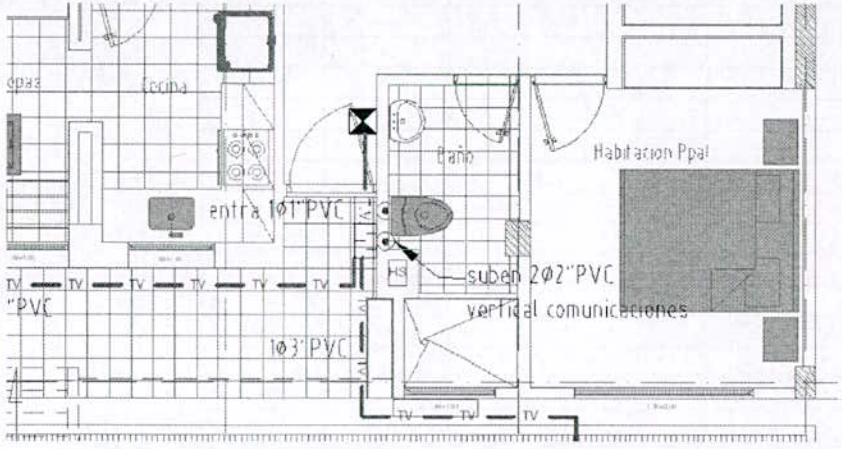
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	16.3	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de tubería 1Ø2" PVC. Incluye accesorios regata y reparación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNIDAD	CANT.	
	APTOS 1ER PISO	2,65	8,00	21,20
	APTOS 2DO PISO	2,65	8,00	21,20
	APTOS 3ER PISO	2,65	8,00	21,20
	APTOS 4TO PISO	2,65	8,00	21,20
	APTOS 5TO PISO	2,65	8,00	21,20
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	SUBTOTAL			106,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			**84,80**

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 FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

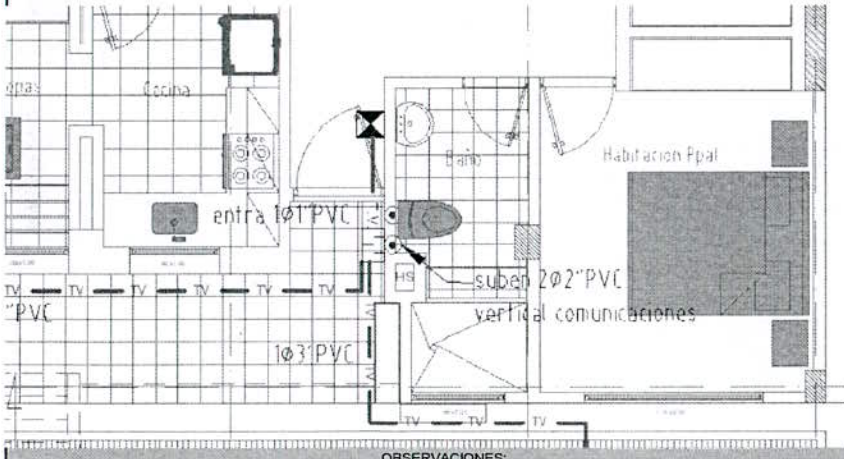
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	16.5	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	Suministro y montaje de caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm. Incluye elementos de fijación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNIDAD	CANT.	
	APTO TIPO 2 TORRE A	1,00	7,00	7,00
	APTO TIPO 3 TORRE A	1,00	5,00	5,00
	APTO TIPO 2 TORRE B	1,00	7,00	7,00
	APTO TIPO 3 TORRE B	1,00	5,00	5,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	SUBTOTAL			24,00
	VIENEN			0,00
	TOTAL			24,00

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 FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

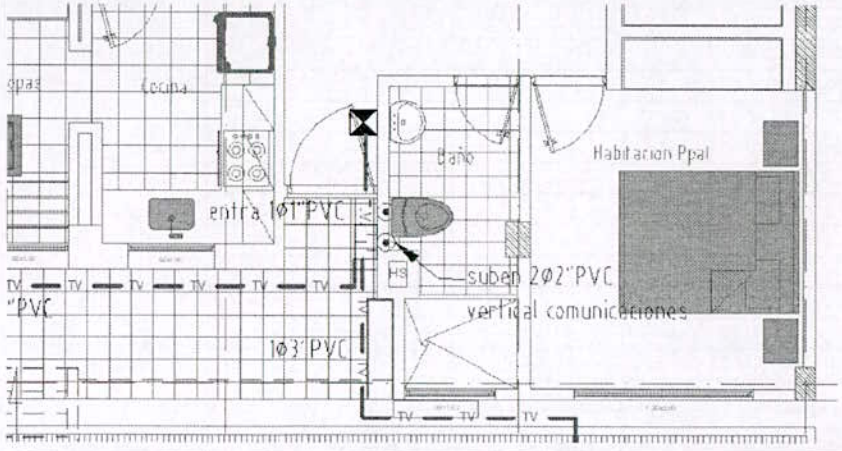
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	16.6	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Suministro y montaje de caja de paso metálica 20 x 20 x 10 cm. Incluye elementos de fijación.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		UNIDAD	CANT.	
	APTOS TIPO 1	1,00	1,00	1,00
	APTOS TIPO 2	1,00	1,00	1,00
	APTOS TIPO 3	1,00	1,00	1,00
	APTOS TIPO 4	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
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL			5,00
Los calculos realizados en el la memoria obtuvieron de los planos suministrados por la entidad, en los cuales pueden ser verificados los resultados obtenidos.	VIENEN			0,00
	TOTAL			**5,00**

OBSERVACIONES:

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

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

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

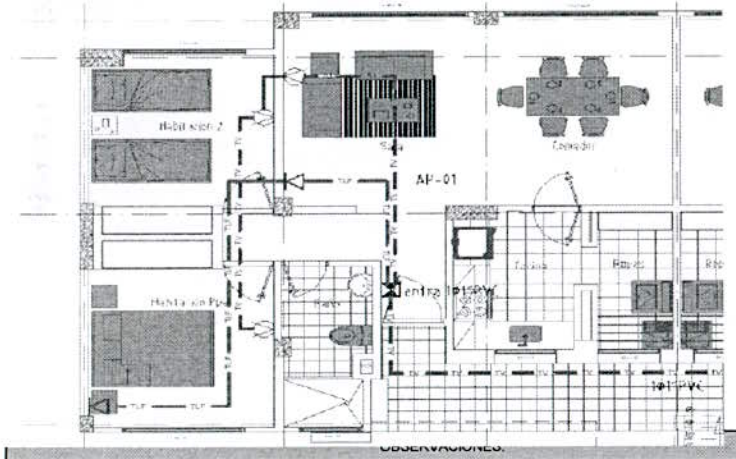
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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 UNIDAD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
Salida Telefono Sala	1,00	30,00	30,00
Salida Telefono Habitaciones	1,00	30,00	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
SUBTOTAL			60,00
VIENEN			0,00
TOTAL			**36,00**

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 FRANCO
MT. PROF:	DIRECTOR INTERVENTORIA

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

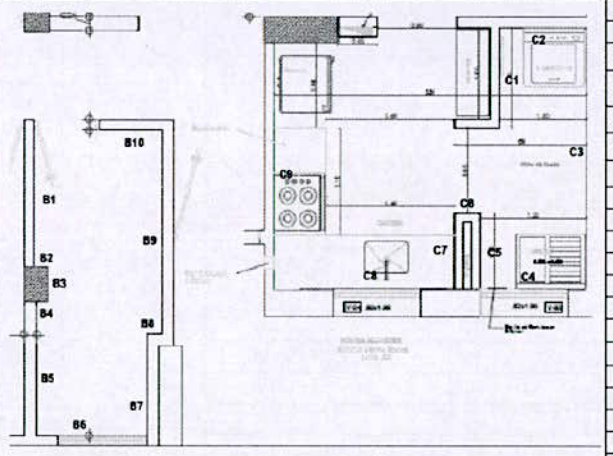
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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				INTERVENTORIA			
CAPÍTULO	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	ITEM	20.3	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado, Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones. Obra nueva

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	CANT.	
COCINA 1	2,25	1,15	10,00	25,88
COCINA 2	2,25	1,00	10,00	22,50
COCINA 3 (C3) - PAÑETE DOBLE	2,25	2,90	20,00	130,50
COCINA 4 (C4) - PAÑETE DOBLE	2,25	1,22	20,00	54,90
COCINA 8 (C8) - PAÑETE DOBLE	2,25	2,05	20,00	92,25
COCINA 9 (C9) - PAÑETE DOBLE	2,25	2,74	20,00	123,30
BAÑO 1 (B1) - PAÑETE DOBLE	2,25	1,56	20,00	70,20
BAÑO 2 (B2)	2,25	0,16	10,00	3,60
BAÑO 3 (B3)	2,25	0,39	10,00	8,78
BAÑO 4 (B4)	2,25	0,16	10,00	3,60
BAÑO 5 (B5) - PAÑETE DOBLE	2,25	1,48	20,00	66,60
BAÑO 6 (B6)	2,25	1,45	10,00	32,63
BAÑO 7 (B6)	2,25	1,45	10,00	32,63
BAÑO 8 (B7)	2,25	0,12	10,00	2,70
BAÑO 9 (B9)	2,25	1,90	10,00	42,75
Descuento V-03 (patio ropas)	0,50	1,00	-10,00	-5,00
Descuento V-04 (cocina)	0,90	1,00	-10,00	-9,00
Descuento V-04 (cocina)	0,50	0,90	-10,00	-4,50
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				694,30
VIENEN				0,00
TOTAL				694,30

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE:

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORIA

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

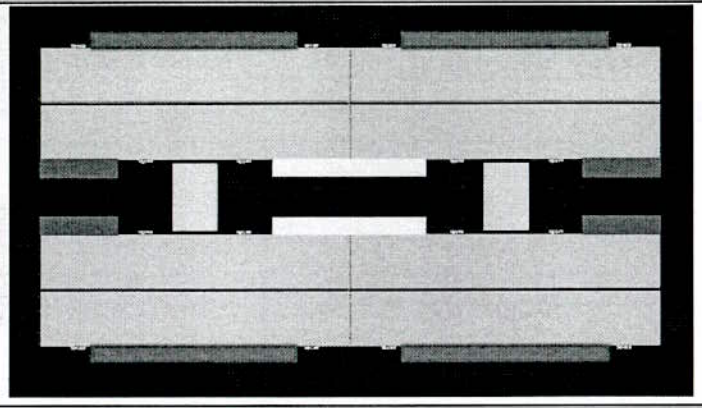
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	3,69	19,20	8,00	566,78
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				566,78
	VIENEN				0,00
	TOTAL				141,70

OBSERVACIONES:

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

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

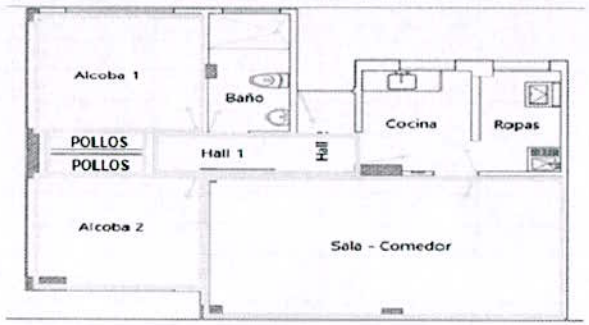
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	10,00	103,32
	Alcoba 2	3,03	3,27	10,00	98,93
	Sala - Comedor	6,31	4,00	10,00	251,88
	Hall 1	2,58	1,14	10,00	29,28
	Hall 2	1,04	2,38	10,00	24,70
	Construccion poyo en mortero (esp 10 cm)	1,80	0,60	60,00	64,80
	Area de Bocapuerta Habitacion	0,85	0,10	20,00	1,70
	Area de Bocapuerta Entrada	1,00	0,10	10,00	1,00
	Area de Bocapuerta Sala	1,45	0,10	10,00	1,45
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				577,07
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**577,07**

OBSERVACIONES:

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

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

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

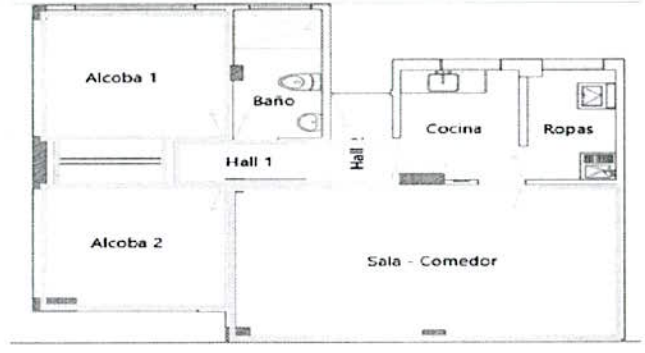
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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	26,00	268,64
Alcoba 2	3,03	3,27	26,00	257,22
Sala - Comedor	6,31	4,00	26,00	654,90
Hall 1	2,58	1,14	26,00	76,14
Hall 2	1,04	2,38	26,00	64,22
Closets	1,80	0,60	52,00	56,16
Area de Bocapuerta Sala	1,45	0,10	26,00	3,77
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				1381,04
VIENEN				0,00
TOTAL				1381,04

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

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

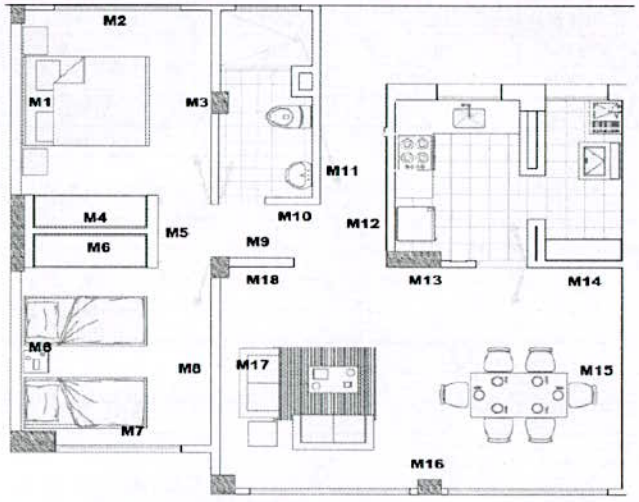
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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. CANT.	MEDIDA TOTAL
M1	3,20	23,00	73,60
M2	3,04	23,00	69,92
M3	3,40	23,00	78,20
M4	2,28	23,00	52,44
M5	1,32	23,00	30,36
M6	1,30	23,00	29,81
M7	6,38	23,00	146,74
M8	3,50	23,00	80,50
M9	1,47	23,00	33,81
M10	0,86	23,00	19,78
M11	1,32	23,00	30,36
M12	2,51	23,00	57,73
M13	1,29	23,00	29,67
M14	1,48	23,00	34,04
M15	4,00	23,00	92,00
M16	6,30	23,00	144,90
M17	4,00	23,00	92,00
SUBTOTAL			1095,86
VIENEN			0,00
TOTAL			**1095,86**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

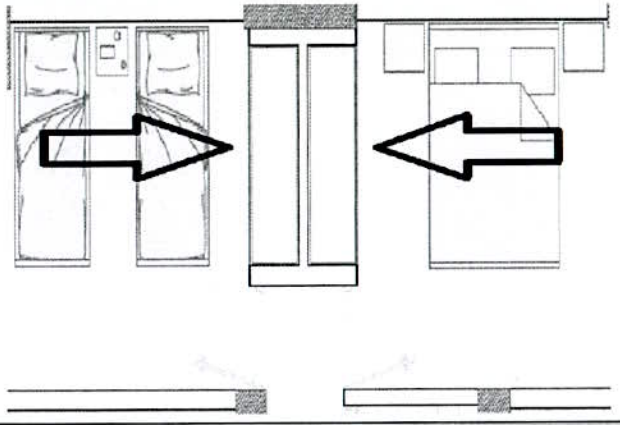
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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	26.1	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Closet de alcobas. Acabado melamina color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue. Según diseño entregado por el ICFE.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	CANT.	
	CLOSETS	2,15	1,80	34,00	131,58
					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				131,58
	VIENEN				0,00
	TOTAL				131,58

OBSERVACIONES:
OBSERVACIONES:

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

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

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

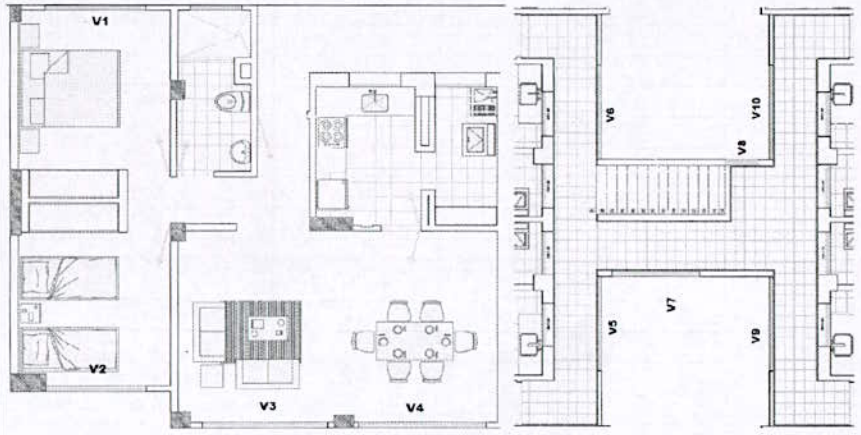
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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 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 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	5,00	13,33
V2	1,32	2,02	5,00	13,33
V3	1,50	2,52	5,00	18,90
V4	1,50	2,52	5,00	18,90
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				64,46
VIENEN				0,00
TOTAL				**19,34**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

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

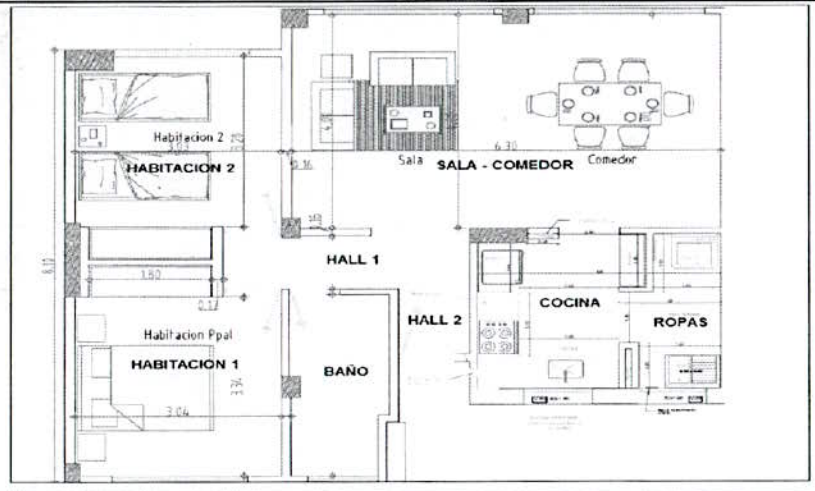
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2022			

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.	
SALA - COMEDOR	18,24	2,25	4,00	164,16
HABITACION 1	9,84	2,25	4,00	88,56
HABITACION 2	9,43	2,25	4,00	84,87
CLOSETS	3,00	2,00	8,00	48,00
HALL 1	4,60	2,25	4,00	41,36
HALL 2	2,48	2,25	4,00	22,32
BAÑO	2,78	2,25	4,00	25,02
ROPAS	7,07	0,75	4,00	21,21
COCINA LAVAPLATOS	3,74	0,75	4,00	11,22
RESTO COCINA	4,03	2,25	4,00	36,27
PUNTOS FIJOS	24,70	2,25	0,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL				542,99
VIENEN				0,00
TOTAL				**542,99**

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. LUIS REYES

MT. PROF: REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: ARQ. DARIO MACIAS FRANCO

MT. PROF: DIRECTOR INTERVENTORIA

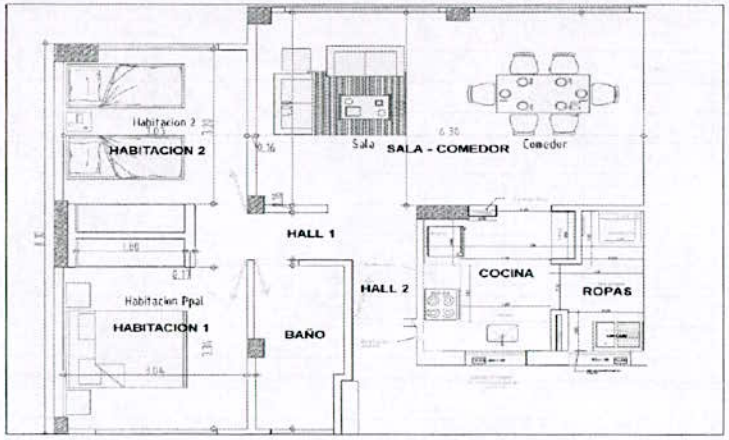
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

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			
19	9	2022			

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.	
	SALA - COMEDOR	18,24	2,25	3,00	123,12
	HABITACION 1	9,84	2,25	3,00	66,42
	HABITACION 2	9,43	2,25	3,00	63,65
	CLOSETS	3,00	2,00	6,00	36,00
	HALL 1	4,60	2,25	3,00	31,02
	HALL 2	2,48	2,25	3,00	16,74
	BAÑO	2,78	2,25	0,00	0,00
	ROPAS	7,07	0,75	0,00	0,00
	COCINA LAVAPLATOS	3,74	0,75	0,00	0,00
	RESTO COCINA	4,03	2,25	0,00	0,00
	PUNTOS FIJOS	24,70	2,25	0,00	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL				336,95
	VIENEN				0,00
	TOTAL				**336,40**

0,54647

OBSERVACIONES:

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
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

CODIGO: ICFE-I-11-F-01	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: 11 MAYO 2016

APORTES CORRESPONDIENTES AL:	MES	SEPTIEMBRE	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 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	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		2	FABIO ORLANDO RODRIGUEZ MARIN	ING. DIRECTOR DE OBRA	☐	☐	☑	☑	☐		9441319318	☑	☐	18/10/2022
		3	NICOLAS RODRIGUEZ RAMIREZ	ING. RESIDENTE DE OBRA 1	☐	☐	☑	☑	☐		9441319318	☑	☐	18/10/2022
		4	JENNIFER TORO	COORDINADORA SST	☐	☐	☑	☑	☐	24/05/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		5	ADRIANA MARIA VILLANUJEVA	AUXILIAR SST	☑	☐	☐	☑	☐	24/05/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		6	IVAN REYES V	ALMACENISTA	☑	☐	☐	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
2	OBRA CIVIL	7	JOSE BARRETO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	22/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		8	JHON CANO	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	02/09/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		9	ISABEL CARVAJAL	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
		10	JHONATAN CASTAÑO	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
		11	DIEGO CHITIVA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
		12	DUBAN CONTRERAS	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	03/09/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		13	DIEGO FERRER	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		14	JUAN GALINDO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		15	JULIO GAMARRA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		16	LUIS GARCIA	OFICIAL	☑	☐	☑	☑	☐	27/08/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		17	FREY GONZALEZ	CARPINTERO	☑	☐	☑	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
		18	GIMELO ANTONIO GUALTEROS	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		19	ALEXANDER GUARIN	OFICIAL ELECTRICISTA	☑	☐	☐	☑	☐	13/09/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		20	LEONARDO GUARIN	OFICIAL ELECTRICISTA	☑	☐	☐	☑	☐	03/09/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		21	GILBERTO GUTIERREZ	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9438664110	☑	☐	11/08/2022
		22	AXEL HENAO	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
		23	JOSE HERRERA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		24	OSCAR HOYOS	CARPINTERO	☑	☐	☑	☑	☐		9441344145	☑	☐	18/10/2022
		25	JOSE MARIN	PLOMERO	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		26	EDWAR MORA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	02/07/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		27	CARLOS NAVARRO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	23/11/2021	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		28	JOSE ORTIZ	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	02/07/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		29	DAGOBERTO PABON	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		30	PEDRO PAIPA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		31	SEGUNDO PAIPA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		32	LUCIANO PIZARRO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	05/09/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		33	UBEDERNEY ROMERO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		34	UBEDERNEY ROMERO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9438664110	☑	☐	11/08/2022
		35	VIRGILIO SOSA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐		9438664110	☑	☐	11/08/2022
		36	ESCEOMO TORRES	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		37	ADRIANA URIBE	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	22/09/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022
		38	MIGUEL VILLALBA	ING. ELECTRICO	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9441344145	☑	☐	18/10/2022

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	AGOSTO	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	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9439934525	☑	☑	09/09/2022
		2	LUIS ANDRES REYES	ING. DIRECTOR DE OBRA	☐	☐	☑	☑	☐		9439922927	☑	☑	13/09/2022
		3	ADRIANA MARIA VILLANUJEVA	AUXILIAR SST	☑	☐	☐	☑	☐	24/05/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		4	IVAN REYES V	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	25/08/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
2	OBRA CIVIL	1	NORBEY CRUZ	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		2	DIEGO FERRER	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		3	JUAN GALINDO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		4	JULIO GAMARRA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		5	LUIS GARCIA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		6	GIMELO ANTONIO GUALTEROS	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	27/08/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		7	JOSE HERRERA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	04/02/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		8	JOSE MARIN	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		9	EDWAR MORA	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	02/07/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		10	CARLOS NAVARRO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	23/11/2021	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		11	JOSE ORTIZ	AYUDANTE	☑	☐	☐	☑	☐	02/07/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		12	DAGOBERTO PABON	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		13	PEDRO PAIPA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		14	SEGUNDO PAIPA	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		15	UBEDERNEY ROMERO	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		16	ESCEOMO TORRES	OFICIAL	☑	☐	☐	☑	☐	04/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022
		17	MIGUEL VILLALBA	ING. ELECTRICO	☑	☐	☐	☑	☐	07/06/2022	9439934525	☑	☐	09/09/2022

OBSERVACIONES

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 2

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2022

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. 2 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



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

Pago automático

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

Número de referencia
37843194111

Monto
$137,720

Fecha y hora
15/11/2022, 7:30 p.m.

Número de aprobación
476613



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

Pago automático

Empresa o servicio
ENEL 01000203

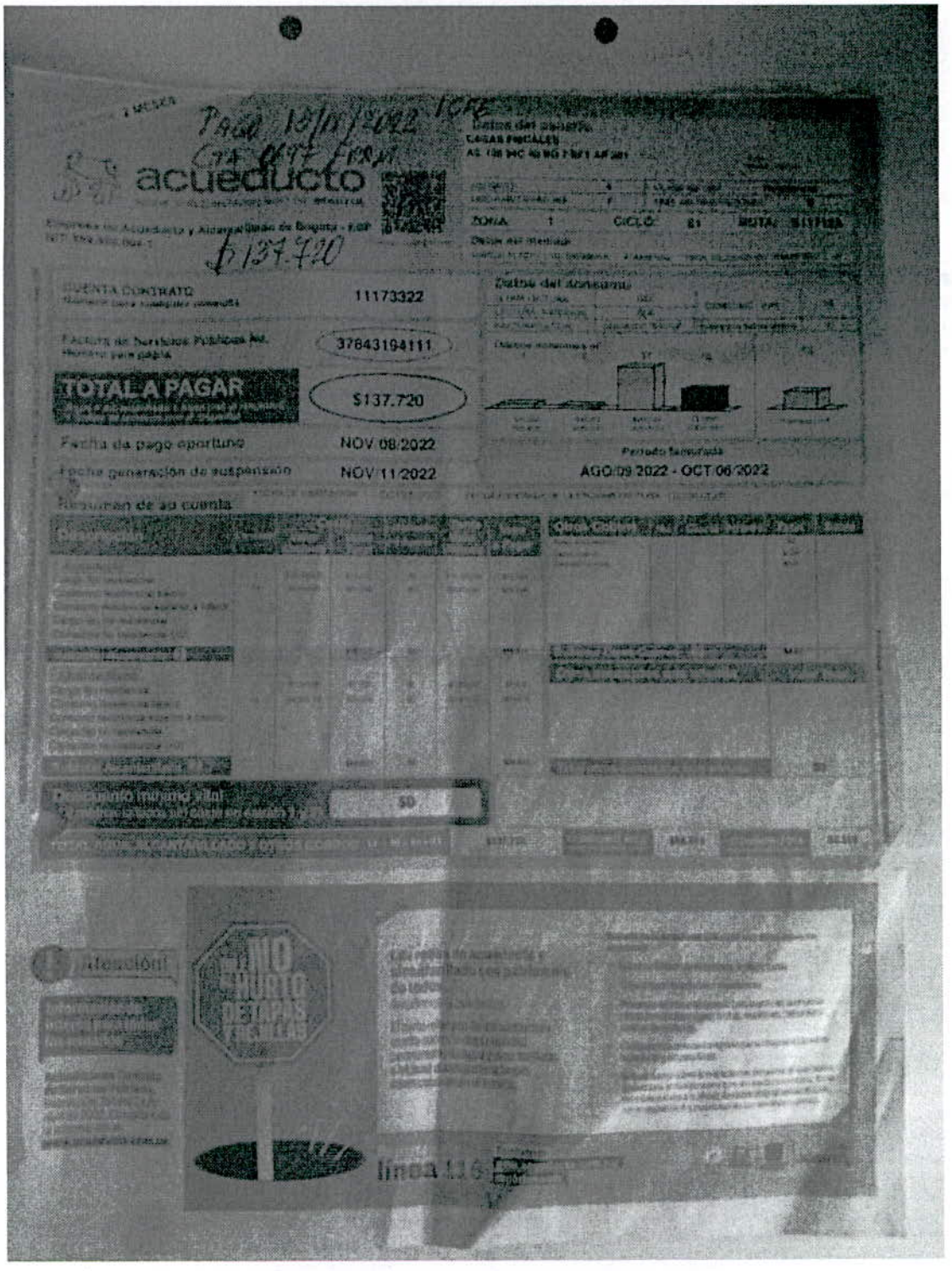
Número de referencia
07139393

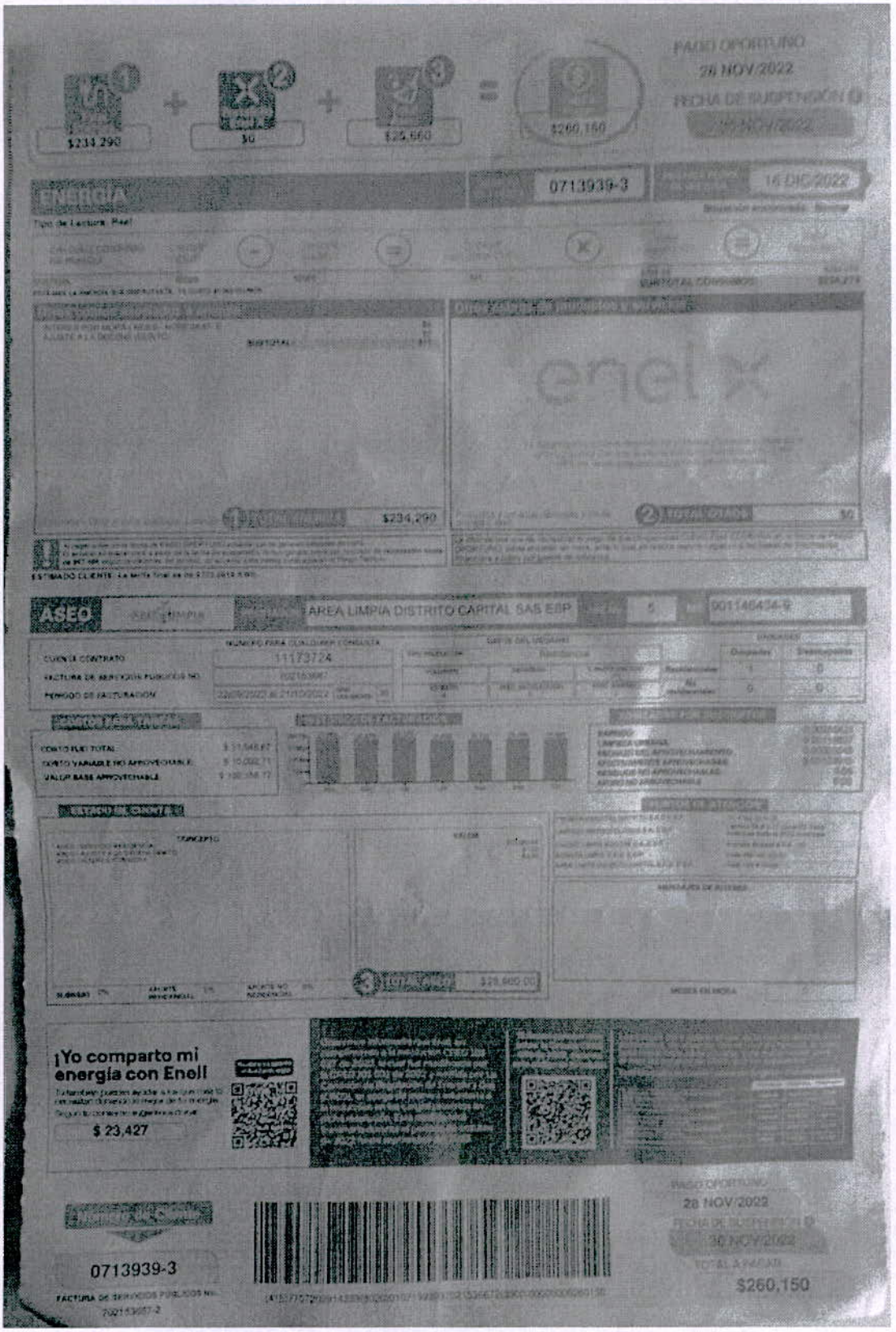
Monto
$260,150

Fecha y hora
22/11/2022, 1:51 p.m.

Número de aprobación
71786730

Costo de la transacción


acueducto
$137.720
11173322
37643194111
TOTAL A PAGAR
$137.720
Fecha de pago oportuno
NOV 08/2022
Fecha generación de suspensión
NOV 11/2022
AGO/09/2022 - OCT/06/2022
línea 116

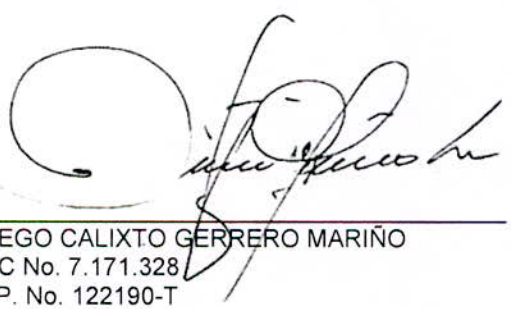

PAGO OPORTUNO
28 NOV 2022
$234.290
$0
$25.860
$260.150
ENERGÍA
0713939-3
14 DIC 2022
enel x
$234,290
ASEO
AREA LIMPIA DISTRITO CAPITAL SAS ESP
11173724
¡Yo comparto mi energía con Enel!
$ 23,427
0713939-3
28 NOV 2022
$260,150

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 Octubre 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 Veintitrés (23) días del mes de Noviembre de 2022.

FIRMA:



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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1026566035	JENNIFER TORO MARTINEZ		CRA 60D #90-20 APT 511	2555555	JENNIFER.TOROM@UNILIBREBOG.EDU.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-09	2022-09	I	10/10/2022	62078944	$399.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	175.000	0		0		0	0	0	0	175.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	224.000	0	0	0	0	0	0		224.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	175.000	175.000
Pensión	1	224.000	224.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	399.000	399.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1026566035	JENNIFER TORO MARTINEZ		CRA 60D #90-20 APT 511	2555555	JENNIFER.TOROM@UNILIBREBOG.EDU.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-09	2022-09	I	10/10/2022	62078944	$399.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Extranjero	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1026566035	TORO MARTINEZ JENNIFER	3	0			X																	230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS005	1.400.000	175.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1026566035	JENNIFER TORO MARTINEZ	CRA 60D #90-20 APT 511	2555555	JENNIFER.TOROM@UNILIBREBOG.EDU.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-09	2022-09	I	10/10/2022	62078944	$399.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	175.000	0		0		0	0	0	0	175.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	224.000	0	0	0	0	0	0		224.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	175.000	175.000
Pensión	1	224.000	224.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	399.000	399.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1026566035	JENNIFER TORO MARTINEZ		CRA 60D #90-20 APT 511	2555555	JENNIFER.TOROM@UNILIBREBOG.EDU.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-09	2022-09	I	10/10/2022	62078944	$399.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Extranjero	IRD	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	RL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1026566035	TORO MARTINEZ JENNIFER	3	0			N																	230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS005	1.400.000	175.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

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
2022-09	2022-10	41344145	9441344145	E	2022/10/10	2022/10/18	BANCO AV VILLAS	8	$8,316,000

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)					$3,050,000	$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	14-11	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	14-11	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	14-11	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 79752849	BARRETO JOSE	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	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 (39 Afiliados)					$19,100,009	$3,056,900			$23,500,010	$941,000			$23,500,010	$941,000			$23,500,010	$1,637,100		$0	$0
Centro de Trabajo: CASAS FISCALES BOGOTA (39 Afiliados)					$19,100,009	$3,056,900			$23,500,010	$941,000			$23,500,010	$941,000			$23,500,010	$1,637,100		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (39 Afiliados)					$19,100,009	$3,056,900			$23,500,010	$941,000			$23,500,010	$941,000			$23,500,010	$1,637,100		$0	$0
5	CC 1053850784	CANO JHON	230301	9	$300,000	$48,000	EPS010	9	$300,000	$12,000	CCF21	9	$300,000	$12,000	14-11	9	$300,000	$20,900	9	$0	$0
6	CC 1118294606	CARVAJAL ISABEL	230301	7	$233,334	$37,400	EPSC34	7	$233,334	$9,400	CCF21	7	$233,334	$9,400	14-11	7	$233,334	$16,300	7	$0	$0
7	CC 1031120237	CASTAÑO JHONATAN	230301	2	$66,667	$10,700	EPS017	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$66,667	$2,700	14-11	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
8	CC 79387185	CASTIBLANCO PABLO	25-14	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
9	CC 1032485296	CHITIVA DIEGO	230301	8	$266,667	$42,700	EPS017	8	$266,667	$10,700	CCF21	8	$266,667	$10,700	14-11	8	$266,667	$18,600	8	$0	$0
10	CC 1143389170	CONTRERAS DUBAN	230301	2	$66,667	$10,700	ESSC24	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$66,667	$2,700	14-11	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
11	CC 1237690409	FERRER DIEGO	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPSIC1	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
12	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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
13	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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
14	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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
15	CC 15439561	GONZALEZ FREY	25-14	1	$33,334	$5,400	EPS005	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
16	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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
17	CC 79547219	GUARIN ALEXANDER	230201	18	$600,000	$96,000	EPS017	18	$600,000	$24,000	CCF21	18	$600,000	$24,000	14-11	18	$600,000	$41,800	18	$0	$0
18	CC 80370466	GUARIN LEONARDO	231001	26	$866,667	$138,700	EPS008	26	$866,667	$34,700	CCF21	26	$866,667	$34,700	14-11	26	$866,667	$60,400	26	$0	$0
19	CC 97614071	GUTIERREZ GILBERTO	230301	12	$400,000	$64,000	EPSC34	12	$400,000	$16,000	CCF21	12	$400,000	$16,000	14-11	12	$400,000	$27,900	12	$0	$0
20	CC 1001060587	HENAO AXEL	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPSC34	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	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
21	CC	5046988	HERNANDEZ MELBIS	230301	1	$33,334	$5,400	EPS017	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
22	CC	93449534	HERRERA JOSE	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
23	CC	1020413497	HOYOS OSCAR	231001	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
24	CC	79255632	LOPEZ JOSE	25-14	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
26	CC	1110527362	MORA EDWARD	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
27	CC	1032398877	NAVARRO CARLOS	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
28	CC	8708447	ORTIZ JOSE		0	$0	$0	ESSC91	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
29	CC	11317469	PABON DAGOBERTO	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
30	CC	1026299692	PACHECO JUAN	230201	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
31	CC	79255494	PAIPA PEDRO		0	$0	$0	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
32	CC	3229954	PAIPA SEGUNDO		0	$0	$0	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
33	CC	2707848	PIZARRO LUCIANO		0	$0	$0	EPSC34	25	$833,334	$33,400	CCF21	25	$833,334	$33,400	14-11	25	$833,334	$58,100	25	$0	$0
34	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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
35	CC	1111339208	RODRIGUEZ ALEXIS	230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$66,667	$2,700	14-11	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
36	CC	79688381	ROMERO UBEDERNEY	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
37	CC	1193562510	SAENZ DIDIER	230301	26	$866,667	$138,700	EPSC34	26	$866,667	$34,700	CCF21	26	$866,667	$34,700	14-11	26	$866,667	$60,400	26	$0	$0
38	CC	14258962	SAENZ JOSE	25-14	26	$866,667	$138,700	EPS017	26	$866,667	$34,700	CCF21	26	$866,667	$34,700	14-11	26	$866,667	$60,400	26	$0	$0
39	CC	6762682	SOSA VIRGILIO		0	$0	$0	EPS005	17	$566,667	$22,700	CCF21	17	$566,667	$22,700	14-11	17	$566,667	$39,500	17	$0	$0
40	CC	79922364	TORRES ESCEOMO	231001	1	$33,334	$5,400	EPS017	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
41	CC	37898565	URIBE ADRIANA	230301	7	$233,334	$37,400	EPS002	7	$233,334	$9,400	CCF21	7	$233,334	$9,400	14-11	7	$233,334	$16,300	7	$0	$0
42	CC	1105681090	VILLALBA MIGUEL	25-14	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
43	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	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
Total	**Afiliados(43)**					**$25,146,009**	**$4,024,300**			**$29,546,010**	**$1,182,900**			**$29,546,010**	**$1,182,900**			**$29,546,010**	**$1,861,700**		**$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
2022-09	2022-10	41344145	9441344145	E	2022/10/10	2022/10/18	BANCO AV VILLAS	8	$8,316,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				38	$4,024,300	$31,000	$0	$4,055,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$629,500	$4,900	$0	$634,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$160,300	$1,300	$0	$161,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	23	$2,813,100	$21,500	$0	$2,834,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$421,400	$3,300	$0	$424,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				43	$1,861,700	$14,300	$0	$1,876,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	43	$1,861,700	$14,300	$0	$1,876,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				43	$1,182,900	$9,100	$0	$1,192,000
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	43	$1,182,900	$9,100	$0	$1,192,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				43	$1,182,900	$9,800	$0	$1,192,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	6	$173,500	$1,400	$0	$174,900
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$74,700	$600	$0	$75,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$2,700	$100	$0	$2,800
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	1	$40,000	$400	$0	$40,400
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$80,000	$700	$0	$80,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$92,000	$800	$0	$92,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	12	$314,900	$2,500	$0	$317,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$42,700	$400	$0	$43,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$40,000	$400	$0	$40,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	12	$298,300	$2,300	$0	$300,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$24,100	$200	$0	$24,300
TOTAL				43	$8,251,800	$64,200	$0	$8,316,000

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
2022-09	2022-10	41319318	9441319318	E	2022/10/13	2022/10/18	BANCO AV VILLAS	5	$1,394,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Dias	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

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
2022-09	2022-10	41319318	9441319318	E	2022/10/13	2022/10/18	BANCO AV VILLAS	5	$1,394,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$640,000	$3,100	$0	$643,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$640,000	$3,100	$0	$643,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$348,000	$1,700	$0	$349,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$348,000	$1,700	$0	$349,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$200,000	$1,000	$0	$201,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	3	$200,000	$1,000	$0	$201,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$200,000	$1,000	$0	$201,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$80,000	$400	$0	$80,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$80,000	$400	$0	$80,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$40,000	$200	$0	$40,200
TOTAL				3	$1,388,000	$6,800	$0	$1,394,800

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	N/A
	FECHA DE INICIACIÓN	N/A
	PLAZO	N/A
	No. 2	N/A
	FECHA DE INICIACIÓN	N/A
	PLAZO	N/A
CONTRATO ADICIONAL	No. 1	N/A
	PLAZO	N/A
	VALOR	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO		$ 3.486.658.509,18
FECHA FINAL DE ENTREGA		31 de diciembre de 2022

PERIODO DEL INFORME						
MES No.	DEL			AL		
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
1	1	09	2022	30	09	2022

AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO			
UNIDAD DE MEDIDA	PLAZO CONTRACTUAL	TIEMPO TRANSCURRIDO	TIEMPO FALTANTE
DÍAS	215	122	93
PORCENTAJE	100%	56.74%	43.26%

BALANCE DEL CONTRATO				
VALOR CONTRATO INICIAL				$ 3.486.658.509,18
VALOR CONTRATO ADICIONAL				0
CORTES	VALOR 1ER CORTE	$	453.993.600	
	VALOR 2DO CORTE	$	502.989.695,	
	VALOR 3ER CORTE	$	0	
	VALOR CORTE ACTUAL (PARA PAGO CON RESERVA)	$	0	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR		$	3.032.664.909,18	
SUMAS IGUALES		$	3.486.658.509,18	$ 3.486.658.509,18

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	OBSERVACIONES

1	PRELIMINARES	100,00%	96,15%	-3,85%	PRESENTA ATRASO
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 mamposteria y elementos de carpinteria 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 pulidora, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.				
1.7	DEMOLICIÓN DE POYO (cocinas, closets, despensa, lavamopas). 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 flos, 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 flos, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura adyacente, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO
1.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE INTERIOR (humedades) espesor variable. incluye flos, 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

Se evidencian actividades con porcentaje de avance inferior al programado, razón por la cual a través de la interventoría se ha solicitado al contratista el incremento de personal y/o frentes de obra con el fin de acrecentar el rendimiento, no obstante, se infiere un presunto incumplimiento en tal sentido se emitieron los respectivos informes por parte de la interventoría, los cuales se remitieron al área jurídica del ICFE para apertura de debido proceso.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
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, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
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, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.14	DEMOLICIÓN PLACA SOBRE PISO PARA PASES BUITRÓN, medidas entre 0.40m x 0.90m, entrepiso reforzado. Incluye reparacion y reposicion, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.15	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (Sanitarios y lavamanos). Incluye griferias, duchas, llaves, instalaciones, portas y demás accesorios, traslego 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, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	94,0%	-6,0%	PRESENTA ATRASO	
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 traslego 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 (perfileria) y elementos de fijación, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura, traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
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), traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	100,0%	95,5%	-4,5%	PRESENTA ATRASO	
1.20	Excavación manual para redes de infraestructura hidraulica, altura: 2.00 m como máximo. Incluye cargue y retiro de material excavado a botadero autorizado.	100,0%	50,0%	-50,0%	PRESENTA ATRASO	
1.21	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolición segun se requiera) de tuberia de presión (en muros sencillos y dobles, placas y demás sitios donde sea necesario). Incluye traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
1.22	Desmonte de caseta para medidor existente. Incluye traslego 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 existente para agua fria. Incluye retiro de accesorios y demas elementos, asi como la instalacion 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 a=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, kit 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**	100%	0,000%	-100,00%	**PRESENTA ATRASO**	
2.1	Base granular B-600. Suministro, transporte, colocación, nivelación y compactación, segun estudio de suelos. Norma invias o similar.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
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 mamposteria. Incluye formaleta, apuntalamiento y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
3.2	Viguetas 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%	63,94%	-36,06%	**PRESENTA ATRASO**	
4.1	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, traslego del material en obra y manejo.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
4.2	Suministro e instalación de Anclaje en acero Fy=60000 psi de 3/8. Incluye aplicacion de adhesivo epoxico tipo Sika anchor fix 4 o similar. Según diseño.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
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, incluye trabajo en altura.	100,0%	60,0%	-40,0%	PRESENTA ATRASO	
4.4	Suministro e instalación de ACCESORIOS (PLATINAS Y ANGULOS DE UNION) ACERO A-36. Incluye trabajo en alturas, soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion anti fuego.	100,0%	60,0%	-40,0%	PRESENTA ATRASO	
4.5	Suministro e instalación de TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8GAE 1020. Incluye tuerca, contratuerca, arandelas, anticorrosivo, esmalte y demas accesorios para su correcta instalacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
4.6	Suministro e instalación de Anclaje epoxico 1/2. Incluye perforación, adhesivo epoxico, perno, tuerca y arandela galvanizado SAE 1020, según diseño.	100,0%	60,0%	-40,0%	PRESENTA ATRASO	
5	**MAMPOSTERIA**	55,00%	52,83%	-2,17%	**PRESENTA ATRASO**	
5.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla. Sobre puertas, ventanas y cuiatas. Incluye grafi 5 mm, anclajes, perforación y adhesivo epoxico, mochetas, cortes y empalmes a muros existentes.					
5.2	Lavado e hidrofugo con acido nitrico o similar e impermeabilizacion 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, asi como el traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	0,00%	45,0%	45,0%	PRESENTA ADELANTO	

	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS					OBSERVACIONES
5.3	MURO EN FIBROCEMENTO 8 mm PARA RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBERIA DE GAS Desarrollo: 1,10 m. Incluye perfileria, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalizacion), asi como el acabado en pintura Koraza Pintuco o similar, adhesivo epoxico para juntas, fijos, dilataciones y remates, hacia los extremos	8,00%	0,0%			
5.4	Construcción de Muro en bloque de Arcilla No 5 33* 23*11,5 cms, espesor segun diseño. Incluye lineales, replanteo, grafil 4 mm, mochetas, antepechos, dinteles, dilataciones, adecuacion de vanos de ventanas y puertas, cortes y empotres a muros existentes.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
6	**RED DE SUMINISTRO**	**83,00%**	**55,74%**	**-27,26%**	**PRESENTA ATRASO**	
6.1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P sanitarios, lavamanos, duplatos, lavadero, lavadora. Incluye tuberia (Promedio 0,80), camara de aire PVC-P y accesorios. Regata y reparacion).	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.2	INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tuberia PVC-P promedio 1,10 m. tuberia cpvc promedio 1,00 m. camara de aire PVC-P y accesorios de instalacion. Regata y reparacion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.3	INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tuberia PVC-P promedio 1,10 m. tuberia cpvc promedio 1,00 m. camara de aire PVC-P y accesorios de instalacion. Regata y reparacion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios. Regata y reparacion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13,5 1" Agua fria (Red de suministro). Incluye accesorios. Regata y reparacion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavacion manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavacion manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria -Red de suministro. Incluye accesorios, excavacion manual, relleno inicial en base granular B-200 o arena.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
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 reparacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
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 reparacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
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 reparacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Valvula de bola para agua 600 pesado 1/2", paso total, en bronce. Incluye adaptadores y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Red White o similar de 2". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Valvula de bola para agua 600 pesado 1/2", paso total, antifraude, en bronce. Incluye adaptadores y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
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, reparacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 3". Incluye accesorios (adaptadores), universal y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.17	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 3". Incluye instalacion, accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
6.18	Suministro e instalacion de caja3 en lamina Cal. 18 para un medidor, medidas aprox. 60 x 30 x 15 cm, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificacion y de adecuacion de nicho con mortero. A todo costo.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
6.19	Tramite ante la empresa de acueducto para el cambio de 5 medidores. Incluye conexion y aprobacion por la empresa de acueducto.	53,0%	0,0%	-53,0%	PRESENTA ATRASO	
7	**RED DE DESAGUES**	**92,0%**	**71,63%**	**-20,37%**	**PRESENTA ATRASO**	
7.1	Desmonte (de forma manual y con equipo de corte y demolicion segun se requiera) de tuberia sanitaria (en bajantes y demas sitios donde sea necesario), incluye traslego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	100,0%		ACTIVIDAD FINALIZADA	
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tuberia (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparacion	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tuberia (Promedio 0,60 m), siton, accesorios y codo 45°, regate y reposicion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tuberia (Promedio 0,60 m), siton, accesorios y codo 45°, regate y reposicion.	0,0%	0,0%			
7.5	Suministro e instalacion de rejilla plastica anti cucarachas 4"x 3" Con sosco.	0,0%	0,0%			
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" Lavadora. Incluye tuberia (Promedio 1,00 m) accesorios, siton, codo, regate para pase y reposicion	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tuberia (Promedio 1,60 m) accesorios, siton, codos, regate para pase y reposicion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 4" Sanitarios. Incluye tuberia (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°, regate, pase y reposicion.	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios, abrazaderas de soporte.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria descolgada). Incluye accesorios y abrazaderas de soporte.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria). Incluye excavacion manual en material heterogeneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactacion, instalacion y accesorios.	100,0%	65,0%	-35,0%	PRESENTA ATRASO SE INFORMA QUE EL CONSTRUCTOR NO ESTA COLOCANDO BASE GRANULAR EN LA CAMA DE LA TUBERIA INSTALADA EN TORRE B CORRESPONDIENTE A LA	

	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS				OBSERVACIONES
7,13	PVC-S 3" (Red sanitaria), incluye excavación manual en materia heterogéneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalación y accesorios.	100,0%	65,0%	-35,0%	PRESENTA ATRASO SE INFORMA QUE EL CONSTRUCTOR NO ESTA COLOCANDO BASE GRANULAR EN LA CAMA DE LA TUBERIA INSTALADA EN TORRE B CORRESPONDIENTE A LA
7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria), incluye excavación manual en material heterogeneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactacion, instalacion y accesorios.	100,0%	65,0%	-35,0%	PRESENTA ATRASO SE INFORMA QUE EL CONSTRUCTOR NO ESTA COLOCANDO BASE GRANULAR EN LA CAMA DE LA TUBERIA INSTALADA EN TORRE B CORRESPONDIENTE A LA
7,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BAJANTE AGUA RESIDUALPVC-S 4". Incluye junta de expansión, abrazaderas de soporte y accesorios.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO
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 demarcac	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO
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 demarcac	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO
7,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO
7,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO
7,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 4" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO
7,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2". Incluye excavación manual en materia heterogeneo, relleno inicial en base granular B-200 o arena, compactación, instalacion y accesorios.	100,0%	60,0%	-40,0%	PRESENTA ATRASO SE INFORMA QUE EL CONSTRUCTOR NO ESTA COLOCANDO BASE GRANULAR EN LA CAMA DE LA TUBERIA INSTALADA EN TORRE B CORRESPONDIENTE A LA
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%	0,0%	0,0%	
7,23	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 0,80°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 reforz	0,0%	35,0%	35,0%	PRESENTA ADELANTO
7,25	Demolición y reparación en muro (sencillo y doble) para bajantes PVC-S (Ancho máximo 0,50 m). Incluye 2 cortes paralelos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO
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 demarcac	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO
7,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 0,60 m)	100,0%	80,0%	-20,0%	PRESENTA ATRASO
8	**RED DE AGUAS LLUVIAS**	89,00%	0,00%	-89,00%	**PRESENTA ATRASO**
9	**RED DE GAS**	84,00%	17,37%	-66,63%	**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, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego 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. Estufa u Horno. Incluye tubería (Promedio 1.10 m), accesorios, cortes, roscado, regate y reposición.	100,0%	25,0%	-75,0%	PRESENTA ATRASO
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2", incluye selios, anclajes y accesorios de fijacion en fachada sin afectacion estructural de los elementos de concreto y mamposteria existentes, pase para conexión de acometida en casa unisa	100,0%	25,0%	-75,0%	PRESENTA ATRASO
9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GAS COBRE TIPO L 1/2", incluye soldadura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento				
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.	100,0%	25,0%	-75,0%	PRESENTA ATRASO
9,6	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería sobre tipo L. Estufa u Horno. Incluye tubería (Promedio 1.10 m), accesorios, cortes, roscado, regate y reposición.	100,0%	0,0%	-100,0%	PRESENTA ATRASO
9,7	Suministro e instalación de REGISTRO 1/2" de bola para gas. Incluye accesorios cobre para la conexion, taparegistro PVC blanco 15 x 15 cm, regate y reparacion.	100,0%	25,0%	-75,0%	PRESENTA ATRASO
9,8	Suministro e instalación de Placueta 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 estante y montaje de la nueva cajita.	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%	0,0%	0,0%	
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.	0,0%	25,0%	25,0%	PRESENTA ADELANTO
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 cano, pañete de todas las caras, conformación de filos y adecuación en fachada, trabajo en alturas (c	0,0%	0,0%	0,0%	
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, tramites, derechos de conexion y puesta en funcionamiento.	0,0%	0,0%	0,0%	
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	64,00%	52,0%	-12,02%	**PRESENTA ADELANTO**
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.	100,0%	62,0%	-38,0%	PRESENTA ATRASO
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, tornacomente, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la s	25,0%	15,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO
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.	0,0%	55,0%	55,0%	PRESENTA ADELANTO
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	0,0%	55,0%	55,0%	PRESENTA ADELANTO
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%	55,0%	-45,0%	PRESENTA ATRASO

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

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
10.6	Suministro e instalación de Salida para ducha eléctrica bifásica en tubo conduit PVC SCH40 3/4", promedio 9 m, cable 2x12 + 12T desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida. Conexión a prueba de agua	0,0%	55,1%	55,1%	PRESENTA ADELANTO	
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 2N012 + 1N012 desnudo. Incluye botón timbre, campana timbre, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la sal	0,0%	55,1%	55,1%	PRESENTA ADELANTO	
11.4	Suministro e instalación Interruptor enchufable 1x30A con protección de falla a tierra - tipo DFCB. Calidad legrand, siemens, square d superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0%	0,0%			
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 2N012 + 1N012 desnudo. Incluye toma GFCI, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	0,0%	60,0%	60,0%	PRESENTA ADELANTO	
10.3	Suministro e instalación de Salida de iluminación en tubo conduit PVC Plus+SCH 40 de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2N012 + 1N012 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	100,0%	55,0%	-45,0%	PRESENTA ATRASO	
11	**CANALIZACIONES**	94,00%	90,16%	-3,84%	**PRESENTA ATRASO**	
11.1	Regata y reposición (mortero 1:4) para paso de tubería eléctrica (en muro). Incluye: rotomartillo, pulidora, disco, refuerzo con malla tipo gallinero, traslapo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	100,0%	90,0%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
11.2	Regata para paso de tubería eléctrica (en piso). Incluye rotomartillo, pulidora, disco, traslapo vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Previa revisión estructural.	89,0%	90,3%	1,3%	PRESENTA ADELANTO	
12	**TABLERO Y MEDIDORES**	7,00%	0,40%	-6,60%	**PRESENTA ADELANTO**	
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.	0,0%	1,5%	1,5%	PRESENTA ADELANTO	
12.3	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	9,0%	0,0%	-9,0%	PRESENTA ATRASO	
13	**LUMINARIAS**	0,00%	0,00%			
14	**ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS**	0,00%	0,00%			
15	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	0,00%	0,00%			
16	**COMUNICACIÓN Y SEÑALES**	0,00%	61,68%	61,68%	**PRESENTA ADELANTO**	
16.1	Salida para TV en tubo conduit PVC de 3/4", 6 m promedio. Incluye toma y accesorios para completar la salida hasta caja de distribución de piso	0,0%	70,0%	70,0%	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, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y	0,0%	0,0%			
16.3	Suministro e instalación de tubería 1/2" PVC. Incluye accesorios regata y reparación.	0,0%	70,0%	70,0%	PRESENTA ADELANTO	
16.4	Suministro e instalación de tubería a la vista Ø1-1/2" IMC. Incluye accesorios.	0,0%	0,0%			
16.5	Suministro y montaje de caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm. Incluye elementos de fijación.	0,0%	92,0%	92,0%	PRESENTA ADELANTO	
16.6	Suministro y montaje de caja de paso metálica 20 x 20 x 10 cm. Incluye elementos de fijación.	0,0%	15,0%	15,0%	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%	70,0%	70,0%	PRESENTA ADELANTO	
17	**TRAMITES Y OTRAS ACTIVIDADES**	18,00%	0,00%	-18,00%	**PRESENTA ATRASO**	
18	**SUBESTACION Y REDES EXTERNAS**	0,00%	0,00%			
19	**RED DE MEDIA TENSION**	0,00%	0,00%			
20	**MORTEROS, PAÑETES Y RESANES**	97,00%	79,21%	-17,79%	**PRESENTA ATRASO**	
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	100,0%	90,00%	-10,0%	PRESENTA ATRASO	
20.2	Pañete liso Muros 1:3 impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones. Obra nueva	100,0%	85,00%	-15,0%	PRESENTA ATRASO	
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	100,0%	85,00%	-15,0%	PRESENTA ATRASO	
20.4	Resane de Pañete liso y/o rustico 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales	100,0%	15,00%	-85,0%	PRESENTA ATRASO	
20.5	Reparación y pintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor variable con mejorador de adherencia para varios (cara interna y externa) de ventanas, puertas y demás. Incluye todas las caras, filos y dilataciones.	90,0%	85,00%	-5,0%	PRESENTA ATRASO	
21	**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA**	100,0%	22,56%	-77,44%	**PRESENTA ATRASO**	
21.1	Impermeabilización de placas de cubierta y viga canales en manto asfáltico de 3mm, con acabado pintura reflectiva de aluminio. Incluye preparación de superficie, tratamiento de fisuras manto asfáltico, imprimación o puente de adherencia, sellos, 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%	45,00%	-55,0%	PRESENTA ATRASO	
21.3	Suministro e instalación de cabalete 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 materi	100,0%	45,00%	-55,0%	PRESENTA ATRASO	
21.4	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 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.	100,0%	0,00%	-100,0%	PRESENTA ATRASO	
22	**CIELO RASOS**	14,0%	25,00%	11,00%	**PRESENTA ADELANTO**	
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	14,0%	25,00%	11,0%	PRESENTA ADELANTO	
23	**ACABADO DE PISOS**	43,0%	50,20%	7,20%	**PRESENTA ADELANTO**	
23.1	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales	100,0%	75,0%	-25,0%	PRESENTA ATRASO	

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS						OBSERVACIONES
23.2	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 impermeabilizado, espesor variable. Incluye linealles, baños, cocinas y patio de ropas.	100,0%	35,0%	-65,0%	PRESENTA ATRASO	
23.3	CERAMICA PISO Hard Mate Beige 60x60 Corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.	61,0%	70,0%	9,0%	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.	35,0%	4,0%	-31,0%	PRESENTA ATRASO	
23.5	Guardaescoba en ceramica HD LISBOA Tipo Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	0,0%	7,6%	7,6%	PRESENTA ADELANTO	
23.6	Boca puerta en Piso Piso PORCELANATO® - Nuevo Bosa Chocolate Cartas Diferenciadas formato 56.6X56.6 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE.	0,0%	0,0%			
23.7	Acabado pasos escalera en Tablon Liston 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 premezc	22,0%	0,0%	-22,0%	PRESENTA ATRASO	
23.8	Suministro e instalación de piso tablón original altagres 30 x 30 cm o similar color Canara con cenefas en gravilla piedra china (mona) Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, junta de espacion lineales. Según diseño.	15,0%	0,0%	-15,0%	PRESENTA ATRASO	
23.9	Guardaescoba en ceramica Hard Mate Beige tipo Corona o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	52,0%	60,0%	8,0%	PRESENTA ADELANTO	
23.10	Suministro e instalacion de guardaescoba Tipo tablón liston altagres o similar. Incluye boquilla y aditivo premezclado para pega.	0,0%	0,0%			
23.11	Bordillo en bloque para division de baño. Incluye enchape en 3 caras, con aluminio (en dos esquinas). Altura: 0,10 m					
24	ACABADO DE PARED	14,00%	0,00%	-14,00%	PRESENTA ATRASO	
25	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS	0,00%	0,00%			
26	CARPINTERIA DE MADERA	39,00%	16,75%	-22,25%	PRESENTA ATRASO	
26.1	Suministro e instalacion de Closet de alcobas. Acabado melamina color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras tiesosocicas, cajones, tubos lisos cromados, zocalo en melamina de color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidab	53,0%	50,0%	-3,0%	PRESENTA ATRASO	
27	CARPINTERIA METALICA	23,00%	13,66%	-9,34%	PRESENTA ATRASO	
27.3	Ventana proyectante sene superior 35 de Alumina o equivalente, acabado color anodizado natural, diseño segun planos con altalla de 11 cm. Nave proyectante vertical de apertura exterior y cierre monopunto, perfiles verticales con union por mullion y divis	37,0%	17,00%	-20,0%	PRESENTA ATRASO	
28	CERRAJERIA	0,00%	0,00%			
29	ESTUCO Y PINTURA	42,00%	15,67%	-26,33%	PRESENTA ATRASO	
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.	36,0%	30,0%	-6,0%	PRESENTA ATRASO	
29.2	VINILO TIPO 2 Pintuco o similar. Bajo placa. Incluye 3 manos de pintura, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco, segun diseño.	53,0%	0,0%	-53,0%	PRESENTA ATRASO	
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	46,0%	7,0%	-39,0%	PRESENTA ATRASO	
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.	28,0%	25,0%	-3,0%	PRESENTA ATRASO	
30	OBRAS EXTERIORES					
31	ASEO GENERAL	0,00%	0,00%			

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES	OBSERVACIONES
A la fecha de presentación del presente informe, se evidencian actividades pendientes, toda vez que el avance de obra programado evidencia un atraso con el avance de obra ejecutado, sin embargo en comités de seguimiento semanal y en comunicados de la interventoría al contratista de obra, se ha solicitado el incremento de personal y/o frentes de obra con el fin de acrecentar el rendimiento, teniendo en cuenta lo anterior la interventoría emitió informe de presunto incumplimiento, el cual se entregó al área jurídica del ICFE para lo pertinente.	Se dará continuidad con la ejecución de las actividades previstas dentro de la programación de obra aprobada.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	SUPERVISOR:

El presente informe corresponde a las actividades desarrolladas por el contratista de obra en el periodo comprendido del 1 al 30 de septiembre de 2022, sin embargo, el presente formato se diligencia el día 24 de noviembre de 2022, de acuerdo a la fecha de presentación y validación de los documentos presentados por el contratista para realizar el cobro del segundo pago 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