FACTURA

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

GyG Ingenieros Ltda

Contribuyente: Regimen Común
Actividad Económica CIIU : 4112
Tarifa ICA : 9.66 X 1.000
Dirección : CL 3 4 70 OF 301
MOSQUERA, CUNDINAMARCA
PBX : 8299043
gygingenierosltda@hotmail.com

N.I.T. 800.227.917-6
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
FE 53

GYG INGENIEROS LTDA

CLIENTE:

SEÑOR(ES):	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS	FECHA DE EMISION	
NIT :	899999061-9	7 DE DICIEMBRE DE 2021	
DIRECCIÓN :	CALLE 20 # 68a - 06 EDIFICIO COMANDO	CONDICIONES DE PAGO	VENCIMIENTO
TELEFONO :		CONTADO	7 DE DICIEMBRE DE 2021
CIUDAD :	BOGOTÁ	EJECUTIVO (A) COMERCIAL	
CONTACTO :	DIANA MIREYA PARRA	OFICINA	

DETALLE :

CANTIDAD	DESCRIPCION		VALOR UNITARIO	TOTAL
1,00	**Acta de corte parcial No. 20 Contrato 470-2018 "Const. Estacion Bomberos Bellavista"**		$ 875.401.857,00	$ 875.401.857,00
1,00	**ADMINISTRACION**	**17,00%**	$ 148.818.316,00	$ 148.818.316,00
1,00	**IMPREVISTOS**	**0,00%**	$ -	$ -
1,00	**UTILIDAD**	**5,00%**	$ 43.770.210,00	$ 43.770.210,00

Nota:

El porcentaje exacto de la utilidad corresponde al 5.0000134%

Son:	MIL SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL TRECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS MCTE.	SUB-TOTAL	$ 1.067.990.383,00
REFERENCIA :		EXENTO	$ 1.067.990.383,00
		TOTAL FACTURA	**$ 1.067.990.383,00**

Timbre Electronico DIAN

Verifique documento :
http://www.dian.gov.co

Verifique documento : http://www.dian.gov.co/

Resolución 18764022446629 de fecha 06/12/2021 hasta 06/10/2022 FOLIOS DESDE FE 53 AL 224

CUFE : CUFE : 41b6c96f332d8e920f83cecc592032663c4b34819f4cc2bb71ffdbf33392dc37ed88693117b41ee2f12074eb07761a2

Documento Elaborado y Tramitado a la DIAN
Fecha y Hora de Validación:

A través de VeriFACTU
07/12/2021 07:03:14

412

CERTIFICACION DE APORTES PARAFISCALES

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

G&G Ingenieros Ltda.

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA

Yo, **TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA**, identificado con C.C. 3.100.408, en mi condición de Representante Legal de **GYG INGENIEROS LTDA** identificada con Nit 800.227.917-6, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Facatativá, y Yo, **CESAR GÓMEZ ARIAS**, identificado con C.C. 19.487.979, y con Tarjeta Profesional No. 66003-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **GYG INGENIEROS LTDA** certificamos el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los meses de agosto lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

Dada en Mosquera a los (22) días del mes de agosto de 2021.

CESAR GÓMEZ ARIAS
C.C. 19.487.979
T.P 66003-T
Revisor Fiscal

TITO AUGUSTO GUTIERREZ C.
C.C. 3.100.408
Representante Legal

DOCUMENTOS REPRESENTANTE LEGAL

- **COPIA CEDULA DE CIUDADANIA**

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 3.100.408

GUTIERREZ CORREA

APELLIDOS

TITO AUGUSTO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-ENE-1952

TENJO
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-MAR-1975 MOSQUERA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00170389-M-0003100406-20090618 0015067612A 1 1350104224

DOCUMENTOS DEL REVISOR FISCAL

- COPIA CEDULA DE CIUDADANIA
- COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.

Calle 3 Nº. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com



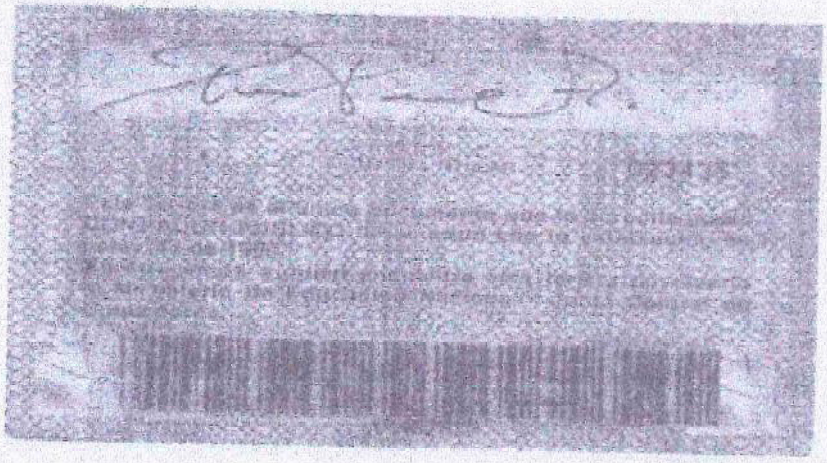
República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

66003-T

CESAR
GOMEZ ARIAS
C.C. 19497939
RESOLUCION INSCRIPCION 54
UNIVERSIDAD LIBRE

FECHA 18/06/69

Presidente



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6C80D9CF77EBF85

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CESAR GOMEZ ARIAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19487979 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 66003-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Noviembre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

431

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A95F619FA1F1A053

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CESAR GOMEZ ARIAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19487979 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 66003-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Agosto de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

432





FECHA DE NACIMIENTO 15-SEP-1962

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

20-NOV-1980 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00164705-M-0019487979-20090729 0014064014A 1 1360105795

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800227917	6	G. Y G. INGENIEROS LTDA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	G&G INGENIEROS LTDA	CALLE 3 No 1 -70	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8299043	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1111333104	9424398862	E	2021/09/06	2021/08/30	BANCOLOMBIA		$18,907,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación		Nombre	NOVEDADES	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: G&G INGENIEROS LTDA (5 Afiliados)							$13,100,000	$2,250,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$1,148,500		$0	$0		$4,718,500
Centro de Trabajo: PROFESIONALES BELLAVISTA (5 Afiliados)							$13,100,000	$2,250,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$1,148,500		$0	$0		$4,718,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (5 Afiliados)							$13,100,000	$2,250,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$1,148,500		$0	$0		$4,718,500
1	CC	1215438262	ALBA ARCILA MARIO FERNANDO		230901	30	$2,200,000	$352,000	EPS017	30	$2,200,000	$88,000	CCF22	30	$2,200,000	$88,000	14-25	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0	SI	$681,200
2	CC	1026558978	ESCOBAR PINTOR JAVIER ANDRES		230101	30	$2,300,000	$368,000	EPS008	30	$2,300,000	$92,000	CCF22	30	$2,300,000	$92,000	14-25	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0	SI	$712,100
3	CC	51728640	GUTIERREZ RODRIGUEZ MYRIAM			0	$0	$0	EPS008	30	$3,000,000	$120,000	CCF22	30	$3,000,000	$120,000	14-25	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	SI	$440,800
4	CC	80136724	ROMERO CARRILLO CAMILO ANDRES		231001	30	$4,500,000	$765,000	EPS002	30	$4,500,000	$180,000	CCF22	30	$4,500,000	$180,000	14-25	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0	SI	$1,438,200
5	CC	74956053	SARMIENTO CHIQUILLO MARCELO AUGUSTO		25-14	30	$4,500,000	$765,000	EPS017	30	$4,500,000	$180,000	CCF22	30	$4,500,000	$180,000	14-25	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0	SI	$1,438,200
Total	Afiliados(5)						$13,100,000	$2,250,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$660,000			$16,500,000	$1,148,500		$0	$0		$4,718,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$2,250,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$765,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$765,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$720,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$1,148,500
COLMENA	14-25	800,226,175	3	5	$1,148,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$660,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	5	$660,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$660,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$212,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$268,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$180,000
TOTAL				5	$4,718,500

2021/11/24 11:43 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 899227917	6	G. Y G. INGENIEROS LTDA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	G&G INGENIEROS LTDA	CALLE 3 No 4 -70	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8299040	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-08	111111111150	9424099057	Y	2021/09/06	2021/08/30	BANCOLOMBIA	0	$761,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	dertificación	Nombre	Ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: G&G INGENIEROS LTDA (11 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$11,779,682	$761,400		$0	$0		$761,400
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION G&G (3 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,725,578	$189,900		$0	$0		$189,900
Ciudad: BOGOTA Depto.: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,725,578	$189,900		$0	$0		$189,900
1	CC	3100459	GOMEZ GONZALEZ FERNANDO		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$408,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
2	CC	3100408	GUTIERREZ CORREA TITO ALGUSTO		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$408,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
3	CC	80351051	RODRIGUEZ ALFONSO FRANCISCO IGNACIO		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$408,326	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
Centro de Trabajo: BOMBEROS AMBIENTAL (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,500,000	$69,300		$0	$0		$69,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,500,000	$69,300		$0	$0		$69,300
4	CC	1070951642	PEDROZA NARANJO NARLY YOHANNA		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$1,500,000	$69,300	0	$0	$0	No	$69,300
Centro de Trabajo: BOMBEROS BELLAVISTA (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,200,000	$83,600		$0	$0		$83,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,200,000	$83,600		$0	$0		$83,600
5	CC	52183927	MENDEZ PLAZAS ERIKA MARCELA		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$1,200,000	$83,600	0	$0	$0	No	$83,600
Centro de Trabajo: ELECTRICO (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$908,516	$63,300		$0	$0		$63,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$908,516	$63,300		$0	$0		$63,300
6	CC	15900763	GIRALDO GIRALDO GERMAN		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$908,516	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
Centro de Trabajo: ORNAMENTACION (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$908,516	$63,300		$0	$0		$63,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$908,516	$63,300		$0	$0		$63,300
7	CC	79114560	YENEGAS DUARTE JOSE MARTIN		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$908,516	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
Centro de Trabajo: PROFESIONALES BELLAVISTA (4 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,537,052	$316,000		$0	$0		$316,000
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,537,052	$316,000		$0	$0		$316,000
8	CC	19171269	KANTOR BELLO MELQUICEDEC		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$1,320,000	$91,900	0	$0	$0	No	$91,900
9	CC	19264953	MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$1,400,000	$97,500	0	$0	$0	No	$97,500
10	CC	79474146	NIVIA OSORIO JOHN IVAN		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$908,516	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
11	CC	7695863	OSORIO RAMIREZ ALEXANDER		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-25	30	$908,516	$63,300	0	$0	$0	No	$63,300
Total		Afiliados(11)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$11,779,682	$761,400		$0	$0		$761,400

2021/11/24 11:45 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800227917	6	G. Y G. INGENIEROS LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	G&G INGENIEROS LTDA	CALLE 3 No 4 -70	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8299043	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-08	111341150	9424099057	Y	2021/09/06	2021/08/30	BANCOLOMBIA	0	$781,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$781,400	$0	$0	$781,400
COLMENA	14-25	800,226,175	3	11	$781,400	$0	$0	$781,400
TOTAL				11	$781,400	$0	$0	$781,400

2021/11/24 11:45 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19264953		MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 168 # 9 - 11 Int 7 cs 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8026585	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-08	1119556389	94238691 17		2021/07/13	2021/09/06	BANCO DE BOGOTA	0	$113,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC 19264953	MARTINEZ JOSE		0	$0	$0	ARN002	30	$908,526	$113,600		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$0	$0			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0

426

420

2021/09/05 01:30 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19254953		MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 168 # 9 - 11 Int 7 cs 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8620585	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-08	1119556389	94233169117	1	2021/09/13	2021/09/06	BANCO DE BOGOTA	0	$113,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$113,600	$0	$0	$113,600
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$113,600	$0	$0	$113,600
TOTAL				1	$113,600	$0	$0	$113,600

427

2021/09/05 01:30 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52183927		ERIKA MARCELA MENDEZ PLAZAS	INDEPENDIENTE	Principal	calle 3 4-70, oficina 301	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	8299043	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-07	2021-07	111341150	9424099057	I	2021/08/06	2021/08/06	BANCOLOMBIA		$259,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES		PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vig		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: Principal (1 Afiliados)							$908,526	$145,400			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$259,000
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)							$908,526	$145,400			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$259,000
Ciudad: MOSQUERA Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)							$908,526	$145,400			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$259,000
1	CC 52183927	MENDEZ ERIKA	X		25-14	30	$908,526	$145,400	EPS005	30	$908,526	$113,600		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0		$259,000
Total Afiliados(1)							$908,526	$145,400			$908,526	$113,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0	No	$259,000
																						$0	$0		$259,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52183927		ERIKA MARCELA MENDEZ PLAZAS	INDEPENDIENTE	Principal	calle 3 4-70, oficina 301	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	8299043	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-07	2021-07	111341150	9424099057	I	2021/08/06	2021/08/06	BANCOLOMBIA	0	$259,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,400	$0	$0	$145,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$145,400	$0	$0	$145,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$113,600	$0	$0	$113,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$113,600	$0	$0	$113,600
TOTAL				1	$259,000	$0	$0	$259,000

430

22

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	19371269
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MELQUICEDEC CANTOR CANTOR BELLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CR 70 A BIS 104 71	TELÉFONO:	6243324
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	7805433551	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES: julio	PERIODO COTIZACIÓN		MES:	julio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD:		AÑO:	2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/08/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1078710962	

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 550.000
SUBTOTAL:			1	**$ 550.000**

TOTAL PAGADO: $ 550.000

Planilla Pagada

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	79474146	JOHN IVAN NIVIA OSORIO	CL 57 B 35 PISO 9	3168316542	soltech@hotmail.com	
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
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
2021-07	2021-07	I	24/08/202	52801037	TOTAL A PAGAR	
					$263.600	

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					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	113.600	0		0		0	0	0	0	113.600	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	Protección (ING + Protección)	800229739-0	145.400	0	0	0	0	0	0		145.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código AFL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	4.800				4.800	0	0	4.800			48	4.800	1

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	113.600	113.600
Pensión	1	145.400	145.400
Riesgos Laborales	1	4.800	4.800
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	263.800	263.800

PAGADA

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

429

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-09-15, 03:58:21 PM Tipo Planilla I Número Planilla 1039116715 Referencia pago(PIN) 8833715730

Periodo Cotización 202108 Periodo Servicio 202108

Cliente:

PAGADA 2021-09-12 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	GERMAN GIRALDO GIRALDO				
Documento	CC 15900765	Dirección	CRA 112 C N 76 19		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	3213430222		
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO	Total Afiliados	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	Departamento	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		Identificación			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 15900765		Residente		Exonerado	N	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	59	04					GIRALDO GIRALDO GERMAN	25001000 - 25		CUNDINAMARCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																										Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APO	Días ING	Días RET	Días CCF				Código AFP	Código Trasl. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Trasl. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
														0	0	30	30	0			MIN-AP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	EPS002		12.5 %	$ 901.526	$ 113.000	$ 0	14-1	1	0.522 %	$ 900.526	$ 4.800	NI-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0	$ 0

IV. TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 113.000	$ 4.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 118.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 60 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 -
¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

425

PAGOSIMPLE | Prefactura

Fecha creación reporte: 2021-09-09, 10:11:02 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES

Periodo Cotización: septiembre de 2021 **Periodo Servicio:** septiembre de 2021 **Referencia pago (PIN):** 8849496270

Fecha límite de pago: 2021-10-11

GUARDADA 09/09/2021

S DEL APORTANTE

ocial	NARLY YOHANNA PEDROZA NARANJO				
nto	CC1070951642	Dirección	CRA 46 NO 91 77		
Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	3102577275		
rsona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO	Total Afiliados	1
	BOGOTA D.C.	Departamento	BOGOTA D.C.		
ntante Legal		Identificación			

RTANTE: Señor aportante, si usted realiza el pago de su aporte después de las 3:00 PM este se hará efectivo al día hábil siguiente; recuerde revisar su liquidación antes del pago, SIMPLE S.A.; da por entendido que el aportante está de acuerdo con la información suministrada, en consecuencia cualquier inconsistencia con las administradoras serán responsabilidad del aportante.

LLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado			Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
PEDROZA NARANJO NARLY YOHANNA	59	00																0	30	30	30	0	PORVENIR	$ 909.526	$ 145.100	FAMISANAR EPS	$ 909.526	$ 113.600	COLSEGUROS VIDA Y FIANZAS PROFESIONALES	$ 909.526	$ 4.500	NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 263.800

ALES

Sin	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades AFP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
526	$ 909.526	$ 909.526	$ 0	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 113.600	$ 4.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 263.800	$ 0	$ 263.800

RMACION

Día hábil de pago sin mora

7

Periodo cotización salud

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Calam-Colsubsidio-Mercadroguerías Calam-Colsubsidio-

8888494962700000000991231

Grupo Éxito-Bancompartir-Comfandi Grupo Éxito-Bancompartir

(415)7709998485684(8020)8849496270(3900)0000000(96)20991231

Señor aportante recuerde realizar el pago de sus aportes al Sistema General de Seguridad Social dentro de las fechas límite establecidas y evite posibles inconsistencias en la prestación de los servicios con sus administradoras.

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 59 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 -
¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

4/26

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**FORMATO DE DESIGNACIÓN DE APOYO A LA SUPERVISIÓN**	**Código: FOR-CON-04-14** **Versión: 2** **Vigente desde: 29/07/2020** **Página 1 de 1**

00070843

Al contestar cite Radicado I-00643-2021003557-UAECOB Id: 70843
Folios: 2 Fecha: 2021-02-15 17:10:11
Anexos: 0
Remitente: SUBDIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destinatario: INFRAESTRUCTURA

FECHA: 15 de febrero de 2021

Respetado Señor **CRISTIAN CAMILO GOMEZ RIOS**
Contratista SGC

Atentamente me permito comunicarle que ha sido designado(a) como **APOYO A LA SUPERVISIÓN** de los contratos citados en referencia, en virtud de las calidades personales y profesionales para dichas actividades:

CONTRATO No.	OBJETO	CONTRATISTA	SUPERVISOR
168-2018	Suministro e instalación de redes y equipos electrónicos para aumentar la capacidad de energia de la estación de bomberos de Bosa	Comsistelco sas	DIANA MIREYA PARRA CARDONA
325-2019	Mantenimiento de ascensor nuevo estación de Bomberos de Fontibón	Mitsubishi Electronic de Colombia Ltda	
738-2020	Mantenimiento de ascensor nuevo estación de Bomberos de Fontibón	Mitsubishi Electronic de Colombia Ltd	
394-2019	Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos para los equipos de gimnasio instalados en las diferentes estaciones de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos	Tu Servicio Titness S.A.S.	
470-2018	Construcción de la Estación de Bomberos de Bellavista	GyG Ingenieros Ltda	
331-2019	Interventoria técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica y ambiental a: (i)Construcción de la Estación de Bomberos Bellavista; (ii) realizar el mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo, adecuaciones y mejoras a las instalaciones de las dependencias de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de BogotáD.C. y,(iii) estudios, diseños y obras de la Estación de Bomberos las Ferias	Promciviles S.A.S	
667-2020	Prestación de servicios profesionales para apoyar las actividades técnicas del área de infraestructura de la Subdirección de Gestión Corporativa	Alexandra Yanira Morales Rey	

Es importante tener en cuenta, que quienes ejerzan apoyo a la supervisión de contratos/convenios suscritos por la UAECOB, junto con el supervisor del contrato, deberán efectuar la vigilancia, control y seguimiento a la ejecución de estos. Lo anterior con el fin de asegurar el logro exitoso de los objetivos y finalidades que se persiguen, en los términos, condiciones y especificaciones pactadas. Esto como garantía del buen uso, manejo e inversión de los dineros públicos y demás recursos del Estado que se han puesto a disposición del contratista.

El ejercicio de dicha actividad debe adelantarse con sujeción a las disposiciones legales vigentes y a lo establecido en el Manual de Contratación de la UAECOB, velando en todo caso por la ejecución del contrato/convenio en los términos pactados e igualmente por la vigencia de las garantías; de igual manera vigilar el debido cargue de los informes de ejecución con sus soportes al Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II.

00070843

Al contestar cite Radicado I-00643-2021003557-UAECOB Id: 70843
Folios: 2 Fecha: 2021-02-15 17:10:11
Anexos: 0
Remitente: SUBDIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destinatario: INFRAESTRUCTURA

Para lo anterior, es necesario que al momento de asumir las actividades de apoyo a la supervisión usted conozca y consulte de manera permanente los documentos precontractuales y contractuales, los cuales se encuentran a su disposición en la Oficina Asesora Jurídica.

El ejercicio de la supervisión y apoyo a la supervisión de los contratos también comprende las obligaciones referidas a los aspectos técnico –administrativo y jurídicos particulares, aplicables a los respectivos contratos.

Atentamente,

Nombre del Supervisor: DIANA MIREYA PARRA CARDONA
Cargo:SUBDIRECTORA DE GESTIÓN CORPORATIVA

DIANA MIREYA PARRA CARDONA
SUBDIRECTORA GESTIÓN CORPORATIVA

Firma:

Elaboró: Blanca Islena Vanegas Cárdenas-SGC-

CERTIFICACION DE EQUILIBRIO ECONÓMICO

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

Señores
PROMCIVILES
Atn: Ing. Luis Orlando Pulido García
Director de Interventoría
Av Kr 19 No. 95-12 Of. 605
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato No. 470 – 2018 "Construcción Estación de Bomberos de Bellavista"

Asunto: Certificación de equilibrio de la ecuación económica del contrato 470-2018.

Cordial Saludo.

De conformidad con lo dispuesto en el contrato No. 470 – 2018 cuyo objeto se describe en la referencia, CLAUSULA QUINTA "FORMA DE PAGO", numeral SEGUNDO *"PAGOS PARCIALES"*, literal A. que indica:

(...) "SEGUNDO: PAGOS PARCIALES:

*La UAECOB pagará al **CONTRATISTA** el restante valor del contrato y hasta completar el 90% del mismo, por concepto de pagos parciales, así:*

El contratista facturará mensualmente el 100% de la obra ejecutada en el respectivo periodo, soportada en las actas mensuales de recibo parcial de obra ejecutada, revisada, aceptada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría, acompañado de los siguientes requisitos:

A. *Certificación suscrita por el **CONTRATISTA**, EN DONDE CONSTE EL CORRECTO EQUILIBRIO DE LA ECUACION ECONÓMICA DEL CONTRATO (NO MAYOR PERMANENCIA EN OBRA, ENTRE OTROS), A LA FECHA DE LA FACTURACIÓN."* (...)
(Subrayado fuera de texto)

En cumplimiento de los requisitos contemplados en la cláusula contractual antes mencionada para el respectivo proceso de facturación, procedemos a suscribir la presente certificación de equilibrio de la ecuación económica del contrato 470-2018, al 22 de agosto de 2021.

No obstante, en el caso que realizado el balance económico del contrato a la fecha, se evidencia afectación de la ecuación financiera del contrato 470 – 2018, por causas no imputables a GYG INGENIEROS LTDA, de existir aquellas, nos permitimos indicar como salvedad a lo aquí suscrito, que la presente certificación no indica en ningún momento renuncia por parte de GYG INGENIEROS LTDA, a efectuar la respectiva reclamación económica a que haya lugar ante UAECOB.

Cordialmente,

GYG INGENIEROS LTDA
ING. TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA
Representante Legal

PROMCIVILES S.A.S
901.001.320-5

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PERSONAL

Teniendo en cuenta el Plan de trabajo presentado por el contratista del Contrato de Obra No. 470 de 2018 del contratista **TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA** representante legal de **G&G INGENIEROS LTDA.**, sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento a los términos contratados y el cumplimiento del ofrecimiento de personal conforme a la propuesta presentada, una vez realizada la revisión y supervisión de las obras ejecutadas en el informe No 23, periodo comprendido entre 1 de agosto al 22 de agosto de 2021. Se certifica el cumplimento del personal ofertado por parte del contratista basados en la certificación dada por el mismo.

Contrato:	No.470 DE 2018
Tipo de Contrato:	Contrato de Obra
Contratista:	TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA REPRESENTANTE LEGAL G&G INGENIEROS LTDA.
Cédula o NIT	800.227.917-6
Objeto:	Contrato de obra No. 470-2018, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLAVISTA".
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Diez (10) meses
Fecha Iniciación:	19 de junio de 2019
Fecha de Terminación:	18 de abril de 2020
Suspensión:	1 de abril del 2020
Fecha de Reinicio	3 de junio del 2020
Prorroga 1:	5 Meses y 17 días.
Prorroga 2:	84 días.
Prorroga 3:	90 días.
Prorroga 4:	50 días.
Fecha de terminación actualizada:	22 de agosto del 2021.
Valor total contrato:	**$ 9.087.933.784**
Valor anticipo:	**$ 2.507.167.371,06**
Valor total acta 20:	**$ 1.067.990.383** (porcentaje ejecución del acta 11.75%)

El Representante Legal **TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA de G&G INGENIEROS LTDA** certifica que se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia Se expide en Bogotá D.C., la presente Certificación para efectos de pago, a los veintidós (22) días del mes de diciembre del año dos mil veintiuno (2021).

LUIS ORLANDO PULIDO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA
PROMCIVILES S.A.S

CERTIFICACION

Relacionamos listado de personal de profesionales que se encuentran vinculados actualmente con **G&G INGENIEROS LTDA** para el contrato 470-2018 cuyo objeto es "Construcción Estación de Bomberos de Bellavista" a partir del mes de junio/2019.

PERSONAL PROFESIONAL DIRECTO CON G&G INGENIEROS LTDA			
NOMBRE	**CARGO**	**TIPO DE VINCULACION**	**PORCENTAJE DE DEDICACION**
CAMILO ANDRES ROMERO	RESIDENTE DE OBRA	CONTRATO TERMINO FIJO	100%
MIRIAM GUTIERREZ R	RESIDENTE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SISOMA	CONTRATO TERMINO FIJO	100%
JAVIER ESCOBAR PINTOR	AUXILIAR DE INGENIERIA	CONTRATO TERMINO FIJO	100%

PERSONAL ESPECIALISTA INDIRECTO CON G&G INGENIEROS LTDA			
NOMBRE	**CARGO**	**TIPO DE VINCULACION**	**PORCENTAJE DE DEDICACION**
JOSE GUSTAVO MARTINEZ MURCIA	DIRECTOR DE OBRA	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
ERIKA MENDEZ	ESPECIALISTA HIDROSANITARIO-RED CONTRA INCENDIO	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
MELQUICEDEC CANTOR	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	PRESTACION DE SERVICIOS	20%
JOHN IVAN NIVIA	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	PRESTACION DE SERVICIOS	20%
GERMAN GIRALDO	ESPECIALISTA ELECTRICO	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
NARLY JOHANA PEDROZA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	PRESTACION DE SERVICIOS	25%
ALEXANDER OSORIO	TOPOGRAFO	PRESTACION DE SERVICIOS	25%

Yo, **TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA,** identificado con C.C. 3.100.408, en mi condición de Representante Legal de GYG INGENIEROS LTDA identificada con Nit 800.227.917-6, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Facatativá, certifico el pago de los aportes seguridad social del equipo mínimo de profesionales exigido antes relacionado realizados durante el periodo comprendido desde el 1 de agosto de 2021 al 22 de agosto de 2021.

Tito Augusto Gutiérrez Correa
Representante Legal
G&G Ingenieros Ltda.
Nit. 800.227.917-6

PROMCIVILES S.A.S
901.001.320-5

Al contestar cite Radicado: R-00268-202104720-UAECOB Id: 102423
Folios: 2 Fecha: 2021-12-10 10:00:03
Anexos: 1 CD/DVD, 4 OTROS
Remitente : PROMCIVILES - LUIS ORLANDO PULIDO GARCIA
Destinatario: SUBDIRECCION DE GESTION CORPORATIVA

Correspondencia Despachada
Consecutivo: D-64
Sede: PROMCIVILES - BOM BELLAVISTA
Fecha de Radicación: 09/12/2021 05:11 PM
Consecutivo: D-64
Asunto: ENTREGA INFORMES MENSUALES DE ACTIVIDADES No 23 Y 24
Folios: 1654
Documento: TECNICO
Destinatarios: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS-(BOGOTÁ)
D-64-2021-16

Bogotá D.C., 9 de diciembre de 2021

Doctora
Diana Mireya Parra Cardona
Subdirección de Gestión Corporativa
UAE Cuerpo Oficial de Bomberos.
Calle 20 No. 68ª - 06
Bogotá D.C.

Referencia 1: Contrato de obra No. 470-2018, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLAVISTA".

Referencia 2: Contrato No. 331 de 2019, cuyo objeto es: *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A: (i) CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLAVISTA; (ii) REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, ADECUACIONES Y MEJORAS A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. Y, (iii) ESTUDIOS, DISEÑOS, Y OBRAS DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS LAS FERIAS"*

Asunto: Entrega de informes mensuales de actividades **No. 23** comprendido entre el 1 de agosto al 31 de agosto del 2021 tanto del contrato de obra como de interventoría; informe mensual de actividades **No. 24** comprendido entre el 1 de septiembre al 24 de septiembre del 2021

Respetados señores,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales como interventoría, nos permitimos remitir los informes técnicos, social, SST y Ambiental del contratista e Interventoría, los cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

No. DE INFORME	CONTRATO	OBSERVACIONES
Informe No. 23	470 del 2018	Se remite el informe de actividades No. 23 en 1086 folios, radicados mediante el comunicado G&G-2021-UAECOB-567 de fecha 3.12.2021, el cual comprende las actividades desarrolladas del 1 de agosto hasta el 22 de agosto del 2021, se anexa un CD; no se adjunta el acta parcial de cobro No. 20 radicada con el comunicado G&G-2021-UAECOB-565 del 25.11.2021, pues la misma a la fecha aun presenta observaciones, las cuales no

		han sido subsanadas en debida forma por parte del contratista, de acuerdo los requerimientos realizados por esta interventoría.
Informe No. 23	331 del 2019	Se realiza la entrega formal del Informe No. 23 para su respectiva revisión y aprobación, el cual comprende las actividades desarrolladas del 1 de agosto hasta al 31 de agosto del 2021, se anexan 394 folios y un DVD con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales referentes a la entrega de los informes mensuales, semanales y factura de cobro de esta interventoría, se realiza el cobro del costo variable del 25 % contra avance obra de los costos operacionales de esta interventoría, teniendo en cuenta la terminación del contrato y la firma del acuerdo transaccional para la finalización de actividades.
Informe No. 24	331 del 2019	Se realiza la entrega formal del Informe No. 24 para su respectiva revisión y aprobación, el cual comprende las actividades desarrolladas del 1 de septiembre hasta el 24 de septiembre del 2021, se anexan 174 folios, con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales referentes a la entrega de los informes mensuales, semanales y factura de cobro de esta interventoría.

Es de aclarar que la entrega de los informes semanales de interventoría se ha venido realizando en cada uno de los comités de obra realizados al apoyo a la supervisión del contrato, los cuales se relacionan en el informe mensual de cada periodo.

Atentamente,

Luis Orlando Pulido García
Director de Interventoría.
PROMCIVILES S.A.S.

ANEXOS: *Informe Mensual de Actividades del contratista No. 23 1086 folios y 1 CD*
Informe Mensual de Actividades de interventoría No. 23 con cuenta No. 16 en 394 Folios y 1 DVD.
Informe Mensual de Actividades de interventoría No. 24 en 174 folios.

Con copia:
Ing. Camilo Pardo Rocha– Coordinador Infraestructura UAECOB
Ing. Cristian camilo Gómez Ríos - Apoyo a la supervisión UAECOB
Calle 20 No. 68ª – 06 Edificio Comando Bogotá D.C.

Gmail

G&G INGENIEROS LTDA <gygbellavista@gmail.com>

Contrato 470_Informe técnico No. 23_agosto de 2021 V2

Promciviles UAECOB <interuaecob@gmail.com> 3 de diciembre de 2021, 16:31
Para: G&G INGENIEROS LTDA <gygbellavista@gmail.com>
Cc: "Ing. Jose Luis Juyo" <residenteparques@gmail.com>, residenteparques2@gmail.com, Cristian Camilo Gomez Rios <ccgomez@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, HSEQ G&G <hseqgyg2015@gmail.com>

Buenas Tardes Ingenieros,

se da aprobacion al informe tecnico No. 23; sin embargo, se recomienda que cada una de las certificaciones sean adiuntadas en cada uno de los items correspondientes a los equipos presentados en el acta parcial de obra No. 20.

Cordialmente,
[El texto citado está oculto]
--
ING. JHONATTAN MORA RODRIGUEZ
INGENIERO DE APOYO
PROMCIVILES S.A.S

CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA



Contrato de Obra No. 470 de 2018

INFORME MENSUAL 0023

Contratista. G&G Ingenieros Ltda.

Interventoría. PROMCIVILES SAS

Tiempo de ejecución. 10 meses

Fecha de inicio. 19 de junio de 2019

Prorroga 1 de tiempo. 5 meses y 17 días.

Prorroga 2 de tiempo. 84 días.

Prorroga 3 de tiempo. 3 meses.

Prorroga 4 de tiempo. 50 días.

Contenido

LISTA DE DISTRIBUCIÓN 2

INTRODUCCIÓN 4

1. CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. 5

1.1. CONTRATO DE OBRA 5

1.1.1. Garantías 6
1.1.2. Descripción del proyecto 10
1.1.3. Localización del proyecto 10

1.2. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO 11

1.2.1. Personal Autorizado por el Cliente 11
1.2.2. Personal del Contratista 12

1.3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA 12

1.4. AVANCE DE LA OBRA 12

1.5. ACTAS LEGALES SUSCRITAS 17

1.6. REGISTRO FOTOGRÁFICO 17

1.7. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 17

1.8. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA 18

1.8.1. Disposiciones laborales, pagos parafiscales y dotación 18

1.9. ENSAYOS DE LABORATORIO 18

2. CONCLUSIONES 18

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

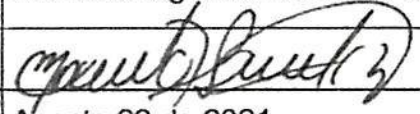
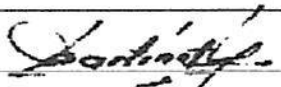
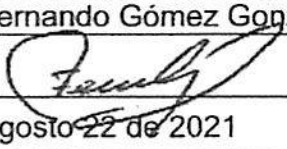
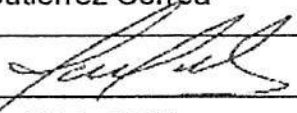
Copias de este documento serán entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones, deben ser informadas al director del Proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREAS O DEPENDENCIA		No. DE COPIAS
Copia No.1	PROMCIVILES SAS (Interventoría)	1 (original) y CD
Copia No.2	Folder del Proyecto	1

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

ÍNDICE VERSIÓN	CAPITULO MODIFICADO	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1		22/07/2021	Elaboración de informe
2	NUMERAL 1.1 NUMERAL 1.4 CONCLUSIONES	01/10/2021	Cambio de numeración en el informe de 22 a 23, cambio de periodo, conclusiones

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

INFORME MENSUAL 023		
PERIODO: agosto 1 al 22 de 2021		
NUMERO DE REVISIÓN		2
RESPONSABLE ELABORACIÓN Residente(s) de Obra	Nombre:	Marcelo Augusto Sarmiento Chiquillo
	Firma:	
	Fecha:	Agosto 22 de 2021
RESPONSABLE REVISIÓN Director de Obra	Nombre:	José Gustavo Martínez Murcia
	Firma:	
	Fecha:	Agosto 22 de 2021
Vo. Bo. Gerente Técnico	Nombre:	Fernando Gómez González
	Firma:	
	Fecha:	Agosto 22 de 2021
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre:	Tito Gutiérrez Correa
	Firma:	
	Fecha:	Agosto 22 de 2021

INTRODUCCIÓN

La Unidad Administrativa Especial del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, quien en adelante se denominará la UAECOB, tiene varias proyecciones en cuanto a la infraestructura física de las estaciones de bomberos de la ciudad de Bogotá, entre las cuales se encuentra **"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ. D.C."** Por lo cual, la UAECOB realizó convocatoria pública denominada UAECOB-LP-008-2018, luego de finalizado el proceso licitatorio en mención, se adjudicó el objeto del contrato a G&G INGENIEROS LTDA, mediante resolución No. 939 del 24 de diciembre de 2018, y se suscribió el contrato de obra No. 470 de 2018.

Para finalizar lo anterior, el presente documento contiene el informe mensual de obra No.023, en el cual se reporta el avance de obra en los aspectos técnicos y administrativos, durante el período comprendido entre agosto 1 al 22 de 2021.

1. CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

PERIODO CONTEMPLADO: Agosto 1 hasta Agosto 22 de 2021.

1.1. CONTRATO DE OBRA

El proyecto se desarrolla en la etapa de construcción.

Datos generales del Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA	470 de 2018
CONTRATISTA:	G&G INGENIEROS LTDA
REPRESENTANTE LEGAL:	TITO AUGUSTO GUTIÉRREZ CORREA
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA.**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$8.357.224.570,20 M/CTE.
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	N/A
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	26 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Diez (10) meses
FECHA DE INICIACIÓN:	Junio 19 de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN:	Abril 19 de 2020.
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	Abril 1 de 2020
FECHA DE REINICIO:	Junio 3 de 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	Junio 21 de 2020.
PLAZO ADICIONAL 1:	Cinco (5) meses y Diecisiete (17) días.
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 7 de 2020
PLAZO ADICIONAL 2:	Ochenta y cuatro (84) días.
FECHA DE TERMINACIÓN:	Marzo 1 de 2021.

PLAZO ADICIONAL 3:	Tres (3) meses.
FECHA DE TERMINACIÓN:	Junio 1 de 2021.
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	Mayo 29 de 2021
FECHA DE REINICIO:	Junio 30 de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	Julio 3 de 2021
PLAZO ADICIONAL 4:	Cincuenta (50) días
FECHA DE TERMINACIÓN:	Agosto 22 de 2021

1.1.1. Garantías

Durante la ejecución del proyecto de este periodo se generaron pólizas de garantia, las cuales se relacionan a continuación.

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
12	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	21/12/2020	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	21/12/2020	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	21/06/2023	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	21/06/2023	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	21/06/2025	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo se ajusta la vigencia del amparo de la póliza, según acta de reinicio al Contrato No. 470 de 2018. Los demás términos y condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	No, POLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO			VALOR ASEGURADO
ANEXO			AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	
6	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	21/06/2020	$ 417.861.228,50

ACLARACIONES	Por medio del presente anexo se ajusta la vigencia del amparo de la póliza, según acta de reinicio al Contrato No. 470 de 2018. Los demás términos y condiciones sin modificar continúan vigentes.

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
13	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	09/06/2021	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	09/06/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	09/12/2023	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	21/06/2023	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	21/06/2025	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 01 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplia el plazo de 5 meses y 17 dias, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
7	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	09/12/2020	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 01 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 5 meses y 17 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
15	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	03/09/2021	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	03/09/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E	19/06/2019	03/03/2024	$ 417.861.228,50

			INDEMNIZACIONES LABORALES			
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	03/03/2024	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	03/03/2026	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 02 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 84 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
8	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	03/03/2021	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 02 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplia el plazo de 84 días, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
17	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	01/12/2021	$ 1.671.444.914,00
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	01/12/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	01/06/2024	$ 417.861.228,50
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	01/06/2024	$ 1.671.444.914,00
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	01/06/2026	$ 2.507.167.371,00
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 03 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplía el plazo de 3 meses, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	

10	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	01/06/2021	$ 417.861.228,50
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo y según modificación No. 02 prorroga al Contrato No. 470 de 2018, se amplia el plazo de 3 meses, de igual forma se prorroga la vigencia de los amparos tal como se muestra en la parte superior. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
22	21-44-101287317	ANEXO DE PRORROGA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/06/2019	12/12/2021	$ 1.817.586.756,80
			BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/06/2019	12/12/2021	$ 2.507.167.371,00
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/06/2019	12/06/2024	$ 454.396.689,20
			CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	19/06/2019	01/06/2024	$ 1.817.586.756,80
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2019	01/06/2026	$ 2.726.380.135,20
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo a solicitud del asegurado y según acta de ampliación N. 2 de fecha 9 de junio de 2021, acta de ampliación a la suspensión N. 2 de fecha 24 de junio de 2021, y modificación N. 4 (reinicio, adición y prorroga N. 4) de fecha 30 de junio de 2021, mediante anexo causa prima se aumenta el valor del contrato en $ 730.709.214 para un nuevo valor de $ 9.087.933.784 y mediante anexo de prorroga se amplía el plazo de ejecución hasta el 22 de agosto de 2021, por lo anterior se aumenta el valor asegurado y se prorroga la vigencia de la presente póliza. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO	**No, POLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**			**VALOR ASEGURADO**
ANEXO			**AMPAROS**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	
14	21-40-101130763	ANEXO DE PRORROGA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	19/06/2019	22/08/2021	$ 454.396.689,20
ACLARACIONES	Por medio del presente anexo a solicitud del asegurado y según acta de ampliación N. 2 de fecha 9 de junio de 2021, acta de ampliación a la suspensión N. 2 de fecha 24 de junio de 2021, y modificación N. 4 (reinicio, adición y prorroga N. 4) de fecha 30 de junio de 2021, mediante anexo causa prima se aumenta el valor del contrato en $ 730.709.214 para un nuevo valor de $ 9.087.933.784 y mediante anexo de prorroga se amplía el plazo de ejecución hasta el 22 de agosto de 2021, por lo anterior se aumenta el valor asegurado y se prorroga la vigencia de la presente póliza. Los demás términos sin condiciones sin modificar continúan vigentes.					

1.1.2. Descripción del proyecto

La estación de bomberos de Bellavista tendrá como actividad principal la Búsqueda y rescate en estructuras colapsadas, mejorando los tiempos de respuesta en esta zona de alto riesgo geológico y gran valor ambiental, para lo cual contará con un cuerpo de bomberos quienes estarán capacitados para desarrollar dichas tareas, siguiendo como prioridades el rescate, la extinción de fuego y protección de bienes.

Por sus características esta estación comprende las siguientes áreas:

Administrativa: En esta se ubicará la oficina correspondiente al comandante delegado por la administración Distrital para el manejo de la estación. En esta área también se ubican las oficinas necesarias para la operación de la estación.

Operativa: En esta se instalará toda la infraestructura de comunicaciones para la respuesta a emergencias de la zona, la dotación logística específica de herramientas, equipos y accesorios y el alojamiento del personal operativo.

Servicios: Destinada a la ubicación de los espacios y los equipos necesarios para el funcionamiento de la edificación como baños y áreas comunes.

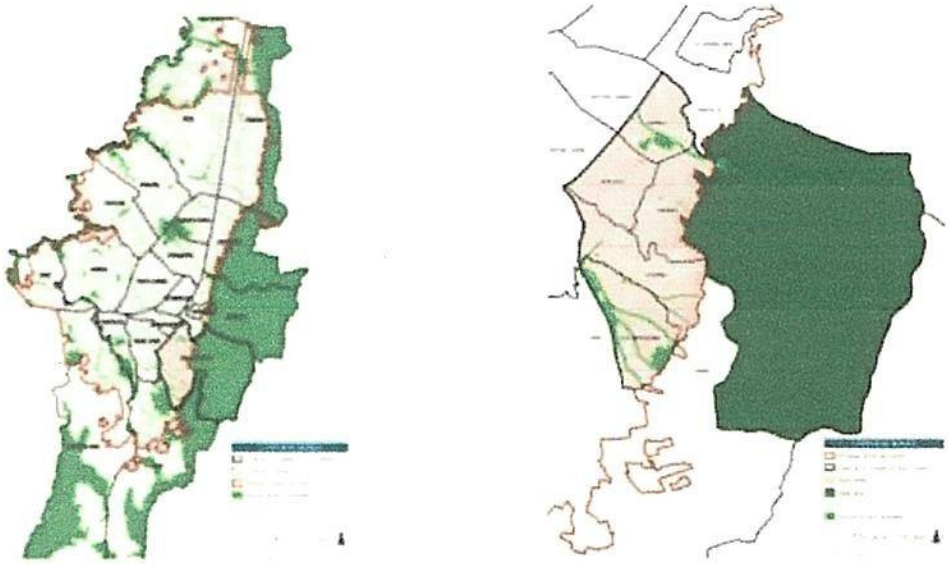
1.1.3. Localización del proyecto

El proyecto se encuentra ubicado en la localidad No. 4. San Cristóbal del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada al suroriente de la ciudad, incluyendo una parte urbana y una extensión rural en los cerros orientales. La topografía es plana hacia el occidente, pero pendientes fuertes de entre 20° y 30° comienzan a surgir. El cerro de Guadalupe tiene sus faldas allí; las calles son empinadas y hay alto riesgo de deslizamiento.

El proyecto se encuentra ubicado en la zona suroriental de la ciudad de Bogotá sobre la ladera de la cordillera montañosa que enmarca la ciudad sobre el costado Oriental. Por lo tanto, la topografía del lugar es inclinada con un desnivel longitudinal de aproximadamente 10 m de diferencia y una pendiente del 17%. Sus colindantes inmediatos son: al Norte con la Calle 41B Sur y al Occidente con la Kra 15 Este. Al Oriente y Sur limita con edificaciones vecinas con una altura máxima de 4 pisos. Por su ubicación en los cerros y su cercania a zonas rurales y reservas forestales, el microclima genera bastante humedad y pluviosidad constante más que en la parte

plana o sabana de Bogotá. Los vientos son un poco más fuertes que en el resto de la ciudad ya que descienden de la montaña sin ningún obstáculo importante.

PROYECTO UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, CIUDAD DE BOGOTÁ



Fuente: Recorriendo San Cristóbal; Diagnostico físico y socioeconómico de las localidades de Bogotá, D.C.

1.2. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO

Durante el presente período, cada una de las entidades contó con un equipo de personas que se relaciona a continuación:

1.2.1. Personal Autorizado por el Cliente

UAECOB

CARGO	NOMBRE
Supervisor del Proyecto	Diana Mireya Parra Cardona
Apoyo a la Supervisión	Ing. Cristian Camilo Gómez Ríos

1.2.2. Personal del Contratista

G&G INGENIEROS LTDA

CARGO	NOMBRE
Director de obra	José Gustavo Martínez Murcia
Residente de obra	Marcelo Augusto Sarmiento Ch.
Residente de Obra	Camilo Andrés Romero Carrillo.
Asesor estructural	John Iván Nivia Osorio
Asesor en Geotecnia	Melquisedec Cantor Bello
Especialista en Redes Hidráulicas	Erika Marcela Méndez Plaza
Ingeniero Eléctrico y de voz & datos	German Giraldo Giraldo
Profesional ambiental	Narly Yohanna Pedroza Naranjo
Topógrafo	Alexander Osorio Ramírez
Auxiliar de ingeniería	Javier Andrés Escobar Pintor
Asesor seguridad industrial	Myriam Gutiérrez Rodríguez

1.3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

En el anexo No. 1, del presente documento se relaciona la correspondencia enviada radicada ante el cliente e interventoría, correspondiente al presente periodo.

1.4. AVANCE DE LA OBRA

Durante el presente periodo se realizan las siguientes actividades:

- Excavación pilotes en nivel N+4.85 ejes 1A al 1 y A al B.
- Perforación dirigida para la conexión domiciliarias Aguas negras y aguas lluvias en la zona noroccidental del proyecto en la esquina de la calle 41b sur y la carrera 15 este. nivel N-3.30.
- Ducto de extracción de gases e instalación puerta en vidrio en nivel N+3.30 entre los ejes A0 al B y 1 al 2.
- Instalación de tubería y relleno en recebo común con material RCD ejes 5 al 6 y C al D en nivel N-3.30.

- Instalación cable de voz y datos entre los ejes 2 al 4 y C al D en nivel N+0.00.
- Estuco y pintura entre los ejes 4 al 5 y A la C en nivel N+0.00.
- Afinado de piso con acabado endurecido entre los ejes 1a al 2 y A0 al B en nivel N+4.85.
- Instalación puertas de emergencia entre los ejes 2 al 4 y C al D en nivel N+6.60.
- Instalación puertas en vidrio ejes 4 al 5 y A al C en nivel N+0.00.
- Instalación cable de voz y datos e instalación bandeja porta cables entre los ejes 2 al 5 y A0 al D en nivel N+3.30.
- Instalación enchape N+0.00 e instalación Alucobond N+6.60 entre los ejes 2 al 3 y C al D.
- Instalación enchape con wing, cielo raso con terminación lineal ejes 4 al 5 y C al D en nivel N+0.00.
- Perforación pilotes y fundida de concreto para los pilotes con escalera de urbanismo entre los ejes 1A al 1 y A al B en nivel N+4.85.
- Instalaciones luminarias, sensores de movimiento, bandeja porta cables, cable voz y datos ejes 4 al 6 y A0 al d en nivel N+0.00 y N-3.30.
- Excavación manual e instalación sardinel A-80 costado norte y occidental del proyecto.
- Instalación losetas entre los ejes 4 al 5 sobre el andén en la calle 41B sur.
- Cielo raso pintura y acabado endurecido en escalera entre los ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+3.30.
- Aseo general N+0.00 entre los ejes 4 al 5 y B al D.
- Excavación a máquina, e instalación Alucobond entre los ejes 5 al 6 y C al D en nivel N-3.30.
- Excavación pilotaje, excavación manual para viga cabezal entre los ejes 1a al 1 y A0 al B en nivel N+4.85.
- Instalación aparatos sanitarios y acabado endurecido en escalera entre los ejes A0 al B y1 al 2 en nivel N+6.60.
- Aseo general y de carpintería metálica N+6.60.
- Instalación jardín vertical N+0.00 entre los ejes 1 al 2 y C al D2.
- Relleno en recebo común, instalación tubería para ductos eléctricos, relleno en arena de peña entre los ejes 5 al 6 y C al D nivel N-3.30.
- Instalación puerta Coll rolled N+0.00.
- Pintura alfajía N+3.30 entre los ejes 4 al 5 y A al B.

- Instalación bandeja porta cables 2 al 3 y A al B en nivel N+0.00.
- Instalación luminarias, estuco y pintura entre los ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+9.90.
- Excavación manual e instalación tubería ALC entre los ejes C al D y 5 al 6 en nivelN-3.30.
- Aplicación Xypex entre los ejes 5 al 6 y A0 al A en nivel N+3.30.
- Aseo general entre los ejes C al D y 4 al 5 en nivel N+3.30.
- Instalación bandeja porta cables, cable de voz y datos, cielo raso pintura entre los ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0.00.
- Instalación aparatos sanitarios, aseo general entre los ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+3.30.
- Pintura alfajía N+3.30 y estuco y pintura con terminación lineal N+9.90 entre los ejes A al C y 1 al 2.
- Cielo raso masilla y pañete liso entre los ejes A0 al A y 1 al 3 en nivel N+0.00.
- Instalación aparatos sanitarios, instalación Alucobond entre los ejes C al D y 5 al 6 en nivel N-3.30.
- Masilla cielo raso con terminación lineal entre los ejes 1 al 2 y A al B en nivel N+0,00.
- Instalación escaleras de gato, aseo general entre los ejes 1 al 4 y A al C en nivel N+0.00.
- Estructura cielo raso entre los ejes 1 al 2 y A0 al A en nivel N+3.30.
- Excavación manual y concreto de limpieza entre los ejes 5 al 6 y C al D2 en nivel N-3.30.
- Instalación sensores de humo, instalación luminarias en nivel N+9.90 entre los ejes 1 al 2 y A A0 al C.
- Instalación y terminación puntos eléctricos, instalación bandeja porta cables entre los ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+6.60.
- Estuco y pintura entre los ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+3.30, aseo general, masilla cielo raso entre los ejes A0 al B y 1 al 3 en nivel N+0.00.
- Excavación para tubería, instalación Alucobond entre los ejes y fundida de sardinel entre los ejes 5 al 6 y C a al D en nivel N-3.30.
- Instalación tubería ALC, relleno en arena de peña entre los ejes 5 al 6 y C al D en nivel N-3.30.
- Instalación sensor de humo y guardaescoba con terminación en endurecido entre los ejes A0 al B y 1 al 2 en nivel N+6.60.

- Aseo en carpintería metálica entre los ejes 1 al 2 y A al C en nivel N+0.00 y N+3.30.
- Instalación puerta contra fuego del cuarto del transformador e instalación puerta del parqueadero entre los ejes 5 al 6 y A al C en nivel N-3.30.
- Aseo general entre los ejes 1 al 2 y B al C en nivel N+0.00.
- Instalación Alucobond entre los ejes 5 al 6 y C al D en nivel N-3.30.
- Estructura cielo raso n+0.00.
- Instalación salidas de luminarias n+3.30 entre los ejes 2 al 4 y A0 al A.
- Guardaescoba con terminación endurecido entre los ejes 1 al 2 y A0 al A en nivel N+3.30.
- Instalación cable de voz y datos entre los ejes 4 al 5 y C la D N+3.30.
- Instalación sensor de humo entre los ejes A0 al B y 1 al 2 en nivel N+6.60.
- Fundida de concreto para las placas peatonales, escalera maciza en urbanismo entre los ejes D al D2 y 4 al 5 nivel N+0.00.
- Acero figurado e instalación malla electrosoldada entre los ejes 5 al 6 y D al D2 en nivel N-3.30.
- Aseo general, cielo raso laminas entre los ejes A0 al B y 1 al 3 en nivel N+0.00.
- Fundida de concreto para el muro de contención en cuarto de bombas ejes 4 al 6 y B al D en nivel N-3.30.
- Fundida concreto para los pilotes y fundida de concreto para la viga cabezal entre los ejes 1a al 1 y A0 al C en nivel N+4.85.
- Guardaescoba con acabado endurecido y terminación salidas de voz y datos entre los ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+3.30.
- Aseo final en nivel N+4.85 entre los ejes 1a al 1 y C al D2, excavación y limpieza en nivel N-3.30 entre los ejes 5 al 6 y C al D2.
- Excavación manual en arcillolita entre los ejes 1A al 1 y A0 al B en nivel N+4.85.
- Relleno en recebo común en nivel N-3.30 entre los ejes 5 al 6 y C al D.
- Excavación manual en arcillolita entre los ejes 1a al 1 y A0 al B en nivel N+4.85.
- Armado de acero para la viga cabezal y muro de contención T12 entre los ejes 1A al 1 y A al B en nivel N+4.85.
- Aseo general N+3.30, pintura alfajía N+6.60 entre los ejes 4 al 5 y A al C.

- Masilla en cielo raso, instalación cable de voz y datos entre los ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+0.00.
- Instalación puertas de madera, masilla en cielo raso lineal entre los ejes 1 al 2 y a0 al C en nivel N+6.60.
- Instalación jardín vertical entre los ejes 1 al 2 y C al D1 en nivel N+0.00.
- Excavación manual, instalación tubería PVC-S de 2" y 6".
- Relleno en arena de peña entre los ejes 4 al 6 y A al D en nivel N-3.30.
- Instalación malla electrosoldada, fundida de concreto placa peatonal entre los ejes D1 al D2 y 1 al 2 en nivel N+4.85.
- Instalación Alucobond en nivel N+6.60 entre los ejes C al D y 4 al 5.
- Instalación barandas, aseo general entre los ejes 1A al 2 y A0 al C en nivel N+4.85.
- Instalación tubería de 2" para el manejo de aguas lluvias e instalación jardín vertical entre los ejes 2 al 4 y A0 al D en nivel N+0.00.
- Cañuelas para el manejo de aguas lluvias entre los ejes 2 al 4 sobre el eje A0 en nivel N+0.00.
- Fundida de concreto para la viga cabezal, armado de acero muro de contención T12 entre los ejes 1a al 1 y a al b en nivel N+4.85.
- Excavación a máquina, excavación manual en arcillolita entre los ejes 1a al 1 y A0 al B en nivel N+4.85.
- Instalación puerta en madera, estuco y pintura entre los ejes 1 al 2 y B al D en nivel N+6.60.
- Instalación barandas en punto fijos entre los ejes 1 al 2 y A0 al A en niveles N+3.30 y N+6.60.
- Relleno en arena de peña entre los ejes 5 al 6 y C al D en nivel N-3.30.
- Instalación ventaneria y Alucobond entre los ejes 2 al 4 y C al D en nivel N+0.00.
- Pintura alfajía e instalación luminarias entre los ejes 2 al 4 y A0 al B en nivel N+3.30.
- Instalación Alucobond, pintura cielo raso entre los ejes 2 al 4 y A0 al A en nivel N+0.00.
- Limpieza de maestras para reparación, instalación barandas e instalación cable de datos y luminarias entre los ejes 1 al 5 y A al C en nivel N+6.60.
- Pintura alfajía N+6.60 e instalación jardín vertical N+0.00 entre los ejes 2 al 3 A al D.

- Pintura columnas a la vista y terminación en cielo raso entre los ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+3.30.
- Instalación ventanería entre los ejes A al B y 2 al 5 en nivel N+3.30.
- Aseo general, aseo de carpintería metálica entre los ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+3.30.
- Instalación cable de voz y datos, estuco y pintura entre los ejes A0 al A y 2 al 4 en nivel N+0.00.
- Instalación puertas de madera entre los ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+0.00, relleno en recebo común, relleno en rajón entre los ejes 1a al 1 y A al C en nivel N+4.85.
- Masilla en cielo raso con terminación lineal entre los ejes 4 al 5 y C al D en nivel N+0.00.
- Instalación jardín vertical entre los ejes C al D1 y 1 al 2 en nivel N+0.00.
- Estuco y pintura con terminación lineal ejes a0 al a y 2 al 4 en nivel N+0.00.
- Aseo fino y aseo carpintería metálica ejes 4 al 5 y B al D en nivel N+0.00.
- Excavación en arcillolita entre los ejes 1A al 1 y A0 al B en nivel N+4,85.

1.5. ACTAS LEGALES SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Comité de obra No. 71	3/08/2021	Reunión de seguimiento de obra
Comité de obra No. 72	10/08/2021	Reunión de seguimiento de obra
Comité de obra No. 73	20/08/2021	Reunión de seguimiento de obra

1.6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el Anexo 2, se adjuntan los informes diarios y el registro fotográfico, donde se evidencian las actividades ejecutadas en el presente periodo.

1.7. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Los análisis de precios unitarios, son los mismos que se encuentran anexados en la propuesta, con la cual fue adjudicado el Contrato de obra.

1.8. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA

En el Anexo 3 "Control de personal del contratista", se evidencia el personal durante el presente periodo.

1.8.1. Disposiciones laborales, pagos parafiscales y dotación

G&G INGENIEROS LTDA, ha dado cumplimiento a los pagos a seguridad social y parafiscal del personal que se ha encontrado durante la ejecución del proyecto de este periodo, se adjuntan certificación en el anexo No. 4.

1.9. ENSAYOS DE LABORATORIO

En el anexo 5 "Ensayos de laboratorio", se evidencia los resultados de los ensayos durante el presente periodo.

2. CONCLUSIONES

1. Pruebas de ascensor y certificación ante la ONAC.
2. Instalación de acometidas eléctricas.
3. Instalación del cableado de voz y datos.
4. Fundida de pilotes, viga y muro de contención costado oriente nivel N+4.85.
5. Instalación de pintura en los diferentes niveles de la obra.
6. Instalación de puertas de madera en los diferentes niveles de la obra.
7. instalación de ventanería y vidrios en diferentes niveles de la obra.
8. En reunión con la interventoria, contratista de obra y UAECOB se realiza un listado de pendientes menores para la ejecución de actividades en la obra, las cuales se realizaran en el periodo del 23 de agosto al 30 de septiembre de 2021, con esto se realizará un acuerdo escrito y se generaran pólizas para así dar cumplimiento al contrato de obra.
9. Instalación de Alucobond y screen panel.

ANEXOS

Anexo 2. Control de correspondencia

ENVIADO ENFISICO	ENVIADO A CORREO ELECTRONICO	COMUNICACIÓN	FECHA DE RADICACION	PARA	CON COPIA	ASUNTO	ARCHIVO	ANEXOS
	afandino@fundacionpuesocial.co, chernandez@fundacionpuesocial.co	G&G-2021-UAECOB-536	5-ago	COLMENA_ARL	[illegible]	NOTIFICACION ACCIDENTE GRAVE_ARL (CRUZ MUÑOZ).		
	[illegible] <sistemauecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Juyo" <residenteparques@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>, "Ing. Luis D Pulido" <gerencia@proinciviles.com>	G&G-2021-UAECOB-537	10-ago	PROINCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <ccgomez@bomberosbogota.gov.co>, [illegible] <cparda@bomberosbogota.gov.co>, Diana Morcya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	INFORME Y CONCEPTO DE ENSAYOS DE LABORATORIO SARDINELES PREFABRICADOS		
	Proinciviles UAECOB <sistemauecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Juyo" [illegible] EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>, "Ing. Luis D Pulido" <gerencia@proinciviles.com>	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Cristian Camilo Gomez Rios <ccgomez@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cparda@bomberosbogota.gov.co>, Diana Morcya Parra Cardona [illegible] GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	ALCANCE A COMUNICACION G&G-2021-UAECOB PREFABRICADOS PROVEEDOR ARQUINGOB		
	contratacion@bomberosbogota.gov.co, [illegible]	G&G-2021-UAECOB-539	18-ago	UAECOB	Proinciviles UAECOB <sistemauecob@gmail.com>, <procesosprecontractuales@bomberosbogota.gov.co>, <radicacionelectronicaycomunicacionesoficiales@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>	Respuesta al "INFORME DE INTERVENTORIA PARA [illegible] PRESUNTO INCUMPLIMIENTO (ATRASOS EN EL CONOGRAMA DE OBRA), de fecha 27 de julio de 2021, radicado el dia 11 de agosto de 2021 mediante correo electronico.		
	[illegible] <sistemauecob@gmail.com>, "Ing. Jose Luis Juyo" <residenteparques@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>, "Ing. Luis D Pulido" <gerencia@proinciviles.com>	G&G-2021-UAECOB-540	19-ago	PROINCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <ccgomez@bomberosbogota.gov.co>, [illegible] <cparda@bomberosbogota.gov.co>, Diana Morcya Parra Cardona <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA PARA EL ACABADO DE LA TERRAZA NIV +6.60		
	[illegible]	G&G-2021-UAECOB-541	26-ago	SEGUROS DEL ESTADO	Andrea Ruiz <asesarq@gmail.com>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>, Viviana trujillo <LILIANATRUJILLO2003@yahoo.com>	Solicitud ampliación del plazo de vigencia de la poliza de Responsabilidad Civil Extracontractual		
	Proinciviles UAECOB <sistemauecob@gmail.com>, <residenteparques@gmail.com>, EDUARDO CONTRERAS <LUISEDUARDOCONTRERAS1917@gmail.com>, "Ing. Luis D Pulido" <gerencia@proinciviles.com>	G&G-2021-UAECOB-542	27-ago	PROINCIVILES	Cristian Camilo Gomez Rios <ccgomez@bomberosbogota.gov.co>, Camilo Augusto Pardo Rocha <cparda@bomberosbogota.gov.co>, <dmparra@bomberosbogota.gov.co>, GYG INGENIEROS LTDA <gygingenierosltda@gmail.com>, Fernando Gomez Gonzalez <gerencia@gygingenierosltda.com>, Tito Augusto Gutierrez Correa <tito2012_1@hotmail.com>	ACTA DE CIERRE DEL ANTICIPO		

Anexo 2. Informes diarios

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 479 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	699
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 1 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
27,2,13	CONEXION DOMICILIARIA A LA RED PUBLICA DE POZO A SILLA YEE (INCLUYE TRÁMITE DE APROBACIÓN ANTE	N-3.30	UN	1.00	0.80	0.20	1.00
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO	N+4.85	ML	159.00	91.30	7.30	98.60

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

EXCAVACIÓN PILOTES EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y A AL B, PERFORACIÓN DIRIGIDA PARA LA CONEXIÓN DOMICILIARIAS ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30.

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq Aux	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Maestro y Estructura Metalica	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Carpinteria Barandas y Herreria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, Arq Aux	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Dirigiste	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Cortanol	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal De arbenismo	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO		
DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS		
DESCRIPCION	UNID.	CANT.
SIKA 10 Años	Kg	0.00

ESTADO DEL TIEMPO		HORAS
SECO	X	8.0
NUBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

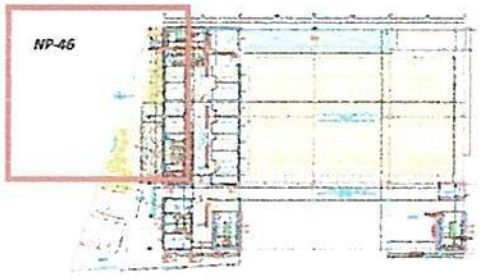
ACCESO	
BUENO	X
REGULAR	
MALO	

TERRENO			
ROCOSO		DURO	NORMAL X
ARENOSO		LODOSO	PANTANO

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA





OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. OLIVER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ARQ. MARCELO GARNEVOTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
VALIDO		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS SOTO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	699
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 1 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 699

2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACION PILOTES EN NIVEL N+4.85 EJES 1A AL 1 Y A AL B



PERFORACION DIRIGIDA PARA LA CONEXIÓN DOMICILIARIAS ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30

ELABORO

ING. JAVIER EXCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y AÑO	CONTRATO DE OBRA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ENTRE EL CONTRATISTA [illegible]	CONSECUTIVO	700
LUGAR Y ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 2 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Perdidas	0				0
Horas Extras	0				0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	NIVEL	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	591.02	0.90	591.92
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3367.70	0.99	3368.69
8,2	JARDÍN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	22.50	4.50	27.00
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	120.40	9.50	129.90
11,8	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+6.60	M2	2232.44	3240.17	2.94	3243.11
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1560.34	1.22	1561.56
15,1	PUERTA EN VIDRIO 10 MM. Y ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE.	N+6.60	M2	81.10	62.78	14.81	77.59
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N+0.00	ML	855.00	172.00	25.00	197.00
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N+0.00	ML	1350.00	105.00	65.00	170.00
25,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE GASES DE PRUEEAS DONDE EL VEHICULO SE PRUEBA EN CARGA DINAMICA	N+3.30	UN	2.00	0.10	0.40	0.50
26,4,3	TUBERÍA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	N-3.30	ML	75.29	43.90	4.55	48.45
26,4,10	ACCESORIOS PVC PRESIÓN 1 1/2"	N-3.30	UN	15.00	14.00	5.00	19.00
27,4,11	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PUBLICA POZO A POZO (INCLUYE TRÁMITE DE APROBACIÓN ANTE LA	N-3.30	UN	1.00	0.00	0.30	0.30
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	205.00	57.00	262.00
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA	N+3.30	M2	272.14	20.00	10.50	30.50
NP-46	PILOTE FREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (200 kg/Cm2)	N+4.85	ML	158.00	90.60	6.10	104.70

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DUCTO DE EXTRACCION DE GASES E INSTLACIÓN PUERTA EN VIDRIO EN NIVEL N+3.30 ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 2, PERFORACIÓN DIRIGIDA, INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y C AL C EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y C AL D EN NIVEL N+0.00, ASEO GENERAL, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y A LA C EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN PARA PILOTES, AFINADO DE PISO CON ACABADO ENDURECIDO ENTRE LOS EJES 1A AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN ALUCOBOND E INSTALACIÓN PUERTAS DE EMERGENCIA ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y C AL D EN NIVEL N+6.60.

MANO DE OBRA EMPLEADA					EQUIPO UTILIZADO		
CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)	DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Ing. Ambiental - HSEQ	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Aux. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Ing. Ambiental - HSEQ	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Profesional Catastral	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Topografo	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Maestro de Estructuras Metalicas y Aluminio	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Ayudante Estructuras Metalicas y Aluminio	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Oficial	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Ayudante	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Profesional de Topografia	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Inspector Ambiental	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Residente Electrico	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Oficial Electrico	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Ayudante	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Maestro Carpintero Metalico	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Ayudante Carpintero Metalico	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Residente Electrico Contratista	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Profesional de Topografia Contratista	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			
Inspector Electrico	8:00:00	17:00:00	1	9.00:00			

MATERIALES UTILIZADOS			ESTADO DEL TIEMPO		ACCESO	
DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.				
CONCRETO 3000 PSI	10	M3	SOL		BUENO	
CONCRETO 4000 PSI	10	M3	NUBLADO		REGULAR	
			LLUVIA		MALO	
			GRANIZO		NULO	
			ACCESO APROBADO		TERRENO APROBADO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA

LLUVIA DE 1PM A 3PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:		CARGO:	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:		CARGO:	

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Codigo: F-GER-024
		Version: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	700
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 2 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 700 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



DUCTO DE EXTRACCION DE GASES E INSTLACIÓN PUERTA EN VIDRIO EN NIVEL N+1.20 ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 2



PERFORACIÓN DIRIGIDA, INSTALACIÓN DE TUBERIA Y RELLENO EN RECEBO COMUN CON MATERIAL ECO EJES 5 AL 6 Y C AL C EN NIVEL N-3.30



INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y C AL D EN NIVEL N+0.00



ASEO GENERAL, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y A LA C EN NIVEL N+0.09



EXCAVACIÓN PARA PILOTES, AFINADO DE PISO CON ACABADO ENDURECIDO ENTRE LOS EJES 1A AL 2 Y A0 AL B EN NIVEL N+0.15



INSTALACION ALUCOBOND E INSTALACIÓN PUERTAS DE EMERGENCIA ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y C AL D EN NIVEL N+0.60

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	[illegible]	CONSECUTIVO	701
LUGAR o ESPECIALIZADO DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 3 de agosto de 2021

HORAS EXTRAS	POR LLUVIA	POR PARROS		OTROS	TOTALES
[illegible]					2.0
[illegible]					2.0

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD FUNCIONAL	UNID.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	27.00	4.70	31.70
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	129.98	9.85	139.83
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+6.60	ML	342.00	1167.44	4.50	1171.94
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE WING PLASTICO.	N+0.00	ML	183.00	223.75	5.20	228.95
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+3.30	ML	64.01	397.51	4.50	402.01
15,1	PUERTA EN VIDRIO 10 MM. Y ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE	N+3.30	M2	81.10	77.59	10.86	88.45
21,3,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CERRADA CON TAPA CF 54/400. INCLUYE SOPORTES, SEPARADOR	N+0.00	ML	295.00	409.00	20.00	429.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	855.00	197.00	20.00	217.00
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 503 MHZ	N+0.00	ML	1350.00	170.00	75.00	245.00
27,4,11	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PUBLICA POZO A POZO (INCLUYE TRÁMITE DE APROBACIÓN ANTE LA	N-3.30	UN	1.00	0.50	0.50	0.50
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.33	262.00	55.00	317.00
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA.	N+0.00	M2	272.14	30.50	12.50	43.00
NP-41	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL RC 40W DL UNV 50H	N+0.00	UN	127.00	98.00	2.00	100.00
NP-44	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL 7"	N+0.00	UN	98.00	74.00	3.00	77.00
NP-46	PILOTE FREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2).	N+4.85	ML	158.00	104.70	5.90	110.60

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

PERFORACIÓN DIRIGIDA, INSTALACIÓN DE TUBERIA Y RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y C AL C EN NIVEL N-3.30, EXCAVACIÓN PARA PILOTES, AFINADO DE PISO CON ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERAS ENTRE LOS EJES 1A AL 2 Y A0 AL 6 EN NIVEL N+4.85, ASEO GENERAL E INSTLACIÓN PUERTAS EN VIDRIO EJES 4 AL 5Y A AL C ENI NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS E INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES ENTRE LOS EJES 2 AL 5 Y A0 AL D EN NIVEL N+3.30, INSTALACIÓN DEL JARDIN VERTICALN+0.00 E INSTALACIÓN ALUCONSONO N+6.60 ENTRE LOS EJES 2 AL 3 Y C AL D, INSTALACIÓN ENCHAPE CON WIN, CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
[illegible]	8:00:00	17:00:00	2	18.00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
[illegible]	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
[illegible]	[illegible]	[illegible]

ESTADO DEL TIEMPO

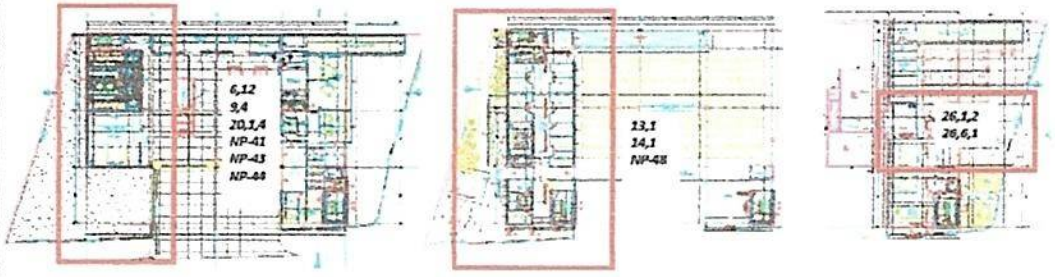
	HORAS
[illegible]	[illegible]

ACCESO

TERRENO

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA

DIAGRAMATICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:	APROBO	FIRMA:	APROBO
NOMBRE: CARGO:	[illegible]	NOMBRE: CARGO:	[illegible]
FIRMA:	APROBO	FIRMA:	APROBO
NOMBRE: CARGO:	[illegible]	NOMBRE: CARGO:	[illegible]

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/08/2019
GG Ingenieros Ltda		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	701
LUGAR o ESPECIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 6 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 701

Página 2 de 2

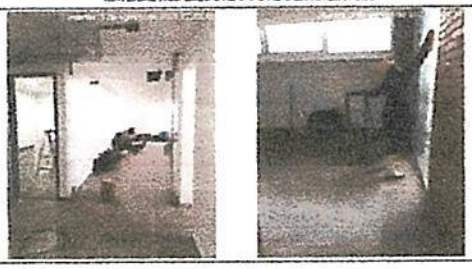
REGISTRO FOTOGRÁFICO



PERFORACIÓN DIRIGIDA, INSTALACION DE TUBERIA Y RELLENO EN RECIEBO COMUN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y C AL C EN NIVEL N-3.39



EXCAVACIÓN PARA PILOTES, AFINADO DE PISO CON ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERAS ENTRE LOS EJES 1A AL 2 Y A8 AL B EN NIVEL N+4.85



ASEO GENERAL E INSTLACIÓN PUERTAS EN VIDRIO EJES 4 AL 5Y A AL C EN NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS E INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES ENTRE LOS EJES 2 AL 5 Y A8 AL D EN NIVEL N+3.30



INSTALACIÓN DEL JARDIN VERTICAL N+0.00 E INSTALACIÓN ALUCOBOND N+0.00 ENTRE LOS EJES 2 AL 3 Y C AL D



INSTALACIÓN ENCHAPE CON WBL CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N+4.00

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y CHC INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	702
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 4 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	591.92	2.10	594.02
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3368.69	1.80	3370.49
5,26	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	N+0.00	M3	17.14	17.40	0.95	18.35
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	31.70	5.10	36.80
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	109.83	11.20	151.03
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR (LINEAL)	N+6.60	ML	342.00	1171.94	6.25	1178.19
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	1561.56	1.42	1562.98
15,1	PUERTA EN VIDRIO 10 MM. Y ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE	N+3.30	M2	81.10	88.45	21.45	109.90
18,6	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO A-85	N-3.30	ML	27.62	33.70	1.68	35.38
19,4	PISO EN LOSETA 8X20X20 CM COLOR AMARILLO Y GRIS	N-3.30	M2	129.78	91.59	4.60	96.19
21,3,1	SUMINSTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CERRADA CON TAPA CF 54/400. INCLUYE SOPORTES, SEPARADOR, DERIVACIONES, GIROS Y ELEMENTOS DE FIJACION (SISTEMA VOZ Y DATOS Y	N+0.00	ML	295.00	429.00	6.00	435.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	855.00	217.00	65.00	282.00
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	1350.00	245.00	88.00	333.00
22,3,17	CABLE DE FIBRA OPTICA 12 HILOS MULTIMODO MOM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.15, PLANO DE	N-3.30	ML	50.00	0.00	6.00	6.00
27,4,11	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PUBLICA POZO A POZO (INCLUYE TRÁMITE DE APROBACIÓN ANTE LA EAB	N-3.30	UN	1.00	0.80	0.20	1.00
30,3,2	RELLENO ARENA DE PEÑA	N-3.30	M3	72.60	94.43	0.90	95.33
31,1	ASEO FINAL	N+6.60	M2	8145.33	317.00	99.00	416.00
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA	N+3.30	M2	272.14	43.00	11.00	54.00
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 Kg/Cm2), INCLUYE ALQUILER	N+4.85	ML	158.00	110.60	4.80	115.40

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

PERFORACIÓN PILOTES Y FUNDIDA DE CONCTRETO PARA LOS PILOTES CON ESCALERA DE URBANISMO ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN DEL 1ARDIN VERTICALN+0.00 E INSTALACIÓN ALUCONBOND N+6.60 ENTRE LOS EJES 2 AL 3 Y C AL D, INSTALACIONES LUMINARIAS, SENSORES DE MOVIMIENTO, BANDEJA PORTA CABLES, CABLE VOZ Y DATOS EJES 4 AL 6 Y A0 AL D EN NIVEL N+0.00 Y N-3.30. EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN SARDINEL A-80, INSTALACIÓN LOSETAS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y C AL D2 EN NIVEL N+3.30, CIELO RASO PINTURA, INSTALCIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS Y ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B L D EN NIVEL N+3.30, PERFORACIÓN DIRIGIDA, INSTALACIÓN DE TUBERIA Y RELLENO EN RECEBO COMÚN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y C AL C EN NIVEL N-3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Prehospital SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aux fon	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpintería bandejas y mamposteria	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	10	90:00:00
Profesionales de topografía Gr4	10:00:00	17:00:00	4	28:00:00
Interventoria Ing. SST, esp prehosp, aux aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Municipales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Dirigria	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Cortauñ, Personal corte bordo	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Auxi verde, P 10	8:00:00	17:00:00	10	90:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RCD	m3	1.80
VARIOS # 4	UN	0

ESTADO DEL TIEMPO

		NORMAL
SECO	X	1.5
NUBLADO		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

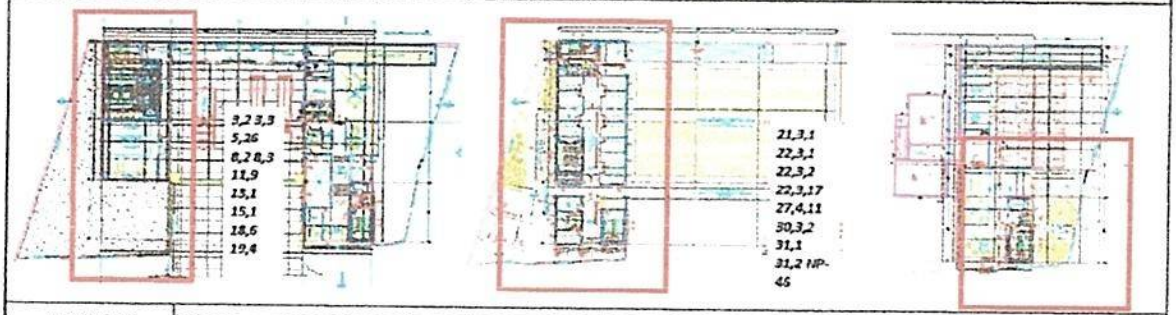
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MUY MALO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		FANGOSO	X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES COLORADO FONTON	ARQ. MARCELO SARDINETO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. [illegible]	ING. [illegible]
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA	

G&G Ingenieros	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES		Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA		Código: F-OBR-024
			Versión: 1
			Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	702
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 4 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 702

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PERFORACIÓN PILOTES Y FUNDIDA DE CONCTRETO PARA LOS PILOTES CON ESCALERA DE URBANISMO ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL B EN NIVEL N+4.05



INSTALACIÓN DEL JARDIN VERTICALN+0.00 E INSTALACIÓN ALUCONSONO N+6.60 ENTRE LOS EJES 2 AL 3 Y C AL D



INSTALACIONES LUMINARIAS, SENSORES DE MOVIMIENTO, BANDEJA PORTA CABLES, CABLE VOZ Y DATOS EJES 4 AL 6 Y A6 AL D EN NIVEL N+0.00 Y N+3.30



EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN SARDINEL A-60, INSTALACIÓN LOSETAS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y C AL D2 EN NIVEL N+3.30



CIELO RASO PINTURA, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS Y ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B L D EN NIVEL N+3.30



PERFORACIÓN DIRIGIDA, INSTALACIÓN DE TUBERIA Y RELLENO EN RECESO CORBUN CON MATERIAL RCD EJES 5 AL 6 Y C AL C EN NIVEL N-3.30

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING. CARLOS ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 431 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	703
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Jueves 5 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					
Horas Equipo					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UNID.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	6684.95	7403.90	27.00	7430.90
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N+6.60	M3	343.95	594.02	1.80	595.82
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	N-3.30	M3	2929.95	3370.49	28.00	3398.49
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+0.00	M2	2786.25	3807.85	3.75	3811.60
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N-3.30	M2	251.42	151.03	12.00	163.03
9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS BARANDILLAS DE ¾ DIVIDIDAS DE PISO A	N+9.90	ML	352.87	152.79	22.30	175.09
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+6.60	ML	342.00	1178.19	6.25	1184.44
12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ADRIATICO ENTRADA SUPERIOR.	N+9.90	UN	23.00	0.00	4.00	4.00
19,4	PISO EN LOSETA 8X20X20 CM COLOR AMARILLO Y GRIS	N-3.30	M2	129.78	96.19	7.67	103.86
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	855.00	282.00	54.00	336.00
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	1350.00	333.00	73.00	406.00
22,3,17	CABLE DE FIBRA OPTICA 12 HILOS MULTIMODO MD4 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.15, PLANO DE VOZ Y DATOS)	N-3.30	ML	50.00	6.00	8.00	14.00
26,2,1	MONTAJE SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4" AF	N+9.90	UN	22.00	10.00	7.00	17.00
31,1	ASEO FINAL	N+6.60	M2	8145.33	416.00	96.00	512.00
31,2	ASEO CARPINTERÍA METÁLICA	N+6.60	M2	272.14	54.00	10.00	64.00
NP-41	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL RC 40W DL UNV SOH	N+0.00	UN	127.00	100.00	6.00	106.00
NP-42	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL RC 40W NW 100-277V	N+0.00	UN	10.00	0.00	4.00	4.00
NP-44	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL 7"	N+0.00	UN	98.00	77.00	5.00	82.00
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2)	N+4.85	ML	158.00	115.40	4.60	120.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS N+3.30, ASEO GENERAL N+0.00 ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D, RELLENO EN RECEBO COMÚN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA E INSTALACIÓN LOSETAS ENTRE LOS EJES 5 AL6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, EXCAVACIÓN A MAQUINA, E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN BARANDAS, PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES A0 AL A Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS Y ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERA ENTRE LOS EJES A0 AL B Y1 AL 2 EN NIVEL N+6.60.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operario de maquina	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Maestro y Estructura Metálica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00
Personal Carpintería baranda y ventanería	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	10	90:00:00
Profesionales de Topografía Civil	10:00:00	12:00:00	0	0:00:00
Interventoria: Ing SST, ing residente, Ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Limpieza	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Cortinell, Personal varia tango	8:00:00	12:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Auto verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	7	63:00:00
Personal Cerramiento	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
CONCRETO FC 3000 PSI	m3	0.45
LADRILLO CARAVISTA COLOR AMARILLO	UN	40

ESTADO DEL TIEMPO

		NORMAL
SECO	X	N.O
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	X
TORMENTA		

ACCESO

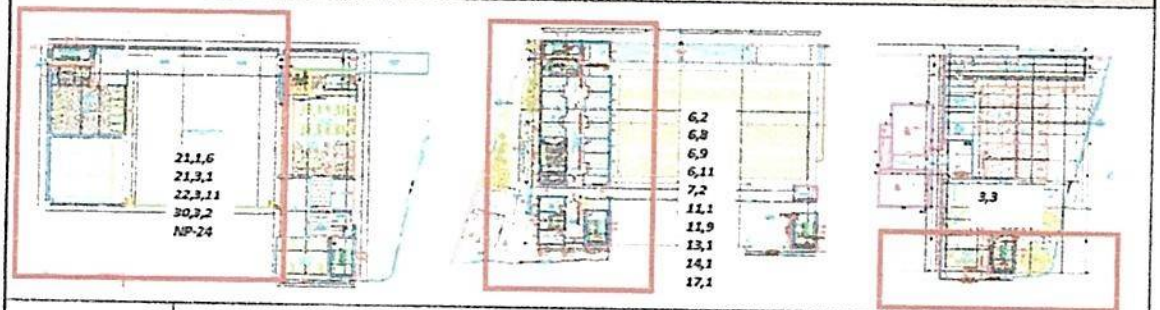
BUENO	
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

PROBLEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:	INGENIERO AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	INGENIERO RESIDENTE RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:		APROBÓ FIRMA:	
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGIENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	703
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 5 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 703



INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS N+3.30, ASEO GENERAL N+0.00 ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D



RELLENO EN RECEBO COMÚN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA E INSTALACIÓN LOSETAS ENTRE LOS EJES 5 AL6 Y C AL D EN NIVEL N+3.30



EXCAVACIÓN A MAQUINA, E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N+3.30



INSTALACIÓN BARANDAS, PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES A0 AL A Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACION MANUAL PARA VIGA CABECIAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85



INSTALACION APARATOS SANITARIOS Y ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERA ENTRE LOS EJES A0 AL B Y1 AL 2 EN NIVEL N+5.60

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING. CARLO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	704
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 6 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					1.0
Horas Equipo					1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	DIMENSIÓN	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	6684.95	7430.90	13.50	7444.40
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	595.82	2.24	598.06
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3398.49	21.00	3419.49
6,12	IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGADO PARA LADRILLO A LA VISTA TIPO SIKA 10 AÑOS	N+3.30	M2	1205.35	1439.38	14.00	1453.38
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	36.80	3.46	40.26
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N-3.30	M2	251.42	163.03	10.50	173.53
9,8	PUERTA EN LAMINA COLL ROLLED CAL. 18	N+0.00	M2	9.00	53.74	2.94	56.68
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+6.60	ML	342.00	1184.44	6.25	1190.69
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO ADRIATICO ENTRADA SUPERIOR.	N+6.60	UN	23.00	4.00	3.00	7.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	1562.98	1.42	1564.40
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+9.90	ML	215.75	984.51	5.60	990.11
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	855.00	336.00	63.00	399.00
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	1350.00	406.00	77.00	483.00
22,3,17	CABLE DE FIBRA OPTICA 12 HILOS MULTIMODO MO4 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.15.	N+0.00	ML	50.00	14.00	6.00	20.00
26,2,1	MONTAJE SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4" AF	N+6.60	UN	22.00	17.00	6.00	23.00
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	512.00	97.00	609.00
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA	N+3.30	M2	272.14	64.00	9.00	73.00
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2)	N+4.85	ML	153.00	120.00	4.50	124.50

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ASEO GENERAL N+6.60, ASEO CARPINTERIA METÁLICA N+6.60 , INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL N+0.00 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D2, EXCAVACIÓN A MAQUINA, RELLENO EN RECEBO COMÚN E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN SANITARIOS, ACABADO ENDURECIDO ESCALERA, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES A0 AL B EN NIVEL N+6.60, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, RELLENO EN RECEBO COMÚN, INSTALACION TUBERIA PARA DUCTOS ELÉCTRICOS, RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN PUERTA COLL ROLLED N+0.00, PINTURA ALFAJIA N+3.30 ENTRE LOS EJES 4 AL 5 YA AL B.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero Civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operador de maquina	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	7	63:00:00
Personal Carpinteria bacanillas y mantenimie	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	10	90:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosembrado	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortasol, Personal corte fuego	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	MED.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RCD	m3	21.00
LADRILLO GRANFORMATO COLOR AMARILLO	UN	8

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
BRUMA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

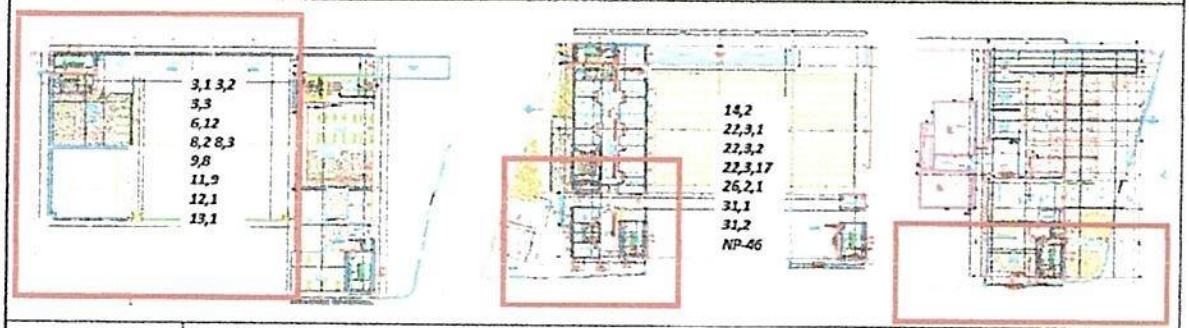
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ACCESO ARENOSO		DURO LODOSO		BORRIAL PANTANO	X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE: ING. JAZMIN RODRIGUEZ CUBAS PINTOR		NOMBRE: ING. MARCELO SARMIENTO	
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	
VALIDÓ		**APROBÓ**	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE: ING. CAMILO SOSA AC		NOMBRE: ING. JOSE LUIS JUVO	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
GG Ingenieros Ltda		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	704
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 6 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 704

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ASEO GENERAL N+6.60, ASEO CARPINTERIA METÁLICA N+6.60 , INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL N+6.00 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D2



EXCAVACIÓN A MAQUINA, RELLENO EN RECEBO COMÚN E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30



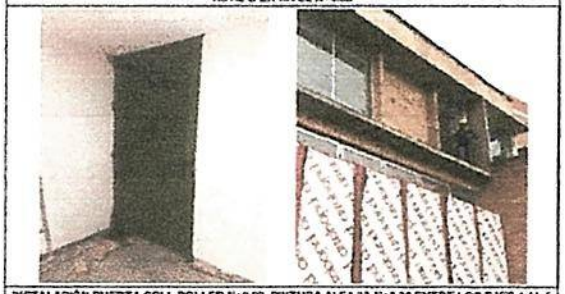
INSTALACIÓN SANITARIOS, ACABADO ENDURECIDO ESCALERA, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES A0 AL B EN NIVEL N+6.60



EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85



RELLENO EN RECEBO COMÚN, INSTALACIÓN TUBERIA PARA DUCTOS ELÉCTRICOS, RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D NIVEL N-3.30



INSTALACIÓN PUERTA COLL ROLLED N+8.80, PINTURA ALFAJIA N+3.30 ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y A-AL B

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

AFROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
C-G Ingenieros Ltda		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	705
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 7 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	598.06	2.35	600.41
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE RECOLECCION.	N+0.00	M2	75.36	40.26	3.56	43.82
11,10	IMPERMEABILIZACION EN XIPEX PARA PLACA DE CUBIERTA (DOS MANOS).	N+3.30	M2	24.65	124.83	1.95	126.78
21,3,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CERRADA CON TAPA CF 54/400. INCLUYE SOPORTES. SEPARADOR.	N+0.00	ML	295.00	435.00	8.00	443.00
NP-41	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL RC 40W DL UNV SOH	N+9.90	UN	127.00	106.00	3.00	109.00
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2). INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION CON	N+4.85	ML	158.00	124.50	4.30	128.80

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN BADEJA PORTA CABLES 2 AL 3 Y A AL B EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN LUMINARIAS, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+9.90, EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN TUBERIA ALC ENTRE LOS EJES C AL D Y 5 AL 6 EN NIVELN-3.30, APLICACIÓN XYPEX ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y A0 AL A EN NIVEL N+3.30, INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 2 Y C AL D2.

PLANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux. director de Obra	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y operado de maquina	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Acero fino	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	9	81:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, Ing aux	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Microsolidos	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Cortasol, personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RCD	m3	0.00
BLOQUE # 4	UN	0
LADRILLO GRANFORMATO COLOR AMARILLO	UN	0

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

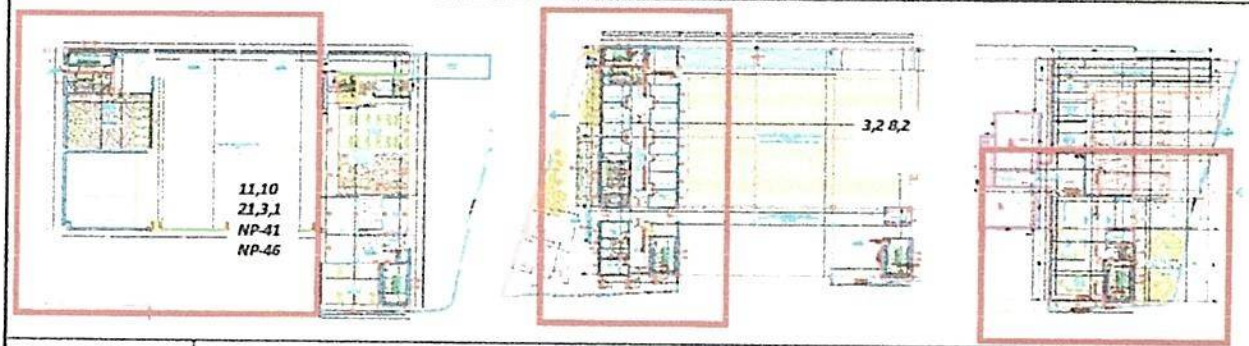
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/OIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ARIEL ESCOBAR PINTOR	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. JOSE LUIS JOYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATANTE	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	705
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 7 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 705

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN BADEJA PORTA CABLES 2 AL 3 Y A AL B EN NIVEL N+0.00





EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85





INSTALACIÓN LUMINARIAS, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+2.90





EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN TUBERIA ALC ENTRE LOS EJES C AL D Y 5 AL 6 EN NIVELN-3.30



APLICACIÓN XYPEX ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y A0 AL A EN NIVEL N+3.30



INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL EN NIVEL N+0.00 EJES 1 AL 2 Y C AL D2

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 473 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	706
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 8 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	609.00	77.00	686.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES C AL D Y 4 AL 5 EN NIVEL N+3.30, ASEO GENERAL EN NIVEL N+0.00 EJES C AL D Y 2 AL 4.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y operado de maquina	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Inso SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Picapolotes	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Hidrosenitario	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
LADRILLO GRANFORMATO COLOR ARENA	UN	0
CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

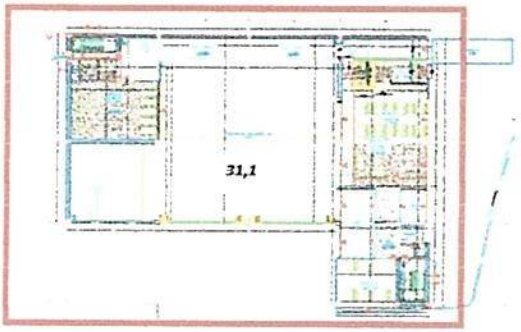
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES CUBILLOS PINTOR	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. JOSE LUIS JUYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G/G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	706
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 8 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 706

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES C AL D Y 4 AL 5 EN NIVEL N+3.30



ASEO GENERAL EN NIVEL N+0.00 EJES C AL D Y 2 AL 4

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
G G Ingeniería Ltda.		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	707
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 9 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PASOS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	600.41	1.85	602.26
7,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	N+0.00	M2	2786.25	3811.60	3.75	3815.35
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+0.00	M2	251.42	173.53	12.45	185.98
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO ADRIATICO ENTRADA SUPERIOR.	N+3.30	UN	23.00	7.00	5.00	12.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1564.40	4.55	1568.95
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+6.60	ML	215.75	990.11	5.60	995.71
21,3,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE CERRADA CON TAPA CF	N+0.00	ML	295.00	443.00	6.00	449.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	855.00	399.00	57.50	456.50
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+0.00	ML	1350.00	483.00	98.70	581.70
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	686.00	397.50	1083.50
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA.	N+3.30	M2	272.14	73.00	23.40	96.40
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2). INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION CON	N+4.85	ML	158.00	128.60	5.10	133.90

EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES, CABLE DE VOZ Y DATOS, CIELO RASO PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS, ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+3.30, PINTURA ALFAJIA N+3.30 Y ESTUCO Y PINTURA CON TERMINACIÓN LINEAL N+9.90 ENTRE LOS EJES A AL C Y 1 AL 2, CIELO RASO MASILLA Y PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES A0 AL A Y 1 AL 3 EN NIVEL N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operado de maquina	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	7	63:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	8	72:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal De urbanismo, Mura verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0.00
MATERIAL ACO	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

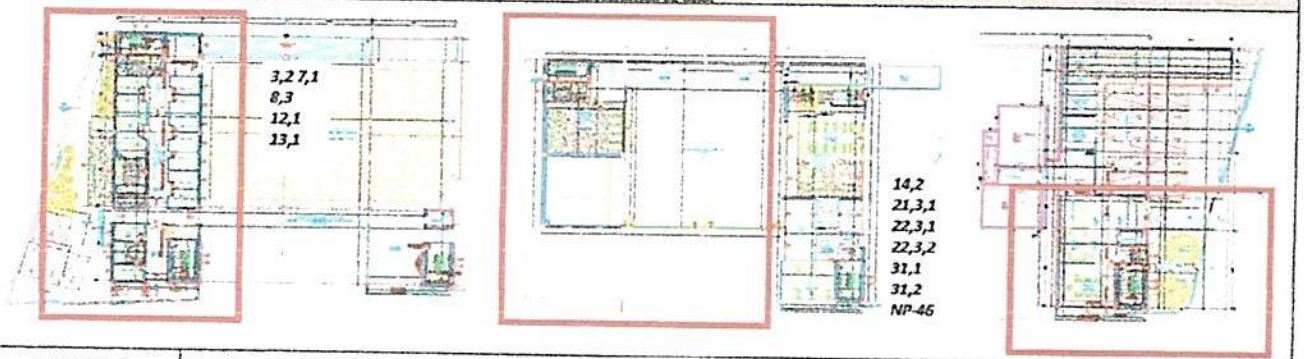
BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDO	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. [illegible]	ING. JORGE LUIS LUYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G/G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	707
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 9 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 707

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30




EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.65



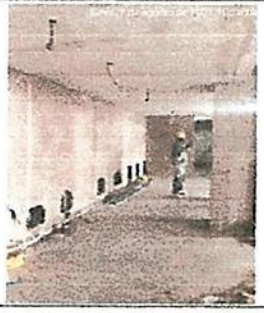

INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES, CABLE DE VOZ Y DATOS, CIELO RASO PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00




INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS, ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+3.30




PINTURA ALFAJIA N+3.30 Y ESTUCO Y PINTURA CON TERMINACIÓN LINEAL N+9.90 ENTRE LOS EJES A AL C Y 1 AL 2




CIELO RASO MASILLA Y PAÑETE LISO ENTRE LOS EJES A0 AL A Y 1 AL 3 EN NIVEL N+0.00

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GyG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 476 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	708
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 10 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	2				1.0
Horas Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N+4.85	M3	343.95	602.26	2.25	604.51
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N-3.30	M2	510.12	601.04	1.00	602.04
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H< 0.60 M.	N+0.00	ML	321.75	1217.02	4.40	1221.42
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+3.30	M2	251.42	185.98	35.30	221.28
9,13	ESCALERA DE GATO PARA TANQUE SUBTERRANEO	N+0.00	UN	3.00	3.00	1.00	4.00
11,8	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR.	N+0.00	M2	2232.44	3243.11	2.54	3245.65
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO ADRIATICO ENTRADA SUPERIOR.	N+0.00	UN	23.00	12.00	10.00	22.00
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+9.90	M2	1437.30	1568.95	3.46	1572.41
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+6.60	ML	64.01	402.01	4.63	406.64
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.33	1083.50	413.30	1496.80
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA	N+3.30	M2	272.14	96.40	21.80	118.20
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2).	N+3.30	ML	158.00	133.90	5.50	139.40

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

STALACIÓN APARATOS SANITARIOS, INSTALACION ALUCOBOND ENTRE LOS EJES C AL D Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30, MASILLA CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0,00, INSTALACIÓN ESCALERAS DE GATO, ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A AL C EN NIVEL N+0.00, ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERAS, ESTRUCTURA CIELO RASO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL A EN NIVEL N+3.30, EXCAVACIÓN MANUAL Y CONCRETO DE LIMPIEZA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D2 EN NIVEL NIVEL N 3.30, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operado de maquina	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo final	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	9	81:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, Arq aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Hicropilotes	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
MORTERO 1:4	m3	0.00
MATERIAL RCD	m3	2.25

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
MALO	

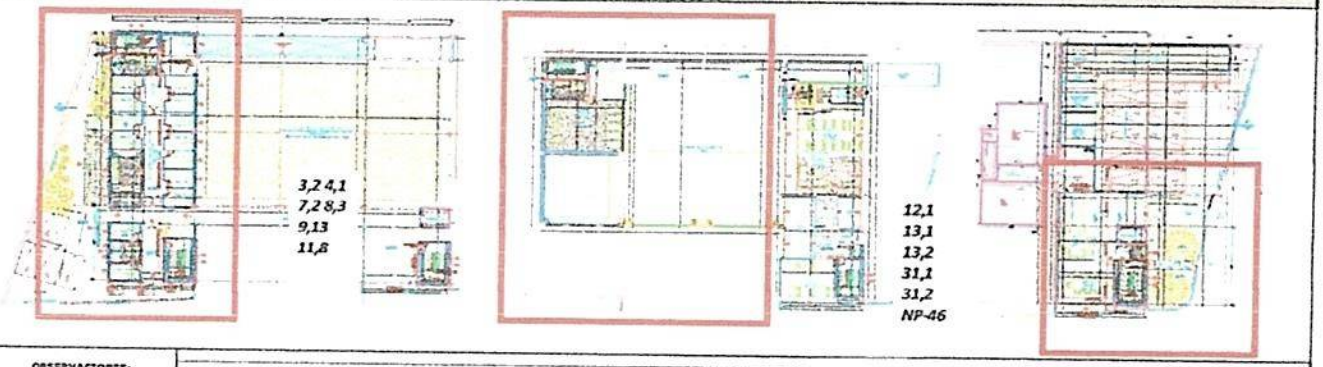
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 8:30 A 9:30

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CARLOS ROMERO	ING. JOSE LUIS JOYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G·G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/08/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	708
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 10 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 708 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85




EXCAVACIÓN MANUAL Y CONCRETO DE LIMPIEZA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D2 EN NIVEL NIVEL N-3.30




ACABADO ENDURECIDO EN ESCALERAS, ESTRUCTURA CIELO RASO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL A EN NIVEL N+3.30




INSTALACIÓN ESCALERAS DE GATO, ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A AL C EN NIVEL N+0.00




MASILLA CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL B EN NIVEL N+0.00




INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS, INSTALACION ALUCOBOND ENTRE LOS EJES C AL D Y 5 AL 6 EN NIVEL N-3.30

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	709
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 11 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	2				2.0
Horas Equipo	2				2.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N+4.85	M3	343.95	604.51	3.15	607.66
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	221.28	36.39	257.67
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	1572.41	3.46	1575.88
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+9.90	M2	1780.43	2802.48	2.25	2804.73
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES	N+9.90	ML	215.75	995.71	2.80	998.51
22.1,2	SALIDA EN PLACA PARA DETECTOR DE HUNO ÓPTICO , TUBERIA, CABLE CU AISLADO THHN/LSZHN	N+9.90	UN	49.00	32.00	5.00	37.00
22.1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLES CON RANGO DE	N+9.90	UN	49.00	0.00	12.00	12.00
22.3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N-3.30	ML	855.00	456.50	61.00	517.50
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N-3.30	ML	1350.00	581.70	128.60	710.30
27.4,10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 250MM	N-3.30	ML	49.50	49.50	5.20	54.70
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	1496.80	393.00	1889.80
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA.	N+3.30	M2	272.14	118.20	13.00	131.20
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kn/Cm2).	N+4.85	ML	158.00	139.40	5.40	144.80

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN SENSORES DE HUMO. INSTALACIÓN LUMINARIAS EN NIVEL N+9.90 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A A0 AL C, INSTALACION Y TERMINACIÓN PUNTOS ELÉCTRICOS, INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+6.60, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+3.30, ASEO GENERAL, MASILLA CIELO RASO ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 3 EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN PARA TUBERIA, INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES Y FUNDIDA DE SARDINEL ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C A AL D EN NIVEL N-3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18.00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operado de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventanera	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	8	72:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Inep SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Micropilotes	9:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal De urbanismo, Mayo verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
MORTERO 1:4	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	2
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

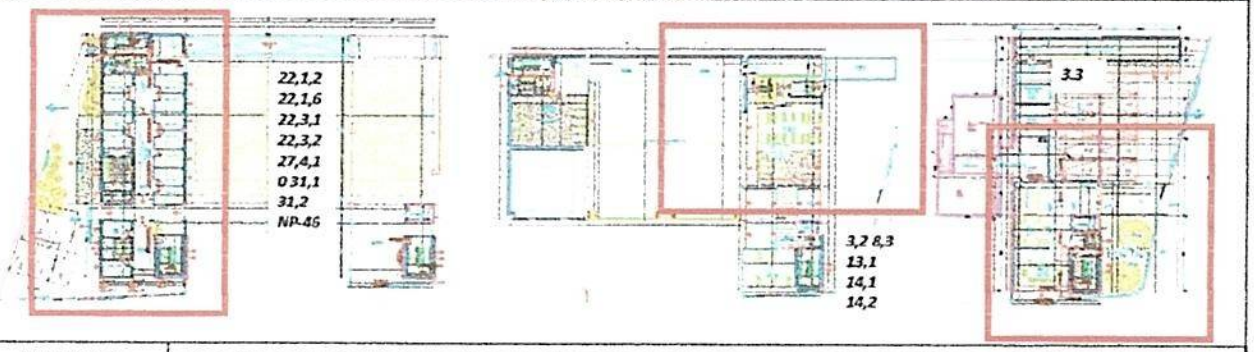
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 9AM A 10AM Y 1PM A 2PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. JOSE LUIS JUYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GyG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/05/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	709
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 11 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 709

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN SENSORES DE HUMO, INSTALACIÓN LUMINARIAS EN NIVEL N+9.50 ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A A0 AL C



INSTALACION Y TERMINACIÓN PUNTOS ELÉCTRICOS, INSTALACIÓN BANDEJA PORTA CABLES ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+9.60



EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85



ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+3.30



ASEO GENERAL, MASILLA CIELO RASO ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 3 EN NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN PARA TUBERIA, INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES Y FUNDIDA DE SARDINEL ENTRE LOS EJES 5 AL 8 Y C A AL D EN NIVEL N-3.30

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 479-06-2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	710
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 12 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR CLIMA			OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1				1.0
Hora Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	607.66	1.96	609.62
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	96823.55	595.00	97418.55
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+3.30	M2	251.42	257.67	14.95	272.62
9,15	REJA CORREDIZA SEGÚN DISEÑO EN PERFILERIA DE 4" X 1 1/2" CALIBRE 18 COLLD ROLLED, SEPARADOS CADA 0.06 M. SOPORTADA EN RIELES EN ANGULO DE 2" X 3/16"	N-3.30	M2	33.58	0.00	50.64	50.64
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+9.90	ML	342.00	1190.69	16.84	1207.53
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+3.30	M2	1437.30	1575.88	3.38	1579.25
22,1,2	SALIDA EN PLACA PARA DETECTOR DE HUMO ÓPTICO , TUBERIA, CABLE CU AISLADO THHN/LSZHN NO 16 Y ELEMENTOS DE FIJACION. (DE ACUERDO A	N+6.60	UN	49.00	37.00	6.00	43.00
22,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLES CON RANGO DE CUBERTURA DE 63 M2 CON MODULO AISLANTE INCLUIDO	N+9.90	UN	49.00	12.00	8.00	20.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N+3.30	ML	855.00	517.50	51.00	568.50
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N+3.30	ML	1350.00	710.30	119.50	829.80
27,2,12	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	N-3.30	ML	26.67	44.50	3.40	47.90
27,4,7	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM	N-3.30	ML	67.52	39.20	6.50	45.70
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.33	1889.80	423.00	2312.80
NP-22	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.000 PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (Grava Ccmún) E= 0.20m H= 0.35m	N+0.00	ML	27.00	55.30	2.75	58.05
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2). INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION CON	N+4.85	ML	158.00	144.80	6.30	151.10

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL Y ACERO PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACION TUBERIA ALC, RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN SENSOR DE HUMO Y GUARDAESCOBA CON TERMINACIÓN EN ENDURECIDO ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 2 EN NIVEL N+6.60, ASEO GENERAL Y ASEO EN CARPINTERIA METÁLICA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00 Y N+3.30, EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN PUERTA CONTRA FUEGO DEL CUARTO DEL TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN PUERTA DEL PARQUEADERO ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y A AL C EN NIVEL N-3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA ENTRO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux, dirección de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operario de maquinas, ascensor	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Montaje y Estructura Metálica y Aero Izo	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00
Personal Carpintería Interiores y enchapes	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	6	81:00:00
Prevencionistas de topografía civil	10:00:00	17:00:00	8	9:00:00
Instrumentista, Inspector SST, Arq residente, Arq aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortafuego, Personal contra fuego	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal red y datos	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Sin señalamiento, Mano verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Cable coax	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
ROTULO 1 A 4	UND	5.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	8.0
NUBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

ACCESO

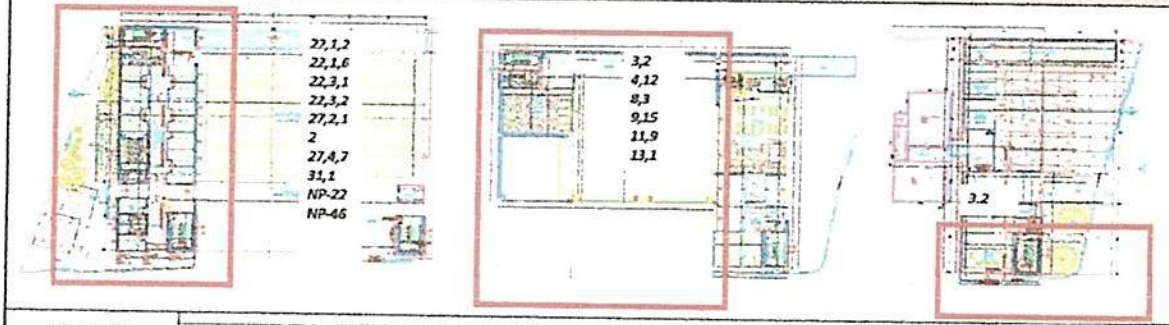
PESIMO	
REGULAR	
MALO	
BUENO	

TERRENO

BARROSO		LODOSO	NORMAL
ARENOSO			

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORO		APROBO	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	Ing. JAVIER ANDRES ZAMORA RUEDA	NOMBRE:	
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
REVISO		APROBO	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	Ing. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	
CARGO:		CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha 01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 479 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	710
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	jueves 12 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 710

REGISTRO FOTOGRÁFICO




EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL Y ACERO PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85




INSTALACIÓN SENSOR DE HUMO Y GUARDAESCOBA CON TERMINACIÓN EN ENDURECIDO ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 2 EN NIVEL N+6.00




EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30




INSTALACION TUBERIA ALC, RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30




ASEO GENERAL Y ASEO EN CARPINTERIA METÁLICA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A AL C EN NIVEL N+0.00 Y N+3.30




INSTALACIÓN PUERTA CONTRA FUEGO DEL CUARTO DEL TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN PUERTA DEL PARQUEADERO ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y A AL C EN NIVEL N-3.30

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

G&G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 472 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	711
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 13 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3419.49	8.50	3427.99
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	97418.55	425.00	97843.55
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	272.62	13.79	286.41
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+6.60	ML	342.00	1207.53	16.84	1224.37
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+0.00	M2	1437.30	1579.25	3.38	1582.63
22,1,2	SALIDA EN PLACA PARA DETECTOR DE HUMO OPTICO , TUBERIA, CABLE CU AISLADO THHN/LSZHN NO 16 Y	N+6.60	UN	49.00	43.00	6.00	49.00
22,1,4	SALIDA PARA SIRENA DE EVACUACION, INCLUYE TUBERIA, CAJAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CABLE CU	N+6.60	UN	13.00	0.00	13.00	13.00
22,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLES CON RANGO DE CUBERTURA	N+6.60	UN	49.00	20.00	11.00	31.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ	N+0.00	ML	855.00	568.50	48.00	616.50
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+0.00	ML	1350.00	829.80	99.40	929.20
30,3,2	RELLENO ARENA DE PEÑA	N-3.30	M3	72.60	95.33	1.90	97.23
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.33	2312.80	415.00	2727.80
NP-44	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL 7"	N+3.30	UN	98.00	82.00	8.00	90.00
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2). INCLUYE ALQUILER	N+4.85	ML	158.00	151.10	6.90	158.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00, RELLENO EN RECEBO COMÚN, INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, ESTRUCTURA CIELO RASO N+0.00, INSTALACIÓN SALIDAS DE LUMINARIAS N+3.30 ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL A, EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL Y ACERO PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, GUARDAESCOBA CON TERMIACIÓN ENDURECIDO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL A EN NIVEL N+3.30, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y C LA D N+3.30, INSTALACIÓN SENSOR DE HUMO ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 2 EN NIVEL N+6.60.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y operado de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	9	81:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, Ing aux	8:00:00	17:00:00	2	17:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
CONCRETO DE 4000 PSI	m3	4

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

POCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE: ING. JAVIER ALFONSO CARDAN PINTOR		NOMBRE: ARQ. MARCELO SARMIENTO	
CARGO: AUXILIAR DE INGENIERÍA CONTRATISTA		CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	
FIRMA:		APROBÓ	
NOMBRE: ING. CAMILO ROMERO		FIRMA:	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA		NOMBRE: ING. JOSE LUIS JOYO	
		CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	711
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Viernes 13 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 711

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL C EN NIVEL N+0.00



RELLENO EN RECEBO COMÚN, INSTALACIÓN ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-0.30





ESTRUCTURA CIELO RASO N+0.00, INSTALACIÓN SALIDAS DE LUMINARIAS N+3.30 ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL A





EXCAVACIÓN PILOTAJE, EXCAVACIÓN MANUAL Y ACERO PARA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85





GUARDAESCOBA CON TERMIACIÓN ENDURECIDO ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL A EN NIVEL N+3.30, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y C LA D N+3.30



INSTALACIÓN SENSOR DE HUMO ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 2 EN NIVEL N+8.60

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO:

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

Nº DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	712
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 14 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	2	0			2.0
Horas Equipo	2	0			2.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3427.99	8.50	3436.49
4,4	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	N+4.85	M3	109.89	70.51	0.19	70.70
4,7	PLACA DE CONTRAPISO E= 0.10 M. EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	N+0.00	M2	529.38	452.39	14.15	466.54
5,8	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MURO DE CONTENCION DE 0.15 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	N-3.30	M3	5.82	16.39	0.25	16.64
5,26	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	N+4.85	M3	17.14	18.35	1.24	19.59
5,29	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 420 MPA.	N+4.85	KG	17182.42	18947.84	109.40	19057.24
11,9	ACABADO PARA PISO CON ENDURECIDO TIPO SIKAFOOR 3 QUARTZ TOP COLOR O SIMILAR. (LINEAL)	N+0.00	ML	342.00	1224.37	16.84	1241.21
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACION PLASTICA Y PINTURA	N+0.00	M2	1437.30	1582.63	4.05	1586.68
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+3.30	ML	855.00	616.50	45.00	661.50
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+3.30	ML	1350.00	929.20	102.90	1032.10
22,3,3	SALIDA PARA SISTEMA DE VOZ DATOS EN TECHO PARA CCTV. INCLUYE TOMA SENCILLA , APARATO CON JACK	N+3.30	UN	19.00	12.00	7.00	19.00
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.33	2727.80	398.00	3125.80
NP-46	PILOTE PREEXCAVADO DE DIAMETRO 30 cm CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 kg/Cm2). INCLUYE ALQUILER	N+4.85	ML	158.00	158.00	7.90	165.90
NP-47	Viga cabezal en concreto 4000 psi. No incluye acero de refuerzo.	N+4.85	M3	10.63	0.00	3.89	3.89

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

FUNDIDA DE CONCRETO PARA LAS PLACAS PEATONALES, ESCALERA MACIZA EN URBANISMO ENTRE LOS EJES D AL D2 Y 4 AL 5 NIVEL N+0.00, ACERO FIGURADO E INSTALACIÓN MALLA ELÉCTROSOLDADA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y D AL D2 EN NIVEL N-3.30, ASEO GANERAL, CIELO RASO LAMINAS ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 3 EN NIVEL N+0.00, RELLENO EN RECEBO COMÚN, FUNDIDA DE CONCRETO PARA EL MURO DE CONTENCIÓN EN CUARTO DE BOMBAS EJES 4 AL 6 Y B AL D EN NIVEL N-3.30, FUNDIDA CONCRETO PARA LOS PILOTES Y FUNDIDA DE CONCRETO PARA LA VIGA CABEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL C EN NIVEL N+4.85, GUARDAESCOBA CON ACABADO ENDURECIDO Y TERMIANCIÓN SALIDAS DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operado de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	9	81:00:00
Profesionales de topografia GyG	12:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria (esp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Cielo raso	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CAN
MORTERO 1:4	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	2
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

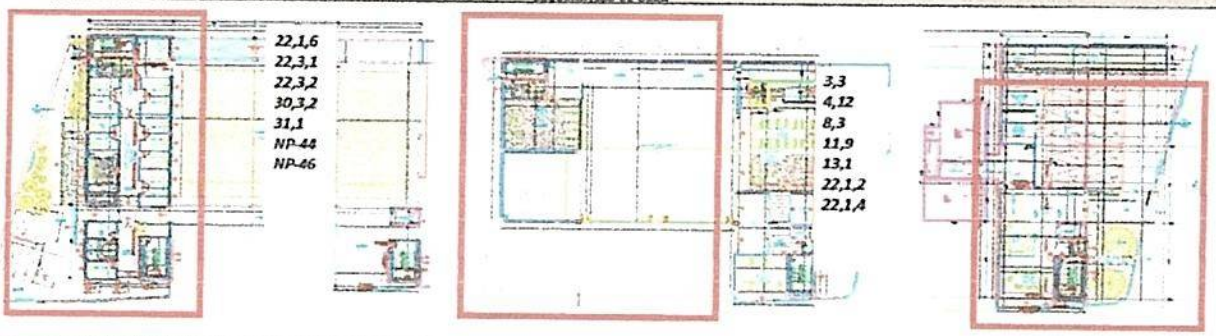
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 3: 55PM A 5:30PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ING. MARCELO RODRIGUEZ
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	AVALÓ	FIRMA:	APROBÓ
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS OVIO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G.G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Codigo: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	712
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS		FECHA	sábado 14 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 712

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




FUNDIDA CONCRETO PARA LOS PILOTES Y FUNDIDA DE CONCRETO PARA LA VIGA CADEZAL ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL C EN NIVEL N+4.05




GUARDAESCOBA CON ACABADO ENDURECIDO Y TERMIANCIÓN SALIDAS DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+2.30




FUNDIDA DE CONCRETO PARA LAS PLACAS PEATONALES, ESCALERA MACIZA EN URBANISMO ENTRE LOS EJES D AL D2 Y 4 AL 5 NIVEL N+0.00




ACERO FIGURADO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y D AL D2 EN NIVEL N-3.30




ASEO GANERAL, CIELO RASO LAMINAS ENTRE LOS EJES A0 AL B Y 1 AL 3 EN NIVEL N+0.00




RELLENO EN RECEBO COMÚN, FUNDIDA DE CONCRETO PARA EL MURO DE CONTENCIÓN EN CUARTO DE BOMBAS EJES 4 AL 6 Y B AL D EN NIVEL N-3.30

ELABORO:

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

G&G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	713
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 15 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	97843.55	300.00	98143.55
21,1,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA LLEVAR LOS CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTA CABLE DEL EDIFICIO (12F+12N+14T) CU LSZH (DE ACUERDO A	N+0.00	ML	1258.00	851.00	20.00	871.00
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	3125.80	110.00	3235.80

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ASEO FINAL EN NIVEL N+4.85 ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y C AL D2, EXCAVACIÓN Y LIMPIEZA EN NIVEL N-3.30 ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D2.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operado de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, arq aux	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P EQ	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cielo raso, Carpintero	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND.	CANT.
RECESO RCD	m3	0.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	7
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

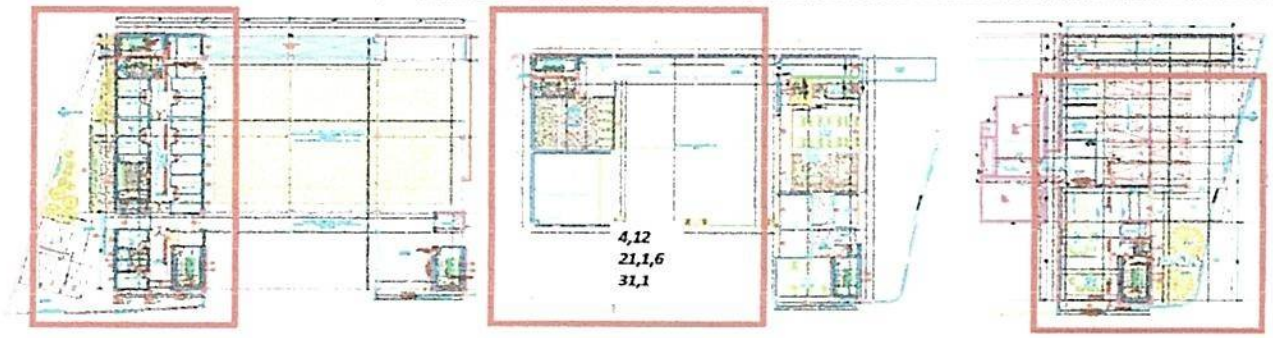
BUENO	
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DUPO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORO		APROBO	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
FIRMA:	VALIDO	FIRMA:	APROBO
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS JOYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G·G Ingenieros Ltda.	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	713
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 15 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 713

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ASEO FINAL EN NIVEL N+4.85 ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y C AL D2



EXCAVACIÓN Y LIMPIEZA EN NIVEL N-3.30 ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D2

ELABORO

ING. JAVIER ESPOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	714
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 16 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	609.62	2.40	612.02
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3436.49	0.90	3437.39
10,1	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA EN TRIPLEX 4 MM ESTRUCTURA EN CEDRO CON 3 BISAGRAS, INCLUYE	N+9.90	M2	35.50	9.90	9.30	19.20
10,2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA EN TRIPLEX 4 MM ESTRUCTURA EN CEDRO CON 3 BISAGRAS, INCLUYE	N+9.90	M2	58.50	48.60	4.60	53.20
21,1,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA LLEVAR LOS CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTA CABLE DEL EDIFICIO	N-3.30	ML	1258.00	871.00	25.00	896.00
30,3,2	RELLENO ARENA DE PEÑA	N-3.30	M3	72.60	97.23	3.60	100.83
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.33	3235.80	45.70	3281.50

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, RELLENO EN RECEBO COMÚN EN NIVEL N-3.30 ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D, EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85.

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operado de maquina, aucenior	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Acero fino	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal De urbanismo, Pluvo verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cielo raso, Carpintero	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00

EQUIPO UTILIZADO		
DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS		
DESCRIPCION	UNID.	CANT.
SIKA 10 AÑOS	Kg	0.02

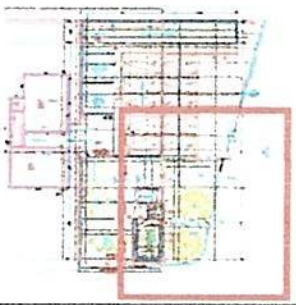
ESTADO DEL TIEMPO		HORAS
SECO	X	6.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO	
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

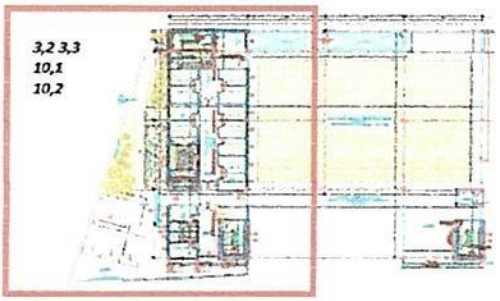
TERRENO					
ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



21,1,6
30,3,2
31,1



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		REVISO		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR FINTOR	NOMBRE:	ING. CAPUTO ROMERO	NOMBRE:	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
				APROBÓ	
				FIRMA:	
				NOMBRE:	ING. JOSE LUIS JUYO
				CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G.G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	714
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	lunes 16 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 714 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85



RELLENO EN RECEBO COMÚN EN NIVEL N-3.30 ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D



INSTALACIÓN PUERTA DE MADERA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 B AL O EN NIVEL N+6.60

ELABORO: ING. JAVIER ESCOBAR FINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO: ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. [illegible] CELEBRADO ENTRE EL ESTADO CAPITAL Y UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL [illegible]	CONSECUTIVO	715
CLASE Y ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 17 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Hora Inicio					0.0
Hora Fin					3.0

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=< 2.00 M. INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	343.95	612.62	1.68	613.75
4,10	RAMPA PEATONAL DE CONTRAPISO e=0.10 M. EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO	N+4.85	M2	18.40	0.00	8.76	8.76
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	98143.55	580.00	98723.55
6,5	ESCHAPE EN FACHALETA LADRILLO A LA VISTA GRAN FORMATO COLOR AMARILLO. H= 0.60 M	N+4.85	ML	618.36	763.98	82.70	846.68
6,9	VIGUETA DE CONFINAMIENTO DE 0.09 X 0.21 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. REFUERZO= 4 D= 3/8"	N-3.30	ML	677.72	1227.28	13.96	1241.24
8,10	ALFAGIAS EN CONCRETO A LA VISTA 3000 PSI. A= 0.20 E=0.07 INC. 2 VARS. ELOE 3/8"	N+6.60	ML	244.34	326.94	88.85	415.79
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA	N+0.00	M2	75.38	43.82	16.48	60.30
10,1	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA EN TRIPLEX 4 MM ESTRUCTURA EN CEDRO CON 3 BISAGRAS	N+0.90	M2	35.50	19.20	6.21	25.41
13,1	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA	N+0.90	M2	1437.30	1586.68	4.50	1591.18
15,3	CERRAJA PUERTA PARA PUERTA EN VIDRIO 10 MM. EN ACERO INOXIDABLE	N+6.60	UN	10.00	0.00	10.00	10.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARPS DE 500 MHZ.	N+0.00	ML	855.00	661.50	37.40	698.90
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+0.00	ML	1350.00	1032.10	123.00	1155.10
22,3,6	RACKS EN ACERO 7 FT COLOR NEGRO CON KIT DE VENTILACIÓN Y MULTITOMA 45U 800MM WIDW X	N+0.00	UN	1.00	0.00	0.90	0.90
23,2,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE MEDIDORES AE 319 DE DOS CUENTAS	N-3.30	UN	1.00	0.50	0.50	1.00
23,3,1	CAMARA DE INSPECCION NORMA CS 276 CODENSA PARA MT (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA	N-3.30	UN	2.00	1.80	0.20	2.00
25,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR ELÉCTRICO CAPACIDAD PARA 9 PERSONAS CON 4	N+0.00	UN	1.00	0.80	0.10	0.90
27,4,12	TUBERIA PVC SANITARIA 2" DRENAJE	N-3.30	ML	224.93	176.90	7.74	184.64
27,4,13	ACCESORIO SANITARIO 2" DRENAJE	N-3.30	UN	98.00	98.00	2.00	100.00
30,3,2	RELLENO ARENA DE PEÑA	N-3.30	M3	72.60	100.83	1.70	102.53
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	3281.50	426.93	3707.43
NP-12	Suministro, transporte e instalación de Transferencia automática de planta eléctrica según unifilar	N-3.30	UN	1.00	0.80	0.10	0.90
NP-13	Suministro. Transporte e instalacion de Transformador trifasico de piso 112.5kva 11400-	N-3.30	UN	1.00	0.80	0.10	0.90
NP-14	Suministro. Transporte e instalacion de caida Triplex entrada y salida operación bajo carga 17.5KV	N-3.30	UN	1.00	0.80	0.10	0.90

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ARMADO DE ACERO PARA LA VIGA CABEZAL Y MURO DE CONTENCIÓN T12 ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL B EN NIVEL N+4.65, ASEO GENERAL N+3.30, PINTURA ALFAJIA N+6.60 ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y A AL C, MASILLA EN CIELO RASO, ESTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN PUERTAS DE MADERA, MASILLA EN CIELO RASO LINEAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL C EN NIVEL N+6.60, INSTALACIÓN JARDIN VERTICA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D1 EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN MANUAL, INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S DE 2" Y 6", RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 4 AL 6 Y A AL D EN NIVEL N-3.30.

RANGOS DE HORA EMPLEADA

CARGOS	HORAS: Dudosa	HORAS: Fija	CANT.	TIEMPO (Horas)
Ayd. Residente, Ayd. aux., Operador de Grua	3:00:00	17:00:00	2	34:00:00
Ing. Residente	2:00:00	17:00:00	1	9:30:00
Ayd. Ambiental / Sst	6:00:00	17:00:00	1	4:00:00
Ing. Profesional (2)	2:00:00	17:00:00	1	4:30:00
Profesional Calidad	5:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y Ayudante de Maquina, Inspector	5:00:00	17:00:00	4	12:00:00
Maestro y Estructuras Metalicas y Jurado Fier	5:00:00	17:00:00	2	24:00:00
Personal Contratista Soldador y Ayudante	6:00:00	17:00:00	2	24:00:00
Oficiales	6:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ayudantes	7:00:00	17:00:00	3	41:30:00
Profesional de Topografia (2)	15:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Profesional Ing. Civil, Arquitecto, Residente	5:00:00	17:00:00	2	24:00:00
Personal Almacenista	4:00:00	17:00:00	1	9:30:00
Personal Instrumentista	5:00:00	17:00:00	2	24:00:00
Personal Cadenero, Personal Junta Seco	9:00:00	17:00:00	4	26:00:00
Personal Electrico, personal vias y obras	5:00:00	17:00:00	4	24:00:00
Personal De Laboratorio, Mano Verde, P. T.	6:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Telemetria, Cadenero	5:00:00	17:00:00	4	26:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
CALA DE CONCRETO 3000 PSI CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	17.5
	UN	20.0

ESTADO DEL TIEMPO

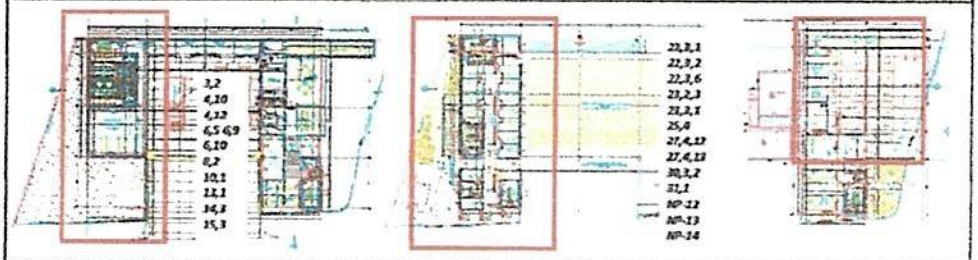
	SECO	LLUVIA
NEBLINA		NA
NUBOSO		
SOLEADO		
LLUVIA		
VENTOSO		

ACCESO

	BUENO	REGULAR	MALO
ACCESO PEATONAL			
ACCESO VEHICULAR			

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:		CARGO:	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:		NOMBRE:	
CARGO:		CARGO:	

G·G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha: 01/05/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	715
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	martes 17 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 715 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO




ARMADO DE ACERO PARA LA VIGA CABEZAL Y MURO DE CONTENCIÓN T12 ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL B EN NIVEL N+4.65




ASEO GENERAL N+3.30, PINTURA ALFAJIA N+6.60 ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y A AL C




MASILLA EN CIELO RASO, ISTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+0.00




INSTALACIÓN PUERTAS DE MADERA, MASILLA EN CIELO RASO LINEAL ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL C EN NIVEL N+6.60



INSTALACIÓN JARDIN VERTICA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y C AL D1 EN NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN MANUAL, INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S DE 2" Y 6", RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 4 AL 6 Y A AL D EN NIVEL N-3.30

ELABORO: _____
ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERÍA - CONTRATISTA

APROBO: _____
ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
GG Ingenieros Ltda		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 430 DE 2018 SUSCRETO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	716
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 18 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					0.0
Horas Equipo					0.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
4,10	RAMPA PEATONAL DE CONTRAPISO E=0.10 M. EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	N+4.85	M2	18.40	6.76	3.20	11.96
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+4.85	KG	60921.33	98723.55	93.40	98816.95
5,29	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 420 MPA.	N+4.85	KG	17182.42	19057.24	18.45	19075.69
6,10	ALFAGIAS EN CONCRETO A LA VISTA 3000 PSI, A= 0.20 E=0.07 INC. 2 D3/8" EJEJE 3/8"	N+3.30	ML	244.34	415.79	66.39	482.18
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	60.30	2.45	62.75
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	286.41	9.49	295.90
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+0.00	ML	352.87	175.09	18.38	193.47
22,2,3	CAMARA INTERNA HD 720P60 CON LENTE VARIABLE ENTRE 3-9 MM + DOMO (DE ACUERDO A	N+3.30	UN	19.00	0.50	9.00	9.50
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	8145.23	3707.43	397.51	4104.94
NP-47	Viga cabezal en concreto 4000 psi. No incluye acero de refuerzo.	N+4.85	M3	10.63	3.89	6.74	10.63

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA, FUNDIDA DE CONCRETO PLACA PEATONAL ENTRE LOS EJES D1 AL D2 Y 1 AL 2 EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN ALUCOBOND EN NIVEL N+6.60 ENTRE LOS EJES C AL D Y 4 AL 5, INSTALACIÓN BARANDAS, ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 1A AL 2 Y A0 AL C EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN TUBERIA DE 2" PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS E INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL D EN NIVEL N+0.00, CAÑUELAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS ENTRE LOS EJES 2 AL 4 SOBRE EL EJE A0 EN NIVEL N+0.00, FUNDIDA DE CONCRETO PARA LA VIGA CAVEZAL, ARMADO DE ACERO MURO DE CONTENCIÓN T12 ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL B EN NIVEL N+4.85.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux. director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y operario de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	9	81:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Ingo SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal De urbanismo, Nuro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	7	63:00:00
Personal Cielo raso, Carpintero	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UND	CANT.
RELLENO EN ARENA DE PEÑA	m3	0

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NUBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

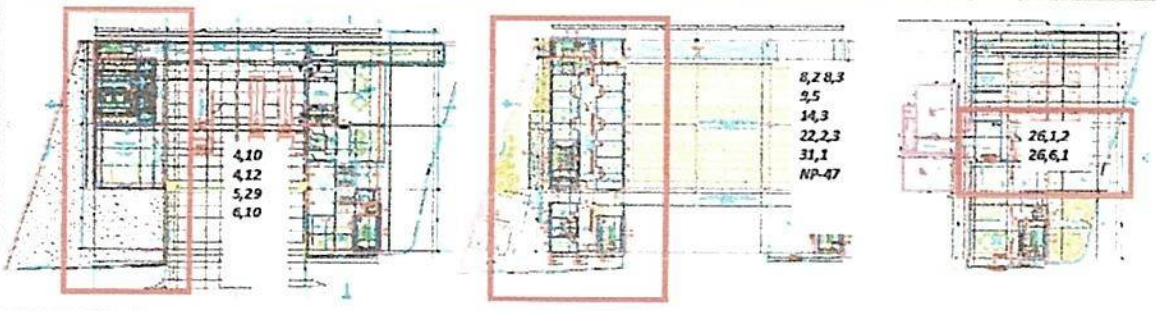
BUENO	
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ARQ. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDÓ		APROBÓ
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. CAMILO BOTERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS ZUVO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	716
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	miércoles 18 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 716

REGISTRO FOTOGRÁFICO





INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA, FUNDIDA DE CONCRETO PLACA PEATONAL ENTRE LOS EJES D1 AL D2 Y 1 AL 2 EN NIVEL N+4.85



INSTALACIÓN ALUCOBOND EN NIVEL N+6.60 ENTRE LOS EJES C AL D Y 4 AL 5





INSTALACIÓN BARANDAS, ASEO GENERAL ENTRE LOS EJES 1A AL 2 Y A0 AL C EN NIVEL N+4.85





INSTALACIÓN TUBERIA DE 2" PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS E INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL D EN NIVEL N+0.00





CAÑUELAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS ENTRE LOS EJES 2 AL 4 SOBRE EL EJE A0 EN NIVEL N+0.00





FUNDIDA DE CONCRETO PARA LA VIGA CAVEZAL, ARMADO DE ACERO MURO DE CONTENCIÓN T12 ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL B EN NIVEL N+4.85

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO.

ING. CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
GG Ingenieros Ltda		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

Nº DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	717
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Jueves 19 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	1				1.0
Horas Equipo	1				1.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO.	N+0.00	M3	6684.95	7444.40	40.50	7484.90
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3437.39	14.00	3451.39
6,10	ALFAGIAS EN CONCRETO A LA VISTA 3000 PSI, A= 0,20 E=0.07 INC. 2 D3/8" EJE 3/8"	N+6.60	ML	244.34	482.18	87.44	569.62
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	62.75	3.75	66.50
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N+6.60	M2	251.42	295.90	8.67	304.57
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TERMO ACÚSTICA TIPO CORREDIZA KIMBAYA, PERFILES EN	N+6.60	M2	16.50	86.56	2.67	89.23
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS TUBO DE 2" Y DOS	N+0.00	ML	352.87	193.47	17.25	210.72
10,1	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA EN TRIPLEX 4 MM ESTRUCTURA EN CEDRO CON 3 BISAGRAS, INCLUYE	N+6.60	M2	35.50	25.41	8.28	33.69
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+6.60	M2	1780.43	2804.73	12.88	2817.61
31,1	ASEO FINAL	N+6.60	M2	6145.33	4104.94	417.68	4522.62
NP-18	Excavacion manual en arcillolita para caissons H=> 1.00 m. Incluye retiro de sobrantes de excavación y demolicion de caissons.	N+4.85	M3	691.57	187.13	2.16	189.29
NP-41	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL RC 40W DL UNV 50H	N+3.30	UN	127.00	109.00	4.00	113.00
NP-44	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL 7"	N+3.30	UN	98.00	90.00	3.00	93.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

EXCAVACIÓN A MAQUINA, EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85, INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+6.60, INSTALACIÓN BARANDAS EN PUNTO FIJOS ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL A EN NIVELES N+3.30 Y N+6.60, RELLENO EN RECEBO COMÚN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30, INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL, VENTANERIA Y ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y C AL D EN NIVEL N+0.00, PUNTURA ALFAJIA, E INSTALACIÓN LUMINARIAS ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL B EN NIVEL N+3.30.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y operario de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	9	81:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Mamposteos	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Hidro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Cielo raso, Carpintero	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RCD	m3	14.00
BLOQUE 4 4	UN	0

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	1.5
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	1
TORMENTA		

ACCESO

BUENO	
REGULAR	X
MALO	
NULO	

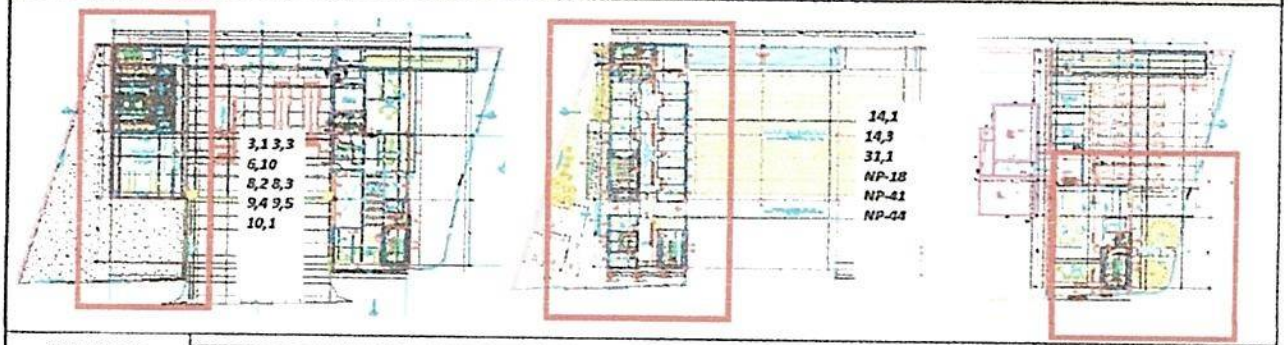
TERRENO

ROCOSO		DURO	NORMAL
ARENOSO		LODOSO	PANTANO

CAUSA ATRASO/DEA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA DE 8AM A 9AM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	ARQ. MARCELO BARAHONA
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
	VALIDO	APROBÓ
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. DANIEL ROMERO	ING. LUIS LUYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/08/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	717
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	Jueves 19 de agosto de 2021

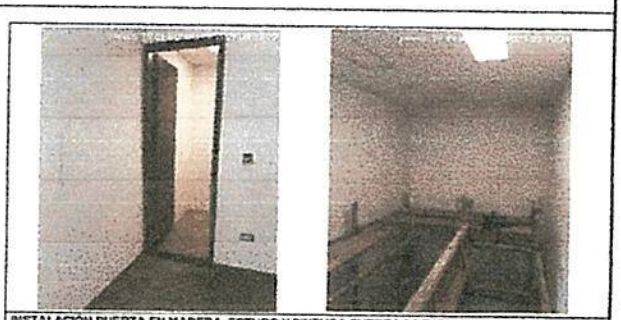
INFORME DIARIO No. 717

Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



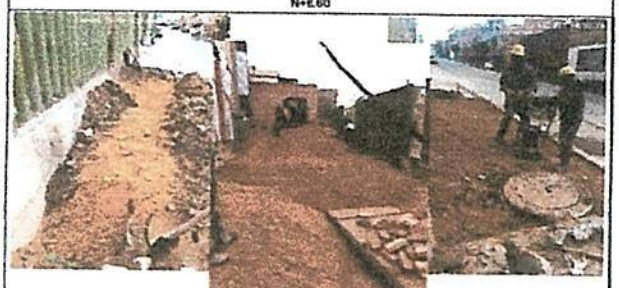
EXCAVACIÓN A MAQUINA, EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85



INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y B AL D EN NIVEL N+0.60



INSTALACIÓN BARANDAS EN PUNTO FIJOS ENTRE LOS EJES 1 AL 2 Y A0 AL A EN NIVELES N+3.30 Y N+6.60



RELLENO EN RECEBO COMÚN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA ENTRE LOS EJES 5 AL 6 Y C AL D EN NIVEL N-3.30



INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL, VENTANERIA Y ALUCOBOND ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y C AL D EN NIVEL N+0.00



PUNTURA ALFAJIA, E INSTALACIÓN LUMINARIAS ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL B EN NIVEL N+3.30

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

GG Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/08/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 472 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	718
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 20 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre	2				2.0
Horas Equipo	2				2.0

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO	N-3.30	M3	6684.95	7484.90	40.50	7525.40
8,2	JARDÍN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE RECOLECCIÓN.	N+0.00	M2	75.38	66.50	2.19	68.69
8,3	FACHADA FLOTANTE EN ALUCOBOND COLOR ROJO FERRARI	N-3.30	M2	251.42	304.57	3.92	308.49
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TERMO ACÚSTICA TIPO CORREDIZA KIMBAYA, PERFILES EN VACÍOS INYECTADOS CON POLIURETANO, CON VIDRIO	N+6.60	M2	16.50	89.23	1.70	90.93
10,2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA EN TRIPLEX 4 MM ESTRUCTURA EN CEDRO CON 3 BISAGRAS, INCLUYE MARCO EN MADERA MACIZA DE 10 X 4 CM. Y PINTURA	N+3.30	M2	50.50	53.20	0.90	54.10
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACION PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+0.00	ML	64.01	406.64	3.60	410.24
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	N+0.00	M2	1780.43	2817.61	14.85	2832.46
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y	N+3.30	ML	215.75	998.51	5.60	1004.11
14,3	PINTURA PARA ALFAJIA EN PINTURA TIPO KORAZA	N+6.60	ML	244.34	349.59	42.79	392.38
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N+0.00	ML	555.00	698.90	23.00	721.90
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ,	N+0.00	ML	1350.00	1155.10	36.30	1191.40
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	6145.33	4522.62	386.60	4909.22
NP-18	Excavacion manual en arcillolita para caissons H= > 1.00 m. Incluye retiro de sobrantes de excavación y demolicion de caissons.	N+4.85	M3	691.57	189.29	2.46	191.75

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INSTALACIÓN ALUCOBOND, PINTURA CIELO RASO ENTRE LOS EJES 2 AL 4 Y A0 AL A EN NIVEL N+0.00, LIMPIEZA DE MAESTRAS PARA REPARACIÓN, INSTALACIÓN BARANDAS E INSTALACIÓN CABLE DE DATOS Y LUMINARIAS ENTRE LOS EJES 1 AL 5 Y A AL C EN NIVEL N+6.60, PINTURA ALFAJIA N+6.60 E INSTALACIÓN JARDÍN VERTICAL N+0.00 ENTRE LOS EJES 2 AL 3 A AL D, PINTURA COLUMNAS A LA VISTA Y TERMINACIÓN EN CIELO RASO ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+3.30, INSTALACIÓN PUERTA DE MADERA, ASEO GENERAL E INSTALACIÓN VENTANERIA ENTRE LOS EJES A AL B Y 2 AL 5 EN NIVEL N+3.30, EXCAVACIÓN A MAQUINA, EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.85.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq. Residente, Arq aux1, Director de Obra	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Almacenista y operario de maquina, encofrador	8:00:00	17:00:00	1	45:00:00
Fierrero y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	1	45:00:00
Personal Carpinteria barandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	6	54:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	10	90:00:00
Profesional(es) de topografia Gyd	10:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Interventoria Insp SST, Ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Personal Cortesoi, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. BQ	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00
Personal Cielo raso, Carpintero	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.
CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0.00
LADRILLO CAMAPONERATO COLOR AMARILLO	UN	0

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	6.0
RISELTSA		
LLOVIZNA		
LLUVIA	X	2
TORRENTA		

ACCESO

BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

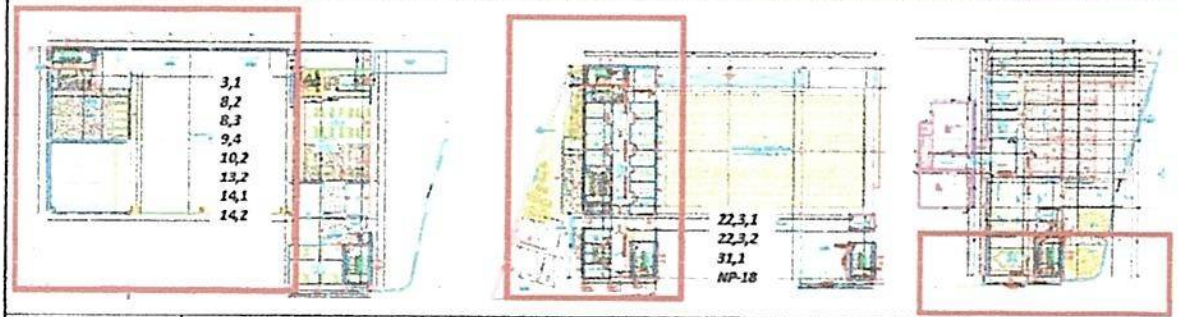
TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	X

CAUSA ATRASO/SRA - MEDIDA CORRECTIVA:

LLUVIA 9AM A 10AM Y 2AM A 3PM

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	ELABORO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR FORTOS	
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	
	VALIDO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	ING. JOSE LUIS JUYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G&G Ingeniería Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	718
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	viernes 20 de agosto de 2021

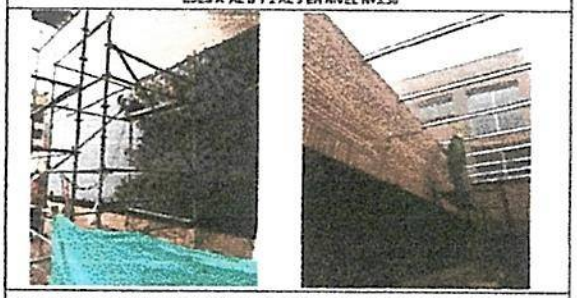
INFORME DIARIO No. 718



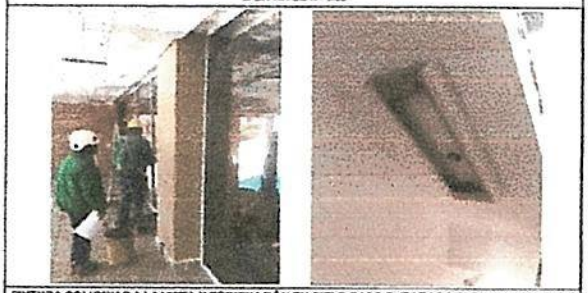
INSTALACIÓN PUERTA DE MADERA, ASEO GENERAL E INSTALACIÓN VENTANERIA ENTRE LOS EJES A AL B Y 2 AL 5 EN NIVEL N+3.30



EXCAVACIÓN A MAQUINA, EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4.65



PINTURA ALFAJIA N+0.60 E INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL N+0.00 ENTRE LOS EJES 2 AL 3 A AL D



PINTURA COLUMNAS A LA VISTA Y TERMINACIÓN EN CIELO RASO ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+3.30



INSTALACIÓN ALUCOBOND, PINTURA CIELO RASO ENTRE LOS EJES 3 AL 4 Y A0 AL A EN NIVEL N+0.00



LIMPIEZA DE MAESTRAS PARA REPARACIÓN, INSTALACIÓN BARANDAS E INSTALACIÓN CABLE DE DATOS Y LUMINARIAS ENTRE LOS EJES 1 AL 5 Y A AL C EN NIVEL N+6.60

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
GG Ingenieros		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2019 SUSCRETO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	719
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 21 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Horas Hombre					1.0
Horas Equipo					1.0

ITEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	6684.95	7525.40	13.50	7538.90
3,3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3451.39	14.00	3465.39
8,2	JARDIN VERTICAL EXTERIOR CON ESTRUCTURA EN ACERO INCLUYE SISTEMA DE RIEGO Y CANALETA DE	N+0.00	M2	75.38	68.69	1.10	69.79
10,2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA EN TRIPLEX 4 MM ESTRUCTURA EN CEDRO CON 3 BISAGRAS.	N+6.60	M2	58.50	54.10	0.85	54.95
13,2	CIELO RASO PLANO EN SUPERBOARD 6 MM. INCLUYE DILATACIÓN PLASTICA Y PINTURA (LINEAL)	N+3.30	ML	64.01	410.24	3.60	413.84
14,1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y	N+0.00	M2	1780.43	2832.46	9.90	2842.36
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+0.00	ML	855.00	721.90	31.20	753.10
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+0.00	ML	1350.00	1191.40	55.30	1246.70
31,1	ASEO FINAL	N+3.30	M2	8145.33	4909.22	389.30	5298.52
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA.	N+3.30	M2	272.14	131.20	14.00	145.20
NP-01	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro,	N+4.85	M3	250.71	311.48	15.00	326.48

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ASEO GENERAL, ASEO DE CARPINTERIA METÁLICA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+3.30, INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES A0 AL A Y 2 AL 4 EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN PUERTAS DE MADERA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+0.00, RELLENO EN RECEBO COMÚN, RELLENO EN RAJÓN ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL C EN NIVEL N+4.85, MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N+0.00, INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL ENTRE LOS EJES C AL D1 Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA		CANT.	TIEMPO (Horas)
	INICIO	FIN		
Arq Residente, Arq aux, director de Obra	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Residente	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Aux. Ingeniero civil	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Ing. Profesional SST	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Profesional Calidad	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Almacenista y operada de maquina, ascensor	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Maestro y Estructura Metalica y Aseo fino	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal Carpinteria bateandas y ventaneria	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Oficiales	8:00:00	17:00:00	2	18:00:00
Ayudantes	8:00:00	17:00:00	10	90:00:00
Profesionales de topografia GyG	10:00:00	17:00:00	1	7:00:00
Interventoria Insp SST, ing residente, ing aux	8:00:00	17:00:00	3	27:00:00
Personal Micropilotes	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Hidrosanitario	8:00:00	17:00:00	1	9:00:00
Personal Cortasol, Personal corta fuego	8:00:00	17:00:00	0	0:00:00
Personal Electrico, personal voz y datos	8:00:00	17:00:00	5	45:00:00
Personal De urbanismo, Muro verde, P. EQ	8:00:00	17:00:00	7	63:00:00
Personal Cielo raso, Carpintero	8:00:00	17:00:00	4	36:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
RELLENO EN MATERIAL RCD	m3	14.00

ESTADO DEL TIEMPO

		HORAS
SECO	X	9.0
NEBLINA		
LLOVIZNA		
LLUVIA		
TORMENTA		

ACCESO

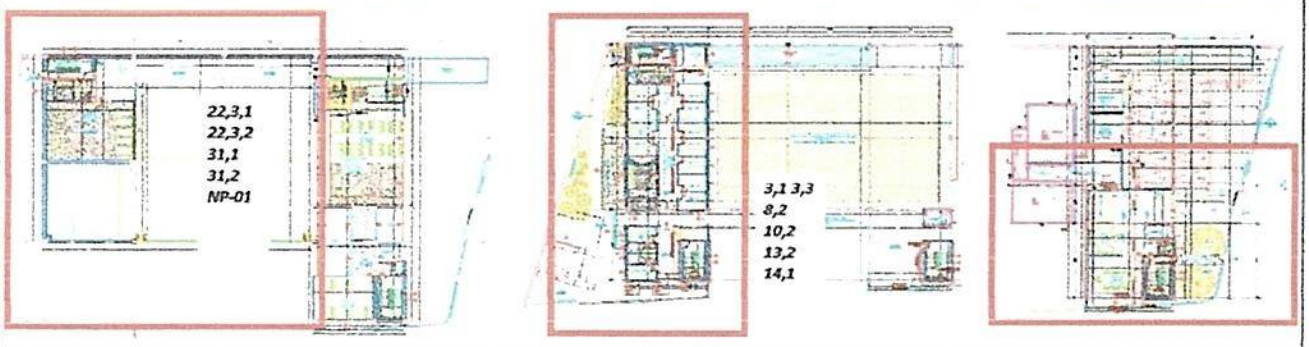
BUENO	X
REGULAR	
MALO	
NULO	

TERRENO

ROCOSO		DURO		NORMAL	X
ARENOSO		LODOSO		PANTANO	

CAUSA ATRASO/DIA - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. JAVIER ANDRES ESCOBAR PINTOR	NOMBRE:	ING. MARCELO SARMIENTO
CARGO:	AUXILIAR DE INGENIERIA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
VALIDO		APROBO	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	ING. CAMILO ROMERO	NOMBRE:	ING. JOSE LUIS JOYO
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

G·G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	719
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	sábado 21 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 719 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ASEO GENERAL, ASEO DE CARPINTERIA METÁLICA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+3.30



INSTALACIÓN CABLE DE VOZ Y DATOS, ESTUCO Y PINTURA ENTRE LOS EJES A0 AL A Y 2 AL 4 EN NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN PUERTAS DE MADERA ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+0.00



RELLENO EN RECEBO COMÚN, RELLENO EN RAJÓN ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A AL C EN NIVEL N+4.85



MASILLA EN CIELO RASO CON TERMINACIÓN LINEAL ENTRE LOS EJES 4 AL 5 Y C AL D EN NIVEL N+0.00



INSTALACIÓN JARDIN VERTICAL ENTRE LOS EJES C AL D1 Y 1 AL 2 EN NIVEL N+0.00

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
	EJECUCIÓN DE OBRA	Código: F-OBR-024
		Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO DE OBRA Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA No. 075 DE 2021 CUYO OBJETO ES: EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y SU PROPIEDAD ESTA	CONSECUTIVO	720
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 22 de agosto de 2021

HORAS PERDIDAS	POR LLUVIA	POR PAROS		OTROS	TOTALES
Hora Inicio					0:0
Hora Fin					0:0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD FUNCIONAL	UND.	CANTIDAD			
				CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE HOY	ACUMULADO ACTUAL
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= < 2.00 M. INCLUYE RETIRO.	N-3.30	M3	343.95	613.70	1.50	615.20
3,3	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	N-3.30	M3	2929.95	3465.39	5.60	3470.99
4,1	CONCRETO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.04	N-3.30	M2	510.12	602.04	4.95	606.99
4,8	PLACA DE CONTRAPISO E= 0.15 M. EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	N-3.30	M2	137.73	380.78	1.12	381.90
4,12	ACERO FIGURADO 60000 PSI	N+0.00	KG	60921.37	90816.95	450.00	90266.95
6,2	ANCLAJE BARRA 1/2" L=40CM INCLUYE EPOXICO.	N+4.85	UN	600.00	3885.00	62.00	3947.00
6,12	IMPERMEHABILIZANTE HIDROFUGADO PARA LADRILLO A LA VISTA TIPO SIKA 10 AÑOS	N+6.60	M2	1205.35	1453.38	28.30	1481.68
7,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) H<	N+0.00	ML	221.75	1221.42	92.72	1314.14
11,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 60CM	N+6.60	ML	812.16	812.47	20.19	832.66
11,11	ENCHAPE PARED EN PORCELANATO DE 40 X 40 CM. COLOR BLANCO. (LINEAL)	N+0.00	ML	62.00	137.01	202.76	339.77
14,2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. (LINEAL)	N+0.00	ML	215.75	1004.11	9.70	1013.81
14,3	PINTURA PARA ALFAJIA EN PINTURA TIPO KORAZA	N+0.00	ML	244.34	392.39	4.50	396.89
18,2	DILATACIÓN PARA JUNTAS DE CONCRETO PLACA DE CONTRAPISO E=0.10 M. TIPO SIKA DE 0.01 M.	N-3.30	ML	298.50	0.00	72.52	72.52
21,1,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LLEVAR LOS CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTA CABLE DEL EDIFICIO (12E+12N+14T) C/ I.S2(1 (DE ACUERDO A	N+3.30	ML	1258.00	896.00	15.00	911.00
21,2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2o1" EN PVC TIPO TL PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS (DE ACUERDO A	N+3.30	ML	40.00	0.00	45.00	45.00
21,2,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2o3" EN PVC TIPO TL PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS (DE ACUERDO A	N+3.30	ML	90.00	0.00	90.00	90.00
22,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 7A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+3.30	ML	855.00	753.10	34.70	787.80
22,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FUPT 6A DE 4 PARES DE 500 MHZ.	N+3.30	ML	1350.00	1246.70	23.40	1270.10
23,4,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE MT TIPO INTERIOR 15 kV (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA	N+3.30	JGO	3.00	0.00	3.00	3.00
23,4,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION OXIDO METALICO 15 kV 10 KA (DE ACUERDO A	N+3.30	UN	3.00	0.00	3.00	3.00
30,3,2	RELLENO ARENA DE PEÑA	N+3.30	M3	72.60	102.53	1.80	104.33
31,1	ASEO FINAL	N+0.00	M2	5145.33	5290.52	4.67	5303.19
31,2	ASEO CARPINTERIA METALICA	N+0.00	M2	272.14	145.20	18.00	163.20
NP-18	Excavacion manual en arcillolita para caissons H= > 1.00 m. Incluye retiro de sobrantes de excavación y demolicion de caissons.	N+4.85	M3	691.57	191.75	2.50	194.25
NP-41	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL RC 40W DL UNV 50H	N+0.00	UN	127.00	113.00	4.00	117.00
NP-44	Suministro e Instalacion de Luminaria LED PANEL 7"	N+0.00	UN	98.00	93.00	5.00	98.00

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ESTUCO Y PINTURA CON TERMINACIÓN LINEAL EJES A0 AL A Y 2 AL 4 EN NIVEL N+0.00, ASEO FINO Y ASEO CARPINTERIA METÁLICA EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+0.00, EXCAVACIÓN EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4,85.

MANO DE OBRA EMPLEADA

CARGO	HORA INICIO	HORA FIN	CANT.	TIEMPO (Horas)
Ayu. Residente Arq-Ing	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Sig. Residente	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Aux. Ingeniero Civil	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Sig. Seguridad y SST	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Topografo Cadista	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Almacenista	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Maestro Estructuras Metalicas	8:00:00	14:00:00	1	6:00:00
Personal Carpinteria Madera y Metalica	8:00:00	14:00:00	5	30:00:00
Oficiales	8:00:00	14:00:00	5	30:00:00
Ayudantes	8:00:00	14:00:00	7	42:00:00
Instalacion de Tuberia PVC	8:00:00	14:00:00	3	18:00:00
Instalacion de Cableado Estructurado	8:00:00	14:00:00	3	18:00:00
Personal Mamposteria	8:00:00	14:00:00	3	18:00:00
Personal Cubierta	8:00:00	14:00:00	3	18:00:00
Personal Enchape Pisos y Muros	8:00:00	14:00:00	3	18:00:00
Personal Pintura	8:00:00	14:00:00	4	24:00:00
Aseador	8:00:00	14:00:00	4	24:00:00
Personal Caissons	8:00:00	14:00:00	5	30:00:00

EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO (Horas)

MATERIALES UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
PEGANTE Y PASTINA CERAMICA	1	UN

ESTADO DEL TIEMPO

	HORAS
SOL	8.0
NUBLADO	
LLUVIOSO	
VIENTOS	

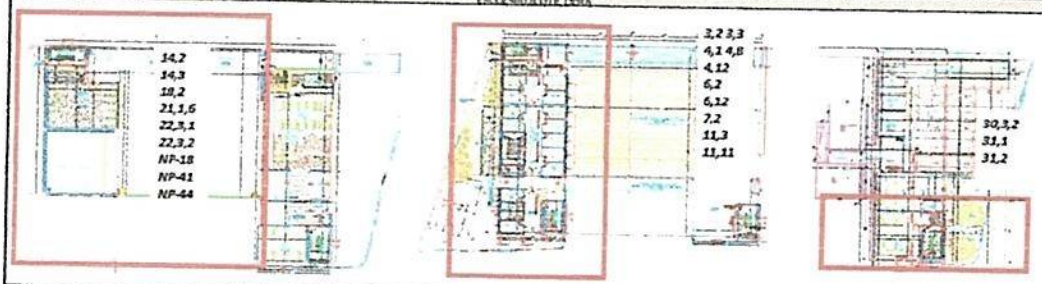
ACCESO

CLARO	
NUBLADO	
VIAS	
VIENTOS	

ESTADO				
ACCESO		(APT)		LIO
LIMPIEZA				

ORDEN A TRASLADAR - MEDIDA CORRECTIVA:

ESQUEMÁTICO DE OBRA



OBSERVACIONES:

	EJECUTO		APROBÓ
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE CARGO		NOMBRE CARGO	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE CARGO		NOMBRE CARGO	

G·G Ingenieros Ltda	INFORME DIARIO DE ACTIVIDADES	Fecha:01/06/2019
		Código: F-OBR-024
	EJECUCIÓN DE OBRA	Versión: 1
		Hoja No.: 1 de 1

No DE CONTRATO Y OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 470 DE 2018 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO CAPITAL - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO DE BOMBEROS Y GYG INGENIEROS LTDA	CONSECUTIVO	720
LUGAR o ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS	OBRA	FECHA	domingo 22 de agosto de 2021

INFORME DIARIO No. 720 | Página 2 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO



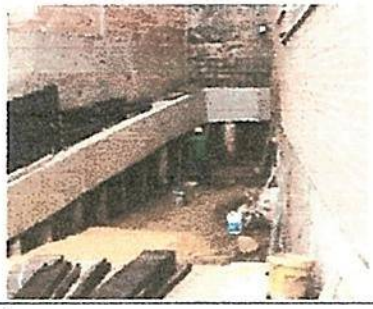


ESTUCO Y PINTURA CON TERMINACIÓN LINEAL EJES A0 AL A Y 2 AL 4 EN NIVEL N+0.00





ASEO FINO Y ASEO CARPINTERIA METÁLICA EJES 4 AL 5 Y B AL D EN NIVEL N+0.00



EXCAVACIÓN EN ARCILLOLITA ENTRE LOS EJES 1A AL 1 Y A0 AL B EN NIVEL N+4,85

ELABORO

ING. JAVIER ESCOBAR PINTOR
AUXILIAR DE INGENIERIA - CONTRATISTA

APROBO

ING CAMILO ROMERO
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

Anexo 3. Control Personal

G&G Ingenieros Ltda.	RELACIÓN DE PERSONAL	Fecha:01/06/2019
		Código: F-HSEQ-085
	HSEQ	Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 22/08/2021

CONTRATO OBRA No. 470 del 2018 **CONTRATISTA** G&G INGENIEROS LTDA

OBJETO **CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA** **PERIODO DEL INFORME :** 1/08/2021 AL 22/08/2021

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
PERSONAL NUEVO												
1	CONSTRUCCIONES EQ SAS	POSADA ARDILA JEISON	1.063.623.677	AYUDANTE	02/08/2021	AXXA COLPATRIA	NUEVA EPS	PORVENIR		08/07/2021	08/07/2021	09/07/2021
2	CONSTRUCCIONES EQ SAS	RODRIGUEZ VERLA EDGAR	79.546.189	OFICIAL	02/08/2021	AXXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		30/07/2021	30/07/2021	10/10/2020
3	CONSTRUCCIONES EQ SAS	ESPINOZA SUAREZ HEBER RAFAEL	19.196.365	AYUDANTE	02/08/2021	AXXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		01/12/2020	01/12/2020	04/12/2020
4	SUSTENTAR	NEIRA OJEDA JUAN CARLOS	79747504	SOLDADOR	03/08/2021	SURA	COMPENSAR	PORVENIR		15/12/2020	N/A	N/A
5	G&G INGENIEROS LTDA	NUMPAQUE GONZALEZ BLANCA YANIRA	52.067.076	AYUDANTE	04/08/2021	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		31/07/2021	N/A	N/A
6	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497763	GONZALEZ BRAYAN STIC	1.018.101.161	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	AXXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		06/07/2021	N/A	N/A
7	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497764	VARGAS JUAN SEBASTIAN	1.126.457.569	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		07/07/2021	N/A	N/A
8	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497765	GOMEZ PRIETO JUAN CARLOS	11.258.661	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		07/07/2021	N/A	N/A
9	FIRA INGENIERIA SAS	MARTINEZ MICAN BRAYAN STIVEN	1.033.749.182	PLOMERO	06/08/2021	SEGUROS BOLIVAR	SALUD TOTAL	PROTECCCIÓN		24/06/2021	24/06/2021	26/06/2021
10	INDEPENDIENTE	VENEGAS DUARTE JOSE MARTÍN	79.114.560	SOLDADOR .ESTRUCTURA METALICA	06/08/2021	POSITIVA	NUEVA EPS	COLPENSIONES		30/10/2020	30/10/2020	15/12/2020
11	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497767	BELTRAN LOPEZ JUAN CARLOS	1.112.226.097	GUARDA DE SEGURIDAD	07/08/2021	AXXA COLPATRIA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN		06/08/2021	N/A	N/A
12	INGESCOF SAS	FONSECA ACOSTA CRISTIAN CAMILO	1.000.722.752	INSTALADOR	10/08/2021	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR		24/02/2021	24/02/2021	N/A
13	INGESCOF SAS	GOMEZ MAHECHA JAIME DARIO	1005821535	INSTALADOR	10/08/2021	SURA	SURA	PORVENIR		15/06/2021	15/06/2021	N/A
14	SCHINDLER	COGUA AVILA DIEGO FERNEY	1.022.341.303	TÉCNICO INSTALADOR - ASCENSOR	REINGRESO 10/08/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCIÓN		03/05/2021	03/05/2021	21/11/2020
15	FG COMPRESORES	CUPITRA JIMENEZ ALVARO	1.007.789.634	OPERADOR	11/08/2022	SEGUROS BOLIVAR	PIJAOS SALUD	PORVENIR		10/06/2021	N/A	N/A
16	INGENIEROS COLOMBIANOS EN MANTENIMIENTO - ICOMAN	CASTELLANOS WILMER FABIAN	1.075.873.845	TECNICO COORDINADOR	11/08/2021	SEGUROS BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR		12/04/2021	12/04/2021	21/02/2021
17	INGENIEROS COLOMBIANOS EN MANTENIMIENTO - ICOMAN	MORA C. JOAN SEBASTIAN	1.024.517.244	ING. INSTALADOR	11/08/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		26/01/2021	26/01/2021	31/08/2020
18	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497765	CABRERA LUIS FERNANDO	1.133.869.315	GUARDA DE SEGURIDAD	12/08/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		30/07/2021	N/A	N/A
19	TU FACHADA .COM(CONSTRUCCIONES CYH SAS)	MARTINEZ PERAZA IVAN JESUS	24.353.540	INSTALADOR	17/08/2021	SURA	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD	PORVENIR		12/08/2021	12/08/2021	N/A
20	TU FACHADA .COM(CONSTRUCCIONES CYH SAS)	MENDOZA GUALTEROS JUAN MAURICIO	1.014.212.529	INSTALADOR	17/08/2021	SURA	SANITAS	PORVENIR		12/08/2021	12/08/2021	N/A
21	WJ CONSTRUCCIONES	URUEÑA OSPINA JHONATHAN GABRIEL	14.139.533	OPERADOR EXCAVADORA	18/08/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR		10/06/2021	N/A	N/A
22	SCHINDLER	SARMIENTO JHON FREDY	1.057.462.925	TÉCNICO INSTALADOR - ASCENSOR	REINGRESO 19/08/2021	COLMENA	SANITAS	PROTECCION	MOL	21/07/2020	21/07/2021	15/01/2021
23	G&G INGENIEROS LTDA	PADILLA LOPEZ QUIMBERLYNG ZULAY	1.023.922.181	AYUDANTE DE PINTURA	20/08/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR		19/08/2021	19/08/2021	03/01/2021
PERSONAL ROTATIVOS												
1	CONCRETERA TREMIX	CELY MARTINEZ NELSON ALFONSO	79.667.020	CUNDUCTOR MIXER	04/08/2021	SEGUROS BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR		NA	NA	NA
2	SCHINDLER	COGUA AVILA DIEGO FERNEY	1.022.341.303	INSPECCIÓN -TÉCNICO INSTALADOR - ASCENSOR	06/08/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCIÓN		NA	NA	NA
3	STI CONSTRUCCIONES SAS	MORENO FREDY NELSON	79.659.669	CONDUCTOR VOLQUETA KNZ 827	19/08/2021	SURA	SALUD TOTAL	COLFONDOS		NA	NA	NA
4	STI CONSTRUCCIONES SAS	ROBLES MATTOS ALJED	5.046.950	CONDUCTOR VOLQUETA EGP247	13/08/2021	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES		NA	NA	NA
5	SH INGENIERIA SAS	HEREDIA PUELLO RICHAR ALAIN	73.006.628	INSPECTOR	13/08/2021	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN		NA	NA	NA
6	CONCRETERA TREMIX	CELY MARTINEZ NELSON ALFONSO	79.667.020	CUNDUCTOR MIXER	14/08/2021	SEGUROS BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR		NA	NA	NA
7	CONCRETERA TREMIX	RAMIREZ HURTADO WILSON MARTIN	79.293.353	CUNDUCTOR MIXER	18/08/2021	SEGUROS BOLIVAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES		NA	NA	NA
8	STI CONSTRUCCIONES SAS	RODRIGUEZ AYALA ERIK SERLEY	1.013.606.694	CONDUCTOR VOLQUETA SPN 607	20/08/2021	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS		NA	NA	NA

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CED.	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
PERSONAL PROVEEDOR												
1	FIRA INGENIERIA SAS	GIRALDO RAMIREZ NORHA ELENA	39.702.098	INGENIERA HIDROSANITARIA	10/01/2020	BOLIVAR	SANITAS	COLPENSIONES		03/04/2019	03/04/2019	06/08/2020
2	FIRA INGENIERIA SAS	SARMIENTO CASTAÑEDA HUGO GABRIEL	79.273.305	OFICIAL DE PLOMERIA	02/07/2021	BOLIVAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		26/04/2021	26/04/2021	02/08/2020
3	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	DAZA FANDIÑO CARLOS ERMINSO	80.858.547	INSTALADOR	02/07/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN		23/02/2021	23/02/2021	16/02/2021
4	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	REYES VELASQUEZ ANTONIO JOSE	24.109.466	INSTALADOR	02/07/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	-		19/02/2021	19/02/2021	12/11/2020
5	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	CARO H. LUIS FERNANDO	1.023.951.293	INSTALADOR	02/07/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN		29/06/2021	29/06/2021	28/06/2021
6	SOLUCIONES INTEGRALES ALUM GLASS SAS - SIAG	HEREDIA LOPEZ JHON ALEXANDER	1.032.451.605	INSTALADOR	02/07/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR		10/06/2021	10/06/2021	17/06/2021
7	TU FACHADA .COM	MORALES PAIBA DANIEL ANDRES	1.002.195.711	TECNICO INSTALADOR	06/07/2021	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR		16/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
8	FORMADOS DISEÑO FACHADAS Y ACABADOS ARQU.	VARGAS VELA GARY	80.191.612	COORDINADOR	07/07/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANR	PROTECCIÓN		16/02/2021	16/02/2021	28/07/2020
9	FORMADOS DISEÑO FACHADAS Y ACABADOS ARQU.	FUENTES VIDES JOSE ELIECER	1.038.647.426	INSTALADOR	07/07/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANR	PORVENIR		21/05/2021	21/05/2021	22/05/2021
10	FORMADOS DISEÑO FACHADAS Y ACABADOS ARQU.	HERRERA PEREZ GABRIEL JOSE	103.434.117	INSTALADOR	07/07/2021	AXA COLPATRIA	SALUD TOTAL	PORVENIR		29/06/2021	29/06/2021	N/A
11	FORMADOS DISEÑO FACHADAS Y ACABADOS ARQU.	VARGAS ALAN DAVID	1.014.304.504	AUXILIAR INSTALACIÓN	09/07/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANR	PROTECCIÓN		07/07/2021	N/A	N/A
12	ITECON INGENIERIA Y COMUNICACIONES (VOZ Y DATOS)	ANDICA T. FREDY GIOVANNI	79.973.245	TECNICO INSTALADOR VOZ Y DATOS	19/07/2021	COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		16/07/2021	N/A	N/A
13	SUSTENTAR SOLUCIONES VERDES SAS	VARON ZAMBRANO ERIKA TATIANA	1.110.533.867	RESIDENTE DE OBRA	22/07/2021	BOLIVAR	COMPENSAR	PROTECCION		19/02/2021	19/02/2021	28/01/2021
14	SUSTENTAR SOLUCIONES VERDES SAS	GUZMAN GUZMAN CRISTIAN STEVEN	1.005.727.911	OPERARIO	22/07/2021	BOLIVAR	NUEVA EPS	COLFONDOS		23/09/2020	23/09/2020	21/01/2021
15	SUSTENTAR SOLUCIONES VERDES SAS	CASTRO PEÑA JHOJAN ERNESTO	1.000.993.361	OPERARIO	22/07/2021	BOLIVAR	CAPITAL SALUD	PROTECCION		25/01/2021	25/01/2021	29/01/2021
16	SUSTENTAR SOLUCIONES VERDES SAS	CAPERA LAGOS DUBAN ALEJANDRO	1.073.710.710	OPERARIO	22/07/2021	BOLIVAR	SALUD TOTAL	COLFONDOS		03/05/2021	03/05/2021	23/01/2021
17	SUSTENTAR SOLUCIONES VERDES SAS	ZAMBRANO JUAN DIEGO	1.007.490.070	OPERARIO	23/07/2021	BOLIVAR	SANITAS	COLFONDOS		26/04/2021	26/04/2021	31/05/2021
18	SUSTENTAR SOLUCIONES VERDES SAS	VILLANUEVA LIGIA ANDREZ	65.704.978	COORDINADORA SST	24/07/2021	BOLIVAR	NUEVA EPS	PORVENIR		04/05/2021	N/A	N/A
19	ITECON INGENIERIA Y COMUNICACIONES (VOZ Y DATOS)	CUBIDEZ VARGAS JERSON ORLANDO	1.037.739.663	TECNICO DE VOZ Y DATOS	27/07/2021	COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR		14/07/2021	N/A	N/A
20	CONTRA EL FUEGO SAS INGESCOF	CORREDOR VARGAS MIGUEL ANGEL	1.075.874.067	INSTALADOR	30/07/2021	SURA	FAMISANAR	PORVENIR		27/01/2021	N/A	N/A
21	CONTRA EL FUEGO SAS INGESCOF	VARGAS ESPITIA ENRIQUE	1.020.812.389	INSTALADOR	31/07/2021	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCION		16/03/2021	N/A	N/A
PERSONAL ANTIGUO												
1	G&G INGENIEROS LTDA	ABRIL PINEDA MARTHA LILIANA	52.300.642	COORDINADORA DE CALIDAD	19/06/2019	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		15/05/2020	15/05/2020	07/08/2020
2	G&G INGENIEROS LTDA	ALBA ARCILA MARIO FERNANDO	1.015.438.262	ARQUITECTO AUXILIAR	5/09/2020 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		25/02/2021	25/02/2021	09/07/2021
3	G&G INGENIEROS LTDA	AMAYA ARAQUE ANTOLINO	5.697.499	OFICIAL	30/09/2019	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR	MOL	28/09/2019	28/09/2019	15/02/2020
4	G&G INGENIEROS LTDA	BOHORQUEZ DIEGO ANDRES	1.014.180.388	OFICIAL DE DRYWALL	01/07/2021	COLMENA	SANITAS	PORVENIR		05/02/2021	05/02/2021	RESTRICCIÓN
5	G&G INGENIEROS LTDA	CANTOR BELLO MELQUICEDEC	19.371.269	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	19/06/2019	COLMENA	SANITAS	COLPENSIONES			N/A	N/A
6	G&G INGENIEROS LTDA	ESCOBAR PINTOR JAVIER ANDRES	1.026.558.978	AUXILIAR DE INGENIERIA	4/06/2019 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		29/06/2021	29/06/2021	07/08/2020
7	G&G INGENIEROS LTDA	GIRALDO GIRALDO GERMAN	15.900.765	ASESOR ELÉCTRICO Y DE VOZ Y DATOS	30/09/2019	COLMENA	SALUD TOTAL	PESIONADO	MOL	11/04/2019	NA	NA
8	G&G INGENIEROS LTDA	GUTIERREZ RODRIGUEZ MYRIAM	51.726.640	PROFESIONAL HS	19/08/2019 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		26/05/2021	26/05/2021	19/12/2020
9	G&G INGENIEROS LTDA	MALDONADO MEJIA MILTON	80.304.928	TÉCNICO ELECTRICO	11/09/2019 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		11/09/2020	11/09/2020	17/09/2020
10	G&G INGENIEROS LTDA	MARTINEZ MURCIA JOSE GUSTAVO	19.264.953	DIRECTOR DE OBRA	19/06/2019	COLMENA	FOSYGA	COLPENSIONES		30/12/2019	30/12/2019	21/01/2020
11	G&G INGENIEROS LTDA	MENDEZ PLAZAS ERIKA MARCELA	52.183.927	ASESOR HIDROSANITARIO	04/06/2020	COLMENA	SANITAS	COLPENSIONES		NA	NA	NA
12	G&G INGENIEROS LTDA	NIVIA OSORIO JOHN IVAN	79.474.146	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	15/02/2020	COLMENA	ALIANSALUD	PROTECCIÓN		NA	NA	NA
13	G&G INGENIEROS LTDA	OSORIO RAMIREZ ALEXANDER	7.695.863	TOPOGRAFO	3/03/2021 REINDUCCIÓN 9/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		06/03/2021	NA	NA

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEL	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
14	G&G INGENIEROS LTDA	PEDROZA N. NARLY YOHANNA	1.070.951.642	INGENIERO AMBIENTAL	4/06/2019 REINDUCCIÓN 10/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR	MOL	26/06/2021	26/06/2021	NA
15	G&G INGENIEROS LTDA	PEÑA SALAMANCA ELKIN ANDRES	1.073.236.829	ALMACENISTA	4/06/2020 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL	26/06/2021	26/06/2021	NA
16	G&G INGENIEROS LTDA	ROMERO CARRILLO CAMILO ANDRES	80.136.774	RESIDENTE DE OBRA	4/06/2019 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	COLFONDOS		29/06/2021	29/06/2021	RESTRICCION
17	G&G INGENIEROS LTDA	SARMIENTO CHIQUILLO MARCELO AUGUSTO	79.966.053	RESIDENTE DE OBRA	4/06/2019 REINDUCCIÓN 30/06/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES	MOL	26/06/2021	26/06/2021	18/10/2020
18	G&G INGENIEROS LTDA	SANCHEZ AMAYA DIOMAR	77.105.441	AYUDANTE DE DRYWALL	30/06/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		08/03/2021	08/03/2021	02/10/2020
19	G&G INGENIEROS LTDA	MARTIN RODRIGUEZ JOSE HUGO	79.324.337	AYUDANTE	30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PROTECCION	MOL	03/05/2021	N/A	N/A
20	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA GORDILLO LISANDRO	79.667.255	AYUDANTE	30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL	26/06/2021	26/06/2021	07/08/2020
21	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA MADROÑERO RENZO EDUARDO	1.115.912.571	AYUDANTE MAMPOSTERIA	30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR		29/06/2021	29/06/2021	10/01/2021
22	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA RIAÑO MOISES FELIPE	1.000.990.115	AYUDANTE	30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR		26/06/2021	26/06/2021	06/01/2021
23	G&G INGENIEROS LTDA	HERNANDEZ PALACIO HECTOR GUILLERMO	1.073.156.378	OFICIAL DE MAMPOSTERIA	30/06/2021	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR	MOL	29/06/2021	29/06/2021	10/01/2021
24	G&G INGENIEROS LTDA	MARTINEZ GIL LUIS ADRIAN	80.896.416	ENCARGADO MAMPOSTERIA	30/06/2021	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		29/06/2021	29/06/2021	10/01/2021
25	G&G INGENIEROS LTDA	RUIZ ROBERTO CARLOS	92.400.503	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	30/06/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		29/06/2021	29/06/2021	18/09/2020
26	G&G INGENIEROS LTDA	SANCHEZ AMAYA MARIA ARQUILIA	1.109.293.838	AYUDANTE	30/06/2021	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR		29/06/2021	N/A	N/A
27	G&G INGENIEROS LTDA	HURTADO MURILLO YUBER EMIR	1.076.326.522	AYUDANTE DE URBANISMO	01/07/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	COLFONDOS	MOL	26/06/2021	26/06/2021	07/08/2020
28	G&G INGENIEROS LTDA	LOZANO NICANOR	5968180	AYUDANTE DE URBANISMO	01/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR		01/09/2020	01/09/2020	21/09/2020
29	G&G INGENIEROS LTDA	ARROYO MARMOLEJO ONOFRE	8.115.708	OFICIAL URBANISMO	01/07/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PROTECCION		26/06/2021	26/06/2021	28/04/2021
30	G&G INGENIEROS LTDA	OBANDO HENRY ALBERTO	80.377.053	MAESTRO DE OBRA	01/07/2021	COLMENA	SANITAS	PROTECCION		28/06/2021	28/06/2021	28/04/2021
31	G&G INGENIEROS LTDA	REYES CRISTIAN	1049609302	OFICIAL DE DRYWALL	01/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCION		01/09/2020	01/09/2020	18/11/2020
32	G&G INGENIEROS LTDA	TINJACA CRISTIAN DAVID	1.019.106.992	OFICIAL DE DRYWALL	01/07/2021	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR		24/08/2020	24/08/2020	27/08/2020
33	G&G INGENIEROS LTDA	SOTO CAJAMARCA JHON EWAR	11.367.045	TECNICO ELECTRICO	02/07/2021	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR	MOL	11/09/2021	11/09/2021	11/09/2020
34	G&G INGENIEROS LTDA	GUTIERREZ ESCOBAR WINTER YAMID	1.019.045.715	AYUDANTE DE DRYWALL	07/07/2021	COLMENA	COMPENSAR	COLFONDOS		10/02/2021	10/02/2021	06/12/2020
35	GYG INGENIEROS LTDA	PADILLA LOPEZ FARID ANDRES	1.023.900.608	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	08/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	COLFONDOS		31/08/2020	31/08/2020	08/09/2020
36	G&G INGENIEROS LTDA	PRECIADO CORREA JOSE GERMAN	79.513.021	AYUDANTE DE URBANISMO	08/07/2020	COLMENA	FAMISANAR	COLPENSIONES		06/07/2021	NA	07/03/2021
37	G&G INGENIEROS LTDA	OLAYA RODRIGUEZ CLAUDIA XIMENA	52.694.991	AYUDANTE	08/07/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		06/07/2021	N/A	N/A
38	G&G INGENIEROS LTDA	METAUTE JHONATAN ALEXANDER	1.233.888.545	AYUDANTE DE DRYWALL	08/07/2020	COLMENA	SALUD TOTAL	PROTECCION		07/07/2021	07/07/2021	08/07/2021
39	G&G INGENIEROS LTDA	GIL GIL OLMAN FABIAN	1.033.734.856	AYUDANTE DE MAMPOSTERIA	08/07/2020	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR		07/07/2021	N/A	N/A
40	G&G INGENIEROS LTDA	LOPEZ BLANDON EIDER ALEXANDER	1.001.455.681	AYUDANTE ELECTRICO	14/07/2020	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR	MOL	13/07/2021	13/07/2021	03/02/2021
41	G&G INGENIEROS LTDA	HERNANDEZ TELLEZ LEOVIGILDO	17.096.207	CARPINTERO	15/07/2020	COLMENA	CAPITAL SALUD	COLPENSIONES		14/05/2021	N/A	N/A
42	G&G INGENIEROS LTDA	MUÑOZ CRUZ MINDREDIS	53.047.721	AYUDANTE	16/07/2020	COLMENA	COMPENSAR	PORVENIR	MOL	15/07/2021	N/A	N/A
43	G&G INGENIEROS LTDA	ROJAS CARRANZA LILIA MAYERLY	1.007.544.687	OPERARIA DE ASEO	28/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	PORVENIR	MOL	24/07/2021	N/A	N/A
44	G&G INGENIEROS LTDA	LUNA MYRIAM DEL PILAR	52.888.191	OPERARIA DE ASEO	28/07/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR	MOL	24/07/2021	N/A	N/A
45	C&G INGENIEROS LTDA	IBAÑEZ PARRA MARGARITA	1.070.325.935	OPERARIA DE ASEO	28/07/2021	COLMENA	FAMISANAR	PROTECCION	MOL	24/07/2021	N/A	N/A

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEL	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	
46	G&G INGENIEROS LTDA	HERNANDEZ BETANCOUR ANGELA	53.047.559	OPERARIA DE ASEO	28/07/2021	COLMENA	SURA EPS	PORVENIR	MOL	24/07/2021	N/A	N/A

PERSONAL RETIRADO

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				AFILIADO A			MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD			
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO DE OBRA	ARL	EPS	AFP				
1	G&G INGENIEROS LTDA	CASTRO HUESO LUIS ALBERTO	1.014.238.184	OFICIAL DE ESTUCO	15/08/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL			
2	G&G INGENIEROS LTDA	GARCIA MEJIA MAXIMO ANTONIO	1.051.656.938	OFICIAL	09/08/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MOL			
3	G&G INGENIEROS LTDA	SANABRIA ALFARO KEVIN ALEXANDER	1.019.112.363	AYUDANTE DE DRYWALL	10/08/2021	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR				
4	G&G INGENIEROS LTDA	ACOSTA CAMACHO MARIA FERNANDA	1.000.349.837	OPERARIA DE ASEO	13/08/2021	COLMENA	CAPITAL SALUD	PORVENIR	MOL			
5	AURIGA INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	ARIAS MAHECHA RUBEN YESID	19469633	OPERADOR PILOTEADORA	20/08/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANR	COLFONDOS				
6	AURIGA INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	ARIAS GALINDO HOLMAN GIOVANNI	80.502.302	AYUDANTE	20/08/2021	AXA COLPATRIA	FONDO SOL Y GAR MIN SALUD	COLPENSIONES				
7	AURIGA INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	MORENO PALACIOS ROBINSON	19.469.633	OFICIAL DE PERFORACIÓN	20/08/2021	COLPATRIA	FAMISANAR	COLFONDOS				
9	AURIGA INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	RUIZ MARTINEZ JOSE ANTONIO	9.040.346	OFICIAL DE PILOTAJE	20/08/2021	COLPATRIA	NUEVA EPS	COLPENSIONES				
10	PRIETO Y PRIETO INGENIEROS SAS	VEGA WINCHERI YAIR RODRIGO	1.070.012.613	AUXILIAR PERFORACIÓN	04/08/2021	POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCIÓN				
11	PRIETO Y PRIETO INGENIEROS SAS	SANCHEZ WILSON ALEJANDRO	80.176.063	OPERARIO	04/08/2021	POSITIVA	FAMISANAR	PORVENIR				
12	PRIETO Y PRIETO INGENIEROS SAS	CASTRO JUAN CARLOS	1.076.621.237	OPERARIO	10/07/2021	POSITIVA	FAMISANAR	PORVENIR				
13	WJ EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES SAS	ZAMORA CASAS CARLOS JULIO	1.016.030.405	OPERADOR EXCAVADORA DE ORUGA	20/08/2021	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR				
14	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497763	PIRA PARDO JUAN CAMILO	1.000.774.232	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	COLPATRIA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN				
15	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497764	QUINTERO ACOSTA MIGUEL ANGEL	1.033.778.737	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	AXA COLPATRIA	CAPITAL SALUD	PORVENIR				
16	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497765	PEREZ ECHAVEZ JOSE RICARDO	1.090.462.822	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	AXA COLPATRIA	SANITAS	COLDONDOS				
17	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497766	ALVARADO RODRIGUEZ ENDER ARTURO	80.723.383	GUARDA DE SEGURIDAD	04/08/2021	AXA COLPATRIA						
18	SEGURIDAD THOR LTDA NIT 900497767	VARGAS JUAN SEBASTIAN	1.126.457.589	GUARDA DE SEGURIDAD	22/08/2021	AXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR				
19	MANUEL GONZALEZ CONSTRUCCIONES SAS (DECORCONCRETO)	MENDOZA SABOGAL ANDERSON	1.023.865.702	OFICIAL ESTAMPADOR	20/08/2021	SURA	SANITAS	PORVENIR				
20	INGENIERIA Y ASESORIA TERMICA SAS	CHIQUILLO RAFAEL GUILLERMO	74271030	TECNICO DE MONTAJE	20/08/2021	BOLIVAR	COMPENSAR	PORVENIR				
21	INGENIERIA Y ASESORIA TERMICA SAS	LAISECA JUAN ALBERTO	1106307501	TECNICO DE MONTAJE	20/08/2021	BOLIVAR	SANITAS	PORVENIR				
22	INGENIERIA Y ASESORIA TERMICA SAS	CHIQUILLO ALFONSO JUAN CARLOS	79270714	COORDINADOR DE MONTAJES	20/08/2021	BOLIVAR	MEDIDAS EPS	PORVENIR				
23	FIRA INGENIERIA SAS	QUITIAN QUITIAN MISAEL	5.658.875	AYUDANTE DE PLOMERIA	21/08/2021	BOLIVAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES				
24	FIRA INGENIERIA SAS	SANTAMARIA MIGUEL ANGEL	1.097.332.863	PLOMERO	21/08/2021	BOLIVAR	SANITAS	PORVENIR				
25	FIRA INGENIERIA SAS	VARGAS ROMERO EDDY JAVIER	1.022.330.531	PLOMERO	21/08/2021	BOLIVAR	MEDIMÁS	PORVENIR				
26	CONSTRUCCIONES EQ SAS	POSADA ARDILA JEISON	1.063.623.677	AYUDANTE	06/08/2021	AXXA COLPATRIA	NUEVA EPS	PORVENIR				
27	CONSTRUCCIONES EQ SAS	RODRIGUEZ VERLA EDGAR	79.546.189	OFICIAL	06/08/2021	AXXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR				
28	CONSTRUCCIONES EQ SAS	ESPINOZA SUAREZ HEBER RAFAEL	19.196.365	AYUDANTE	06/08/2021	AXXA COLPATRIA	FAMISANAR	PORVENIR				
29	INGENIEROS COLOMBIANOS EN MANTENIMIENTO - ICOMAN	CASTELLANOS WILMER FABIAN	1.075.873.645	TECNICO COORDINADOR	11/08/2021	SEGUROS BOLIVAR	FAMISANAR	PORVENIR				
30	INGENIEROS COLOMBIANOS EN MANTENIMIENTO - ICOMAN	MORA C. JOAN SEBASTIAN	1.024.517.244	ING. INSTALADOR	11/08/2021	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES				

No.	CONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL	EPS	AFP	MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD (MOL)	FECHA EXAMENES		CERTIFICADO TSA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CED	CARGO	FECHA DE INGRESO	ARL	EPS	AFP		EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN DE INGRESO CON ENFASIS EN ALTURAS	

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE HS - SST
NOMBRE: MYRIAM GUTIERREZ RODRIGUEZ CARGO: PROFESIONAL HS

Anexo 4. Certificación de Parafiscales

G&G Ingenieros Ltda.

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA

Yo, CESAR GÓMEZ ARIAS, identificado con C.C. 19.487.979, y con Tarjeta Profesional No. 66003-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de G&G INGENIEROS LTDA identificada con Nit 800.227.917-6 , debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Facatativá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes a seguridad social se encuentra al día el periodo del 1 al 31 de agosto de 2021, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

Dada en Mosquera a los (03) días del mes de septiembre de 2021.

CESAR GÓMEZ ARIAS
C.C. 19.487.979
T.P 66003-T

Anexo 5. Ensayos de laboratorio

G&G Ingenieros Ltda.	ENSAYO DE COMPRESION EN CILINDROS DE CONCRETO	Fecha: 07/06/2016
		Codigo: F-CIV-031
	EJECUCIÓN DE OBRA	Version: 1
		Hoja 1 de 1

Obra y/o Proyecto: ESTACIÓN DE BOMBEROS DE BELLAVISTA

No. Del contrato: 470 DE 2018

MUESTRA No.	LOCALIZACION (ELEMENTO)	M³ FUNDIDOS	RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI)	ASENTAMIENTO (Pulgadas)	FECHA DE FUNDIDA DD/MM/AA	FECHA DE ROTURA DD/MM/AA	EDAD (DIAS)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	PROMEDIO MPa	PROM RESISTENCIA (%)
138	CAJA VÁLVULAS ESCALERA PREFABRICADA NIVEL + 4.85		4000	8"	06/07/2021	13/07/2021	7	14,9	2160	54,4%	14,6	53%
								14,3	2070	52,2%		
						21/07/2021	15	18,3	2660	66,8%	18,3	67%
								18,3	2660	66,8%		
						03/08/2021	28	23,1	3360	84,3%	21,6	79%
								20	2900	73,0%		
						31/08/2021	56	28,5	4140	104,0%	28,1	102%
								27,6	4000	100,7%		
139	PLACA N+4.85 RAMPA		4000	8"	14/07/2021	21/07/2021	7	37,2	5400	135,8%	37,9	138%
								38,6	5600	140,9%		
						28/07/2021	14	41,1	5970	150,0%	41,1	150%
								41,1	5970	150,0%		
						11/08/2021	28	49,6	7200	181,0%	50,7	185%
								51,8	7520	189,1%		
140	MICROPILOTE (x7)1 AL 7 N+4.85		4000	8"	29/07/2021	05/08/2021	7	41,1	5960	150,0%	42,3	154%
								43,4	6300	158,4%		
						12/08/2021	14	47,1	6830	171,9%	47,0	172%
								46,9	6800	171,2%		
						26/08/2021	28	49,2	7130	179,6%	48,5	177%
								47,7	6920	174,1%		
141	MICROPILOTE (x7)8 AL 14 N+4.85		4000	8"	04/08/2021	09/08/2021	5	42,4	6160	154,7%	43,7	159%
								45	6530	164,2%		
						11/08/2021	7	45,9	6660	167,5%	45,9	167,52%
						18/08/2021	14	48,6	7050	177,4%	48,6	177,37%
						01/10/2021	28	52,3	7590	190,9%	51,3	187%
								50,2	7290	183,2%		
142	VIGA CABEZAL P1 VADOS N+ 4.85		4000	8"	14/08/2021	21/08/2021	7	35,7	5190	130,3%	35,7	130,29%
143	MICROPILOTE (x7)15 AL 21 N+4.85		4000	8"	14/08/2021	21/08/2021	7	46,3	6720	169,0%	46,3	168,98%

	SUPERVISIÓN
NOMBRE	JAVIER ESCOBAR
CARGO	AUXILIAR DE INGENIERIA
FIRMA	

	APROBO
NOMBRE	CAMILO ANDRES ROMERO
CARGO	RESIDENTE DE OBRA
FECHA	

SGS
CONTECON URBAR
Diagonal 24C # 96-85
Tel: 57-1-756 2656

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO

NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Esta informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

Cliente: G Y G INGENIEROS LTDA

Proyecto: B-17495 ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLA VISTA

Concreto TREMIX

Muestra:	**138**	CAJA VÁLVULAS ESCALERA PREFABRICADA				Fecha de muestreo:	06/Jul/2021 6:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-1			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	13/Jul/2021	152	2,160	14.9	54	LAB-03-0	Fractura diagonal		
7	13/Jul/2021	146	2,070	14.3	52	LAB-03-0	Fractura diagonal		
15	21/Jul/2021	187	2,660	18.3	67	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	03/Aug/2021	236	3,360	23.1	84	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	03/Aug/2021	204	2,900	20.0	73	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
56	31/Aug/2021	291	4,140	28.5	104	LAB-03-0	Fractura diagonal		
56	31/Aug/2021	281	4,000	27.6	100	LAB-03-0	Fractura diagonal		

Muestra:	**139**	PLACA N+4.85 RAMPA				Fecha de muestreo:	14/Jul/2021 6:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-1			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	21/Jul/2021	380	5,400	37.2	136	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
7	21/Jul/2021	393	5,600	38.6	141	LAB-03-0	Cónica		
14	28/Jul/2021	420	5,970	41.1	150	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	11/Aug/2021	506	7,200	49.6	181	LAB-03-0	Fractura diagonal	no fallá	
28	11/Aug/2021	529	7,520	51.8	189	LAB-03-0	Fractura diagonal		
56	08/Scp/2021					n.a.	n.a.		
56	08/Sep/2021					n.a.	n.a.		

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO
NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

Diagonal 24C # 96-85
Tel: 57-1-756 2656

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

Muestra:	**140**	MICROPILOTES (X7)				Fecha de muestreo:	29/Jul/2021 4:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-1			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	05/Aug/2021	419	5,960	41.1	150	LAB-03-0	Fractura diagonal		
7	05/Aug/2021	443	6,300	43.4	158	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	12/Aug/2021	480	6,830	47.1	172	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	12/Aug/2021	478	6,800	46.9	171	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	26/Aug/2021	502	7,130	49.2	179	LAB-03-0	n.a.	no falla	
28	26/Aug/2021	486	6,920	47.7	174	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		

Muestra:	**141**	PILOTES 8 AL 14 N+4.85				Fecha de muestreo:	04/Aug/2021 4:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-1			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
5	09/Aug/2021	433	6,160	42.4	155	LAB-03-0	Fisuras verticales		
5	09/Aug/2021	459	6,530	45.0	164	LAB-03-0	Fisuras verticales		
7	11/Aug/2021	468	6,660	45.9	167	LAB-03-0	Fractura diagonal		
14	18/Aug/2021	496	7,050	48.6	177	LAB-03-0	n.a.	no fallo	
28	01/Sep/2021	533	7,590	52.3	191	LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	01/Sep/2021	512	7,290	50.2	183	LAB-03-0	Fracturas en los lados superior o inferior		
28	01/Sep/2021					n.a.	n.a.		

Muestra:	**142**	VIGA CABEZAL P1 VADOS N+ 4.85				Fecha de muestreo:	14/Aug/2021 12:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-6			Resistencia nominal:	27.4 MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:	0 Kg/m3	Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.	Mixer:	n.a.	Remisión:	
Observaciones:							

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	21/Aug/2021	365	5,190	35.7	130	LAB-03-0	Cónica		
28	11/Sep/2021					n.a.	n.a.		

80

ENSAYO A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO / MORTERO
NTC 673 / INV E-410-13 / NTC 3546

Consulta General de Muestras

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo y esta sujeto a verificación.
** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio Contecon Urbar S. A.S.

56	09/Oct/2021					n.a.	n.a.				

Muestra:	**143**	PILOTES DEL 15 AL 21							Fecha de muestreo:	14/Aug/2021	3:00PM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-6						Resistencia nominal:	27.4	MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:		0	Kg/m3		Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%	
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.				Mixer:	n.a.	Remisión:		
Observaciones:											

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
7	21/Aug/2021	472	6,720	46.3	169	LAB-03-0	Cónica		
28	11/Sep/2021					n.a.	n.a.		
56	09/Oct/2021					n.a.	n.a.		

Muestra:	**144**	VIGA CABEZAL P2 N+ 4.85							Fecha de muestreo:	18/Aug/2021	9:00AM
Dimensión:	6"x12"	Código de mezcla:	4-280-1-6						Resistencia nominal:	27.4	MPa
Asentamiento:	0 mm	Peso unitario:		0	Kg/m3		Frente	0 - n.a.	Contenido aire:	0.0%	
Temperatura:	0.0 °C	Planta:	n.a.				Mixer:	n.a.	Remisión:		
Observaciones:											

Edad	F. Ensayo	kg/cm²	psi	MPa	%	Prensa	Tipo Falla	Observación	Calificación
3	21/Aug/2021	327	4,650	32.0	117	LAB-03-0	Cónica		
7	25/Aug/2021	443	6,300	43.4	158	LAB-03-0	Fractura diagonal		
7	25/Aug/2021	455	6,470	44.6	162	LAB-03-0	Fisuras verticales		
14	01/Sep/2021					LAB-03-0	Fractura diagonal		
28	15/Sep/2021					n.a.	n.a.		
28	15/Sep/2021					n.a.	n.a.		
56	13/Oct/2021					n.a.	n.a.		

tipos de falla corresponden a los indicados en la norma NTC 673 figura 2 "Esquema de los Modelos de Fractura Típicos"

Ensayos de laboratorio de Losetas

Calle 3 N°. 4 -70 of. 301 Mosquera, Cundinamarca
E-mail: info@gygingenierosltda.com - gerencia@gygingenierosltda.com
Teléfono: (1) 8299043 - 3502705607
www.gygingenierosltda.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 31 de agosto de 2020

Ingeniero (a)
Ing Juan Pablo Ruiz
ARQUIBLOCK PREFABRICADOS S A S
OBRA: 7916 - Planta
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio.

Apreciado Ingeniero (a):

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No DCP 0697-20 con referencia 5-7 16 en el cual se presentan los resultados de ensayos de:

- Flexión en losetas de concreto para pavimentos

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

concretos@concrelab.com
Srodriguez

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS- RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) NTC 4992:2)4
(Numeral 6.4)

Código:F-218 Verisión: 01 Actualización: 2017-11-07

Compañía: ARQUIBLOCK PREFABRICADOS S A S
Obra: Planta
Dirección: Cr 70 C No 62B-05 sur
Dirigido a: Ing Juan Pablo Ruiz
Fecha de emisión: 2020-08-31

N° de informe: DCP5- 0697-20
Referencia: 5-7916

Digitó: Srodriguez
Laboratorista: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

RESULTADO DE ENSAYOS:

Orden de trabajo	Unidad N°	Descripción	Dimensiones (mm)				Fecha Fabricación	Fecha Ensayo	Edad Días	Area Transv. (mm²)	Area neta (mm²)	Carga Máxima C max(N)	Modulo de Rotura		Observaciones
			Largo (L)	Ancho (b)	Alto (h)	Luz							MPa	Kg/cm2	
279324	L-01	Loseta 20x20x6	200	200	58	170		2020-08-28		11600	11600	14200	5,4	54,9	
279324	L-01	Loseta 20x20x6	200	201	58	170		2020-08-28		11658	11658	15000	5,7	57,7	
279324	L-01	Loseta 20x20x6	201	200	58	171		2020-08-28		11600	11600	14100	5,4	54,8	
279324	L-01	Loseta 20x20x6	200	201	58	170		2020-08-28		11658	11658	14800	5,6	56,9	
279324	L-01	Loseta 20x20x6	200	200	57	170		2020-08-28		11400	11400	14500	5,7	58,0	

	MPa	Kg/cm2
Resistencia promedio	5,5	56,5
Desviación estándar	0,15	1,53
Coef. de variación	2,71%	2,71%

OBSERVACIONES:

Autorizado por,
Jefe de Concretos y Prefabricados



-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de CONCRELAB S.A.S

84

****FIN DEL INFORME DE ENSAYOS****

SGS

LABORATORIOS DE CONSTRUCCIÓN

Dirección: Diagonal 24C No 96 - 85 PBX: 756 2656 Bogotá D.C.

RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN EN LOSETAS, PARA DETERMINAR SU MÓDULO DE ROTURA
NTC - 4992 - 2004

Orden de Trabajo No:	OL 12482	Nombre del Cliente:	G Y G INGENIEROS LTDA
Muestra No:	Loseta Gris	Código de Obra:	B-17495
Tipo de Material:	Prefabricado	Nombre de la Obra:	ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLA VISTA
Procedencia:	ARQUIBLOCK	Fecha de Recepción:	8-Jul-21
		Fecha de Ejecución:	23-Jul-21

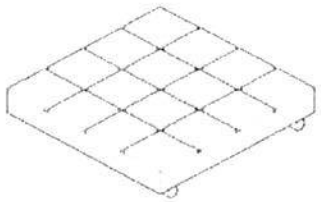
GEOMETRÍA DE LOS ESPECIMENES

Número Espécimen	Descripción de la Muestra.	Ancho del Rectángulo Inscrito - ai (mm)	Ancho Real del Espécimen - ar (mm)	Longitud del Rectángulo Inscrito - li (mm)	Espesor Real del Espécimen - er (mm)
1	Loseta Gris	185.0	200.0	198.0	55.0
2	Loseta Gris	183.0	199.0	197.0	59.0
3	Loseta Gris	183.0	200.0	197.0	57.0
4	Loseta Gris	186.0	198.0	196.0	58.0
5	Loseta Gris	181.0	200.0	199.0	58.0

RESULTADOS DE PRUEBA – DETERMINACIÓN MÓDULO DE ROTURA.

Número Espécimen	Fecha de Fabricación	Fecha de Ensayo	Edad de Ensayo (días)	Carga (C_{max} (N))	Módulo de Rotura (Mpa)	Módulo de Rotura Promedio (Mpa)	Módulo de Rotura (Mr) a los 28d, Mínimo, MPa	
							Promedio de 5 especimenes	Individual
1	-	-		8649	3.97	3.4	5.0	4.2
2	-	-		6845	2.83			
3	-	-		12474	5.32			
4	-	-		7423	3.07			
5	-	-		4677	1.96			

LOSETA A - 50



OBSERVACIONES: _____

Revisó/Aprobó: _____

PP

Ing. Rossember Duran
Coordinador Técnico

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.co/es/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran indicadas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su elaboración y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente. Ver Anexo. La responsabilidad de la Compañía se extiende para con su Cliente y para consumidor no excede a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permite la ley.
ADVERTENCIA: El logo mencionado a lado que se relaciona las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaborados por el Cliente y por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente. No realizamos ni verificamos la veracidad de la muestra de ningún material y se refiere exclusivamente a dicho muestra(s). La Compañía no asume ningún responsabilidad con respecto al origen o la fuente de dicha muestra(s) salvo que dicha muestra(s) sea(n) tomada(s) por personal de la Compañía.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan por durante 30 días.

SGS

LABORATORIOS DE CONSTRUCCIÓN
Dirección: Diagonal 24C No 96 - 85 PBX: 756 2656 Bogotá D.C.

RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN EN LOSETAS, PARA DETERMINAR SU MÓDULO DE ROTURA
NTC - 4992 - 2004

Orden de Trabajo No:	OL 12482	Nombre del Cliente:	G Y G INGENIEROS LTDA
Muestra No:	Loseta Guial	Código de Obra:	B-17495
Tipo de Material:	Prefabricado	Nombre de la Obra:	ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLA VISTA
Procedencia:	ARQUIBLOCK	Fecha de Recepción:	8-Jul-21
		Fecha de Ejecución:	23-Jul-21

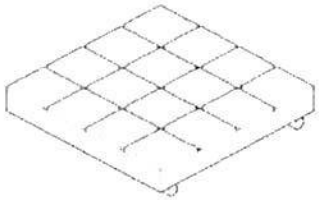
GEOMETRIA DE LOS ESPECIMENES

Número Espécimen	Descripción de la Muestra.	Ancho del Rectángulo Inscrito - ai (mm)	Ancho Real del Espécimen - ar (mm)	Longitud del Rectángulo Inscrito - li (mm)	Espesor Real del Espécimen - er (mm)
1	Loseta Guial		200.0	200.0	53.0
2	Loseta Guial		200.0	200.0	55.0
3	Loseta Guial		199.0	199.0	49.0
4	Loseta Guial		200.0	199.0	55.0
5	Loseta Guial		200.0	200.0	54.0

RESULTADOS DE PRUEBA – DETERMINACIÓN MÓDULO DE ROTURA.

Número Espécimen	Fecha de Fabricación	Fecha de Ensayo	Edad de Ensayo (días)	Carga [C_{max} (N)]	Módulo de Rotura (Mpa)	Módulo de Rotura Promedio (Mpa)	Módulo de Rotura (Mr) a los 28d, Mínimo, MPa	
							Promedio de 5 especimenes	Individual
1	-	-		5693	5.66	6.6	5.0	4.2
2	-	-		7247	8.47			
3	-	-		5765	6.50			
4	-	-		6874	8.10			
5	-	-		8904	8.24			

LOSETA A - 50



OBSERVACIONES: _____

P.P.

Revisó/Aprobó: _____
Ing. Rosember Duran
Coordinador Técnico

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se aplican las exclusiones que sobre limitación de responsabilidad, exoneración y jurisdicción se encuentran indicadas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de los instrumentos del Cliente. Ante todo, La responsabilidad de la Compañía se limitará para con su Cliente y en ningún caso podrá extenderse a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y sus infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA. Si los muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento [fue "Resultados"] fueron suministrada(s) y/o proporcionada(s) por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, ha realizado las verificaciones de rutina de la(s) muestra(s) de ningún material y se refiere exclusivamente a la(s) muestra(s). La Compañía no asume ninguna responsabilidad con respecto al origen de la fuente de donde la(s) muestra(s) es/fue extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en esta reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

SGS

LABORATORIOS DE CONSTRUCCIÓN
Dirección: Diagonal 24C No 96 - 85 PBX: 756 2656 Bogotá D.C.

RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN EN LOSETAS, PARA DETERMINAR SU MÓDULO DE ROTURA
NTC - 4992 - 2004

Orden de Trabajo No:	OL 12482	Nombre del Cliente:	G Y G INGENIEROS LTDA
Muestra No:	Loseta Toperol	Código de Obra:	B-17495
Tipo de Material:	Prefabricado	Nombre de la Obra:	ESTACIÓN DE BOMBEROS BELLA VISTA
Procedencia:	ARQUIBLOCK	Fecha de Recepción:	8-Jul-21
		Fecha de Ejecución:	23-Jul-21

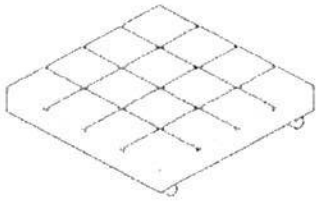
GEOMETRIA DE LOS ESPECIMENES

Número Espécimen	Descripción de la Muestra.	Ancho del Rectángulo Inscrito - ai (mm)	Ancho Real del Espécimen - ar (mm)	Longitud del Rectángulo Inscrito - li (mm)	Espesor Real del Espécimen - er (mm)
1	Loseta Toperol		201.0	201.0	55.0
2	Loseta Toperol		200.0	200.0	55.0
3	Loseta Toperol		200.0	200.0	55.0
4	Loseta Toperol		201.0	201.0	53.0
5	Loseta Toperol		199.0	199.0	54.0

RESULTADOS DE PRUEBA – DETERMINACIÓN MÓDULO DE ROTURA.

Número Espécimen	Fecha de Fabricación	Fecha de Ensayo	Edad de Ensayo (días)	Carga [$C_{máx}$ (N)]	Módulo de Rotura (Mpa)	Módulo de Rotura Promedio (Mpa)	Módulo de Rotura (Mr) a los 28d, Mínimo, MPa	
							Promedio de 5 especímenes	Individual
1	-	-		3442	3.07	4.6	5.0	4.2
2	-	-		4854	4.33			
3	-	-		5717	5.10			
4	-	-		6276	6.04			
5	-	-		4775	4.42			

LOSETA A - 50



OBSERVACIONES: _____

Revisó/Aprobó PP _____
Ing. Rossember Duran
Coordinador Técnico

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se llaman los adquirentes que este boletín de responsabilidad, exención y jurisdicción se encuentran indicados en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer toda su diligencia y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron sido o fue proporcionada(s) por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los Resultados no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de origen material y se refieren únicamente a dicho muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de la(s) muestra(s) salvo acuerdo.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

Anexo 6. Liberaciones

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO: ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA

Contrato No.: 470-18

Fecha	AGOSTO 4 DE 2021	Localización	NIVEL +4.85 COSTADO ORIENTE.
Actividad	FUNDIDA DE LOTE 3		

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente				
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA		
3.3.	Observaciones: PERFORACION CON PILOTEADORA.								

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☐ SI	☑ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐ BASE ☐ SUB BASE ☐ ARENA ☐ RECEBO ☐ ZAHORRA ☐ OTRO CUAL:				
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION		ESPECIFICADO		OBTENIDO
4.4.	Observaciones:				

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☐ SI	☑ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐ Madera ☐ Metálica			5.3	ESPECIFICACIONES: ☐ ALINEACION ☐ SI ☐ NA; ☐ A PLOMO ☐ SI ☐ NA; ☐ MEDIDAS CORRECTAS ☐ SI ☐ NA; ☐ APUNTALAMIENTO ☐ SI ☐ NA
5.4.	Observaciones:				

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
6.2.	TIPO ☐ Est. Metálica ☐ Carpintería Metálica			6.3.	ESPECIFICACIONES: ☑ Dimensiones Correctas ☑ SI ☐ NA; ☑ Figuración ☑ SI ☐ NA; ☑ Ubicación ☑ SI ☐ NA; ☑ Traslapos ☑ SI ☐ NA; ☑ Amarres ☑ SI ☐ NA; ☐ Soldadura ☐ SI ☑ NA; ☐ Platinas ☐ SI ☑ NA; ☐ Pernos ☐ SI ☑ NA
6.4.	Observaciones:				

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	RESISTENCIA	4000	PSI:
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de	4000 PSI	Mezcladora	TREMIX	SLUMP	8"
		Hora Fundida	3:00 Pm.	Inicio	3:00 Pm	Fin	5:00 Pm.
		No. Tiquete	1341501	Volumen m3	4 M3	No. Cilindros tomados	8
		Bomba?	☐ SI ☑ NO	Inicio	—	Fin	—
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obtenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Camilo Romero. Ing Civil Aux.	NOMBRE	Luis Contreras
CARGO	Residente de Obra.	CARGO	Ing Civil aux.
FECHA	04-08-21 4/08/21	FECHA	4-08-21

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO: ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA

Contrato No.: 470-18

Fecha	14 - AGOSTO - 2021.	Localización	NIVEL +4,85
Actividad	FRUDIDA PILOTES.		COLLADO ORIENTAL

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones: PERFORACIÓN CON PILOTEADORA.							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☐ SI	☑ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐ BASE ☐ SUB BASE ☐ ARENA ☐ RECEBO ☐ ZAHORRA ☐ OTRO CUAL:							
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION		ESPECIFICADO		OBTENIDO			
4.4.	Observaciones							

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☐ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente		
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐ Madera ☐ Metálica			5.3	ESPECIFICACIONES:		
					☐ ALINEACION	☐ SI	☐ NA
					☐ A PLOMO	☐ SI	☐ NA
					☐ MEDIDAS CORRECTAS	☐ SI	☐ NA
					☐ APUNTALAMIENTO	☐ SI	☐ NA
5.4.	Observaciones:						

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente		
6.2.	TIPO ☐ Est. Metálica ☐ Carpintería Metálica			6.3	ESPECIFICACIONES:		
					☑ Dimensiones Correctas	☑ SI	☐ NA
					☑ Figuración	☑ SI	☐ NA
					☑ Ubicación	☑ SI	☐ NA
					☑ Traslapos	☑ SI	☐ NA
					☑ Amarres	☑ SI	☐ NA
					☐ Soldadura	☐ SI	☑ NA
					☐ Platinas	☐ SI	☑ NA
					☐ Pernos	☐ SI	☑ NA
6.4.	Observaciones:						

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	RESISTENCIA	280	PSI 4000
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	TRAMTA	Mezcladora	TREMIX	SLUMP	8"
		Hora Fundida	2:00	Inicio	2:40 pm	Fin	4:30 Pm.
		No. Tiquete	1341794	Volumen m3	4 M3	No. Cilindros tomados	8.
		Lluvia?	☐ SI	☑ NO	Inicio	—	Fin —
7.3.	Observaciones: CONCRETO TREMIE 4000 PSI.						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros 01:	Otros 02:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obtenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Camilo Romero	NOMBRE	Luis Contreras
CARGO	Residente de Obra / Ing Civil Aux	CARGO	Ing civil aux.
FECHA	14-08-21. / 14/08/21	FECHA	14-08-21

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO: ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA

Contrato No : 470-18

Fecha	14-08-2024.	Localización	N+4,85.
Actividad	VIGA CABEZAL.		COSTADO ORIENTAL.

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.
1.2.	Observaciones:				

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.
2.2.	Observaciones:				

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones: RETOMA PERFILACION Y ADECUACION TERRENO.							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐ BASE ☐ SUB BASE ☐ ARENA ☑ RECEBO ☐ ZAHORRA ☐ OTRO CUAL:				
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION		ESPECIFICADO		OBTENIDO
4.4.	Observaciones:				

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐ Madera ☑ Metálica			5.3.	ESPECIFICACIONES: ☑ ALINEACION ☑ SI ☐ NA; ☐ A PLOMO ☑ SI ☐ NA; ☐ MEDIDAS CORRECTAS ☑ SI ☐ NA; ☑ APUNTALAMIENTO ☑ SI ☐ NA
5.4.	Observaciones:				

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
6.2.	TIPO ☐ Est. Metálica ☐ Carpintería Metálica			6.3.	ESPECIFICACIONES: ☑ Dimensiones Correctas ☑ SI ☐ NA; ☑ Figuración ☑ SI ☐ NA; ☑ Ubicación ☑ SI ☐ NA; ☐ Traslapos ☑ SI ☐ NA; ☑ Amarres ☑ SI ☐ NA; ☐ Soldadura ☐ SI ☑ NA; ☐ Platinas ☐ SI ☑ NA; ☐ Pernos ☐ SI ☑ NA
6.4.	Observaciones:				

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO ☑ SI ☐ NO ☐ NA			RESISTENCIA:	280	PSI:	4000
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	RANTA	Mezcladora:	TREMIA	SLUMP:	8"
		Hora Fundida:	11:00	Inicio:	10:35	Fin:	11:30.
		No. Tiquete:	134787	Volumen m3:	6.5	No. Cilindros tomados:	8.
		lluvia? ☐ SI ☑ NO		Inicio:	—	Fin:	—
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
NOMBRE	Camilo Romero	NOMBRE	Luis Contreras
CARGO	Residente de Obra. / Ing Civil	CARGO	Ing Civil QHSE
FECHA	14-08-21 / 14/08/21	FECHA	14-08-21

G-G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO: ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA

Contrato No.: 470-18

Fecha	18-08-21	Localización	N 4485 COSTADO ORIENTAL.
Actividad	FUNDIDA VIGA CABEZAL.		

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐ SI	☑ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones: ADECUACION DE TERRENO.							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☐ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
4.2.	MATERIAL DE RELLENO:	☐ BASE	☐ SUB BASE	☐ ARENA	☐ RECEBO	☐ ZAHORRA	☐ OTRO	CUAL:
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION		ESPECIFICADO		OBTENIDO:			
4.4.	Observaciones							

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
5.2.	TIPO DE MATERIAL	☐ Madera	☐ Metálica	5.3	ESPECIFICACIONES: ☑ ALINEACION ☑ SI ☐ NA; ☑ A PLOMO ☑ SI ☐ NA; ☐ MEDIDAS CORRECTAS ☐ SI ☐ NA; ☐ APUNTALAMIENTO ☐ SI ☐ NA
5.4.	Observaciones:				

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
6.2.	TIPO ☐ Est. Metálica	☐ Carpintería Metálica	6.3.	ESPECIFICACIONES: ☑ Dimensiones Correctas ☐ SI ☐ NA; ☑ Figuración ☐ SI ☐ NA; ☑ Ubicación ☐ SI ☐ NA; ☑ Traslapos ☐ SI ☐ NA; ☑ Amarres ☑ SI ☐ NA; ☐ Soldadura ☐ SI ☑ NA; ☐ Platinas ☐ SI ☐ NA; ☐ Pernos ☐ SI ☐ NA
6.4.	Observaciones:				

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	RESISTENCIA:	280	PSI: 4000
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANTA	Mezcladora:	TREMIX	SLUMP	8
		Hora Fundida	800	Inicio:	9:00	Fin	10:00
		No Tiquete	1341822	Volumen m3	6,75	No. Cilindros tomados	8
		lluvia?	☐ SI	☑ NO	Inicio:	—	Fin: —
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Dennis Romero	NOMBRE	Luis Contreras
CARGO	Residente de Obra. Ing Civil Aux	CARGO	Ing civil aux.
FECHA	18-08-21 18/08/21	FECHA	18-08-21

G+G Ingenieros Ltda	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO: ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA

Contrato No.: 470-18

Fecha	24-08-2021	Localización	NIVEL +4,85
Actividad	FUNDIDA. MURO T12		MURO L2

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
1.2.	Observaciones:					

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.	
2.2.	Observaciones:					

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐ SI	☑ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones:							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☐ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente				
4.2.	MATERIAL DE RELLENO:	☐ BASE	☐ SUB BASE	☐ ARENA	☐ RECEEO	☐ ZAHORRA	☐ OTRO		
	CUAL:								
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION		ESPECIFICADO		OBTENIDO				
4.4.	Observaciones:								

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente		
5.2.	TIPO DE MATERIAL	☐ Madera	☑ Metálica	5.3	ESPECIFICACIONES:		
					☐ ALINEACION	☑ SI	☐ NA
					☐ A PLOMO	☑ SI	☐ NA
					☑ MEDIDAS CORRECTAS	☐ SI	☐ NA
					☐ APUNTALAMIENTO	☑ SI	☐ NA
5.4.	Observaciones:						

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente		
6.2.	TIPO ☐ Est. Metálica ☐ Carpintería Metálica			6.3.	ESPECIFICACIONES:		
					☑ Dimensiones Correctas	☑ SI	☐ NA
					☑ Figuración	☑ SI	☐ NA
					☑ Ubicación	☑ SI	☐ NA
					☐ Traslapos	☑ SI	☐ NA
					☑ Amarres	☐ SI	☐ NA
					☐ Soldadura	☐ SI	☑ NA
					☐ Platinas	☐ SI	☑ NA
					☐ Pernos	☐ SI	☑ NA
6.4.	Observaciones:						

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	RESISTENCIA:	280	PSI	4000PSI
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANT		Mezcladora:	TRUMP	SLUMP:	8"
		Hora Fundida:	600 am		Inicio:	600 am	Fin:	700 am
		No. Tiquete:	134195		Volumen m3:	5,75	No. Cilindros tomados:	8
		Lluvia?	☐ SI	☑ NO	Inicio:		Fin:	
7.3.	Observaciones:							

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros	
					O1:	O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
NOMBRE	Daniela Romero	NOMBRE	Luis Contreras
CARGO	Residente Obra	CARGO	Ing Civil aux
FECHA	24-08-21	FECHA	24-08-2021

Ing Civil Aux 24/08/21

G+G Ingenieros Ltda.	LIBERACIONES OBRAS CIVILES	Fecha: 07/06/016
		Codigo: F-CIV-025
	CIVIL	Version: 1
		Hoja 1 de 1

PROYECTO: ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA

Contrato No.: 470-18

Fecha	28-08-2021.	Localización	ANDEN N +4,85. COSTADO ORIENTAL.
Actividad	FUNDIDA CONCRETO		

1. PLANOS

1.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☐ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.
1.2.	Observaciones:				

2. LOCALIZACION Y REPLANTEO

2.1.	LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS	☐ SI	☐ NO	☐ NA	Plano No.
2.2.	Observaciones:				

3. EXCAVACION

3.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE EXCAVACION	☐ SI	☑ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente			
3.2.	ANCHO:		LARGO:		ALTURA:		NA	
3.3.	Observaciones							

4. RELLENO

4.1.	SE REALIZA TRABAJOS DE RELLENO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
4.2.	MATERIAL DE RELLENO: ☐ BASE ☐ SUB BASE ☐ ARENA ☑ RECEBO ☐ ZAHORRA ☐ OTRO CUAL:				
4.3.	ENSAYO DE COMPACTACION		ESPECIFICADO		OBTENIDO:
4.4.	Observaciones: Recebo compactado.				

5. FORMALETA

5.1.	SE CUENTA CON FORMALETAS	☐ SI	☑ NO	☐ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
5.2.	TIPO DE MATERIAL ☐ Madera ☐ Metálica			5.3	ESPECIFICACIONES: ☐ ALINEACION ☐ SI ☐ NA ☐ A PLOMO ☐ SI ☐ NA ☐ MEDIDAS CORRECTAS ☐ SI ☐ NA ☐ APUNTALAMIENTO ☐ SI ☐ NA
5.4.	Observaciones:				

6. ACERO DE REFUERZO

6.1.	SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO	☑ SI	☐ NO	☑ NA	En caso de ser si diligencie lo siguiente
6.2.	TIPO ☐ Est. Metálica ☐ Carpintería Metálica			6.3.	ESPECIFICACIONES: ☐ Dimensiones Correctas ☑ SI ☐ NA ☐ Figuración ☐ SI ☑ NA ☐ Ubicación ☑ SI ☐ NA ☐ Traslapes ☑ SI ☐ NA ☐ Amarres ☑ SI ☐ NA ☐ Soldadura ☐ SI ☑ NA ☐ Platinas ☐ SI ☑ NA ☐ Pernos ☐ SI ☑ NA
6.4.	Observaciones: MALLA ELECTROSOLDADA				

7. CONCRETOS

7.1.	VACIADO DE CONCRETO	☑ SI	☐ NO	☐ NA	RESISTENCIA	280	PSI: 4000
7.2.	ESPECIFICACIONES	Concreto de:	PLANTA	Mezcladora	TREMIX	SLUMP	8"
		Hora Fundida	530 pm	Inicio	530 pm	Fin	630 pm
		No Tiquete	1341069	Volumen m3	5M3	No. Cilindros tomados	4
		lluvia?	☐ SI	☑ NO	Inicio	—	Fin —
7.3.	Observaciones:						

8. MATERIALES

	Cemento	Acero de Refuerzo	Ø	Aditivos	Otros O1:	Otros O2:
LOTE						
LOTE						

9. RESISTENCIA A LA COMPRESION

Asentamiento	Edad	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Diametro	Resistencia Obetenida	Resistencia especifica

POR EL CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE: Camilo Rincon — Ing Civil Aux	NOMBRE: Luis contreras
CARGO: Residente de Obra.	CARGO: Ing civil acm.
FECHA: 28-08-21 — 24/08/21	FECHA: 28-08-21

Anexo 7. Bitácora

N+3,30 en ejes 2-4 sobre ejes A_0 A. N Fachada Flotante: no hubo actividad alguna. Suministro e instalación de ventana Fija con basculantes en N+6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Instalaciones de puertas en laminas Antipanico en N+3.30 en ejes 1-4 sobre ejes A-C. Instalación de enchape de pared o de muro 40/40 en N+0,00 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Acabado para piso para escalera en N+3,30 en eje A_2-A sobre ejes 1-2 Continuación de cielo raso con acabado lineal en nivel N+3,30 en ejes 1 al 3 sobre ejes A_2-B. Instalación de puertas en vidrio en N+3,30 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Suministro e instalación de Cable FUPT en eje 4-7 sobre ejes A-C. N+0,00. Conexion y excavacion dirigida en N+3,30 en ejes 5-6 sobre ejes C-D. Continuación de aseo Final en N+3.30 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Instalaciones de luminarias led N+3,30 en ejes 1-5 sobre ejes A-C. Continuación de perforación de micropilotes en N+4,85 en ejes 1B-1 sobre ejes A_0-A. Costado oriental de la obra. Se recomienda al Contratista optimizar el Personal e incremento respectivo para meta de entregas parciales y generales de la obra. dentro del tiempo contractual del Contrato.

1/08/21 personal de obra: Ing residente, Ing SST. Operativo: ayudantes 1, Pilotage 2, excavación dirigida 3, Interventoria. Ing de apoyo, Ing sst. Actividades de obra. Continuación de perforación de micropilotes en N+4,85 en ejes 1B-1 sobre ejes A_0-C. Costado oriental de la obra. Continuación de excavaciones dirigida. en conexiones domiciliarias a la red publica en N-3,30 en ejes 4-6 sobre ejes C-D. costado occidental de la obra. Se recomienda al Contratista optimizar el Personal calificado para cumplir metas de entregas parciales y generales de la obra.

2/08/21 Personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, almacenista, Operativo: ayudantes 9, oficiales 3, ciclo raso 4, maestro, urbanismo 2, Personal de baandas 2, Topografia 1, cortafal 4, electrico 3, Pilotage 3, excavacion dirigida 3, voz y datos 2, Aseo 4, Carpintería Metalica 2, jardin vertical 2, Personal de obra 3, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing SST. Actividades de obra: excavación manual en N-3.30 en ejes C-D. Sobre ejes 5-6 costado occidental de la obra, Continuación de jardin vertical

Scanned by TapScanner

en el Nt0,00 en ejes C-D sobre eje 2, Continuación de Instalacion de Fachada Flotante (corte 301) en Nt6.60 en ejes 2-4 sobre ejes C-D. Costado Norte de la obra, Continuación de Instalación de acabado para piso Para escalera Nt6.60 En ejes A_0-A sobre ejes 1-2, Continuación de masilla y lijado con acabado lineal en Nt 9.90 en ejes 1-2 sobre ejes A-D, Continuación de (tag) Instalaciones de puertas de vidrio 10mm Nt6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-B, Continuación de instalaciones de cable de voz y datos FUPT en Nt0,00 en ejes B-C sobre ejes 4-5, Continuación de instalación de gases en Nt3,30 en ejes 1-2 sobre ejes A_0-A. Instalación de Tubería de presion RDE en nivel -3,30 en ejes B-C sobre ejes 4-5 en cuarto de maquinas, excavación domiciliaria y conexion a la red publica Pozo a pozo en nivel -3,30 Sobre ejes C-D. sobre ejes 5-C. Continuación de Asco Final en nivel +3.30 en ejes 4-5 sobre ejes A-D. Continuación de Perforación de micropilotes en ejes 1_B-1 sobre ejes A_0-B en nivel +4,85 Costado oriental de la obra. Se recomienda al contratista el optimizar y el incremento del personal para cumplir con las metas de entregas parciales y en general de la obra en el tiempo contractual del contrato.

3/08/21 Personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, almacenista, Operativo: ayudantes 9, oficiales: Cielo raso 6, maestro, urbanismo 3, personal de barandas 2, Fachada Flotante 3, electrico 3, Pilotaje 4, excavación dirigida 3, voz y datos 2, Asco 5, carpintería metalica 2, muro verde 3, personal de aparo 3, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: Continuación de instalaciones de Fachada Flotante en Nt6.60 en eje 2-4 sobre ejes C-D, Continuación de acabado para piso en escalera en Nt6.60 en ejes A_0-A sobre ejes 1-2, Suministro e instalacion de wing plastico en muros del nivel +0,00 en ejes 1-2 sobre ejes B-C, Cielo raso con acabado lineal lijado y masilla en Nt3,30, Continuación de Instalaciones de Puertas en vidrio 10 mm Nt3,30 en ejes 1-4 Sobre ejes A-C, Suministro e instalación de bandejas portacables en Nt0,00 en eje A sobre ejes 2-4, Continuación de instalaciones de cable voz y datos FUPT Nt0,00 en ejes 4-5 sobre ejes A-C, Continuación de excavaciones Dirigidas

Scanned by TapScanner

conexión domiciliaria a la red publica en nivel -3,30 en ejes C-D sobre ejes 5-6, Continuación de asco Final y asco a carpintera metalica N+0,00 en ejes A-B sobre ejes 4-5, Instalaciones de luminarias led N+0,00 en ejes 1-2 sobre ejes A-B, continuación de perforaciones de micropilotes en N+4,85 en ejes 1B-B A1 sobre ejes A_0-A costado oriental de la obra. Se recomienda al contratista optimizar e incrementar el personal calificado para cumplir con metas de entregas parciales y en general de la obra.

-25/21 personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, Almacenista, operativos: ayudantes 9, oficiales 5, Cielo raso 6, urbanismo 3, Barandas 2, Cortasol 4, electrico 3, Pilotage 4, excavacion dirigida 3, Voz y datos 2, Asco 3, Fachada Flotante 4, Jardin vertical 3, Personal de apoyo (Subcontratista) 3, Interventoria 3, Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: excavaciones manuales de recebo común en N-3,30 en eje C-D sobre ejes 5-6. Rellenos de recebo común en N-3,30 en eje C-D sobre ejes 5-6. Fundida en concreto de 4000 psi en nivel 0,00 en eje D2 sobre ejes 4-5. Continuación de instalaciones de jardin vertical en eje 2 sobre ejes C-D. en nivel +0,00. Continuación de instalación de Fachada Flotante en N+6,60 en eje 2-4 sobre ejes C-D. Continuación de instalación de acabado endurecido en escaleras N+6,60 en ejes 1-2 sobre ejes A_0-A. Continuación de instalación masilla y lijado con acabado lineal N+3,30 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. Continuación de instalacion de Puertas en vidrio en +3,30 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. Suministro de Sardinel A10 en ejes D2 sobre ejes 4-5. Instalación de Liseta toperol en ejes D2 sobre ejes 4-5 sobre nivel -3,30. Continuación de instalación de bandejas portacables. en nivel 0,00 en eje 1-2 sobre ejes A_0-C. Continuación de instalaciones de Cable voz y datos FUPT en nivel 0,00 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. Instalación de cable Fibra optica en N+0,00 y N-3,30 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. Continuación de conexion y excavación dirigido a red publica en N-3,30 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. rellenos en arena de peña en nivel -3,30 cerca de urbanismo eje 5-6 sobre ejes D2, Continuación de asco Final en nivel +6,60 en eje A-C. Sobre ejes 1-2. Fundida de Concreto de 4000 PSI en 7 Pilotes en N+4,85 en eje A_0-A.

Scanned by TapScanner

Sobre ejes 1B-1 costado oriental de la obra. Se recomienda al contratista el optimizar el personal e incremento para cumplir con metas de entregas parciales y engeneral de la obra.

05/08/21 Personal de obra: representante legal, Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, almacenista. Operativo: ayudantes 10, oficiales 4, Cielo raso 5, Maestro, Urbanismo 4, Barandas 2, Fachada Flotante 4, Electrico 3, Pilotaje 2, operado retro 1, voz y datos 2, Aseo 5, Personal de apoyo 3. (A Ins!) Interventoria Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: excavaciones a maquina en N-3,30 en ejes 5-6 sobre ejes C-D, excavaciones manuales de recebo común en N+6.60 en zona de urbanismo en ejes D2 sobre ejes 1-2, Pañete liso N+0,00 en ejes A-B sobre ejes 1-2. Continuación de Fachada Flotante en N+6.60 y -3.30 en ejes D-C sobre ejes 4-5. Suministro e instalación de barandas en N+9.90 en ejes 1-2 sobre ejes C-D. Continuación de acabado endurecido en escalenas N+6.60 en eje A0-A sobre ejes 1-2. Inicio de instalaciones de sanitarios en N+9,90 en eje 1-2 sobre ejes C-D. Continuación de instalacion de cable FUTP y Fibra optica Niveles 0,00 y -3,30 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. Aseo Final en N+6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Instalación de puntales y luminarias N+0,00 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Continuación de excavación de micropilotes en N+4,85 en ejes 1B-1 sobre A0-A Costado oriental de la obra. Se recuerda al contratista optimizar e incrementar el Personal calificado para Cumplir metas de entregas.

06/08/21 Personal de obra: Director de obra, representante legal, Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Ing sst, Arq aux, Cordinador de calidad, almacenista, ayudantes 9, oficiales 4, Cielo raso 5, maestro, urbanismo 3, hidraulico 2, corta fol 4, electrico 3, soldador 1, Pilotaje 2, operador retro 1, voz y datos 2, Aseo 5, Jardin verde 1, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. actividades de obra: Excavaciones a maquina N-3.30 en ejes C al 9 sobre ex 5 al 6. excavaciones manuales nivel N-3.30 en ejes C al 9 sobre eje 5 al 6 continuación de instalacion de impermeabilizante hidrofugado para ladrillo a la vista nivel +3.30 en ejes 3 al 4 sobre ex A al C continuac

Scanned by TapScanner

de instalación de jardín vertical en eje 2 sobre eje C al 9 en nivel N+0.00, continuación de instalación fachada flotante nivel -3.30 en eje 3 al 6 sobre eje 3 C al 9. instalación de puerta en lamina nivel 0.00 en eje 1 al 2 sobre eje A al B. instalación de acabado de piso para escaleras nivel +6.60 en ejes 1 al 2 sobre eje Ao al A. Suministro e instalación de sanitarios nivel +6.60 en eje 1 al 2 sobre eje A al C. cielo raso con acabado lineal en nivel +3.30 en Eje 4 al 5 sobre eje A al C. continuación de estuco y vinilo +9.90 en eje 1 al 2 sobre eje A al B. instalación de cable y fibra optica de voz y datos nivel 00.0 en eje 4 al 5 sobre eje A al C. continuación de Aseo final nivel +3.30 en ejes 4 al 5 sobre en eje A al B, continuación de perforación de micropilotes nivel +4.85 en ejes 1B a 1 sobre eje Aº al A constado oriental de la obra. Se le recomienda al contratista el optimizar el personal y el incremento para cumplir metas de entrega tanto parciales y En general de la obra.

Tabla 21 Personal de obra. Representante legal, Ing civil aux, coord calidad, almacenista. operativo: Ayudantes 10, oficiales 3, maestro, urbanismo 1, electricos 3, pilotaje 2, jardin vertical 1.
Interventoria Ing residente, Ing sst. Actividade de obra excavacion manual de zanjas comun nivel -3.30 en ejes c al 9 sobre ejes 6 al 6. continuacion de instalación de jardin vertical nivel 00.0 en ex 2 sobre eje c al 9. impermeabilizacion en XIPEX nivel +3.30 en eje 1 al 2 sobre eje A al B. instalacion de bandeja porta cable nivel 00.0 en ejes 3 al 4 sobre ejes Aº al A. Suministro de instalacion de luminarios nivel +9.90 en ejes 1 al 2 sobre eje B al C. Continuacion de perforaciones de micropilotes en eje 1b al 1 sobre eje Aº al A nivel +4.85. Se le recomienda

Scanned by TapScanner

al contratista optimizar el personal y el incremento para cumplir metas de entrega tanto parciales y de entrega de la obra.

8/08/21 Personal de obra: Ing civil aux. coord calidad operativos Ayudantes 4. Interventoria Ing aux civil Ing sst. Actividade de obra Aseo final niveles 0.00, +3.30, en ejes 2 al 5 sobre ejes A al 7 costado norte de la obra. Se le recomienda al contratista optimizar el personal y el incremento para cumplir metas de entrega tanto parciales y de entrega de obra.

9/08/21 personal de obra: Director de obra; Arq residente, Ing residente, Ing Civil aux, Arq aux, Ing sst, almacenista, operativos: ayudantes B, oficiales 4, Gelaroso 5, vibramismo 2, hidraholicos 2, Fachada Flotante 3, Electrico 2, soldador 1, Pilotage 2, voz y datos 2, Aseo 5, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: excavación manual en nivel -3,30 en ejes C-D sobre ejes 5-6, Pañete liso en nivel 0.00 en ejes Ao-A sobre ejes 4-5, Instalación Fachada Flotante en nivel +0.00 en eje C-D sobre eje 5, Suministro e instalación de sanitarios adiaticos N+3,30 en eje 1-2 sobre eje A-B Sector de gimnasio, cielo raso lijado y masilla N+9,90 en eje 1-2 sobre ejes Ao-A. Estuco y Pintura N+6,60 en ejes 1-2 sobre ejes Ao-D. Suministro e instalación de bandejas portacable N+0,00 en ejes Ao-A sobre ejes 2-4 Costado Sur de la obra, Suministro e instalación de bandeja y cable de datos FUPT el nivel +0,00 en eje 2-5 en ejes A-D. Continuación de Implementación de aseo en N+3,30 en ejes A-D en ejes 2-5 Costado Sur de la obra. Continuación de excavación de micropilotes en nivel +4,89 en eje 1B-1 sobre ejes Ao-B Costado oriental de la obra. Se recuerda al Contratista el optimizar el incremento de personal para el complimiento de metas de entregas tanto parciales como en general de la obra en los tiempos estimados o contrato del Contrato en vigor

Scanned by TapScanner

08/21 personal de obra: Arq residente, Ing civil aux., Ing residente, Arq aux, Ing sst, almacenista, Operativo: ayudantes 9, oficiales 4, Cielo raso 6, Urbanismo 3, hidraulicos 2, Corte sol 3, electricos 3, Pilotaje 2, Aseo 4, Puertas metalicas 2, Interventoria: Ing residente, Ing residente aux, Ing sst. Actividades de obra: excavación manual en nivel + 4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes Ao-B. Costado oriental de la obra. Concreto de limpieza en Cajas de A.N y Aguas lluvias en N-3,30 en ejes 5-6 sobre ejes C-D. Instalaciones de Fachada Flotante. en N+0,00 y N+3,30 en eje 6 sobre ejes C-D. Acabado endurecido para escaleras N+0,00 en ejes 1-2 sobre ejes Ao-A. Continuación de instalacion de sanitarios en baños N+0.00 en ejes 1-5 sobre ejes A-C. Continuación de lijado y masilla de cielo raso en N+6.60 y N+9.90 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Continuación de aseo Final en niveles 0.00 y N+3,30 en ejes A-C sobre ejes 2-4. Continuación de Perforación de micropilotes en N+4.85 sobre ejes 1B-1 sobre ejes Ao-B. Se recomienda al contratista optimizar el Personal Calificado (en) para cumplir metas de entregas en los tiempos estimados del Contrato.

08/21 Personal de obra: representante legal, Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing SST, almacenista, operativo: ayudantes 8, oficiales 4, Cielo raso 4, maestro, Urbanismo 4, hidraulicos 2, Fachada flotante 4, electricos 3, Pilotaje 2, voz y datos 1, Aseo 4, tecnico de Ascensor 1, Compresor 1, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: Continuacion de excavaciones manuales de recebo Comun y material en N+4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes Ao-C. Continuación de Instalación de fachada Flotante N+6.60 en ejes C-D sobre eje 5. Continuación de lijado y masilla con acabado lineal en N+3.30 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Continuación de implementación de ascensor para las Pruebas Finales y anclajes de este. N+6.60. Instalaciones de Salidas de detectores de humo en N+9.90 en ejes 1-2 sobre ejes A-C, Continuación de Instalación de Cable FUPT voz y datos en N+3.30 y N-3.30 en ejes 4-5 sobre ejes Ao-A. Instalaciones de tuberia pvc alcantarillado en N-3.30 en eje 5 sobre ejes C-D, Continua Instalacion de equipos hidraulicos en cuarto maquinas N-3.30. Continua aseo Final N0.00 y N+3.30 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Continua Perforacion de micro Pilotes iniciar descabece de pilotes para implementacion de Viga Cabezal en N+4,85 sobre ejes 1B-1.

Scanned by TapScanner

12/08/2021 Personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, Almacenista, operativo: ayudantes 9, oficiales 4, Cielo raso 4, maestro, urbanismo 3, hidraulico 2, Cortasol 4, electricos 2, Pilotaje 2, voz y datos 2, Aseo 5, Puertas metalicas 2, Tecnico Ascensor, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. actividades de dia excavación manual en material común en N-3.30 en ejes C-D sobre ejes 1, Fundido de acero en viga cabezal en N+4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes A-B, Continuación de instalación de Fachada Flotante en N+3.30 en eje 5 sobre ejes C-D. Instalación de reja corrediza según diseño en N-3,30 en eje 6 sobre ejes A-C, Continuación de instalación de acabado enchapado en escaleras en eje 1-2 sobre ejes Ao-A. Continuación de cielo raso liyado y masilla en N+3,30 en ejes 1-2 sobre ejes A-C. Continuación de instalaciones de detectores de humo N+6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-D. Continuación de suministro e instalaciones de cable voz y datos. FUPT en n+3,30 en ejes 1-4 sobre ejes A-C, Instalación tubería Puc alcantarillado para cajas A11 y A.N en nivel-3,x en ejes 5-6 sobre ejes C-D. Continuación de perforación de micropilotes en N+4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes A-C. Se recomienda al contratista.

13/08/2021 optimizar el personal para entregas de obra.

- Se hace recorrido de obra con los ingenieros del contratista y de la interventoria. Se revisaron básicamente 4 temas:

1- fisuras placa de contrapiso en bodega primer piso (actualmente el almacen). El contratista argumenta que son fisuras del mortero del acabado. Se debe realizar una exploración para conocer si la fisura no se origino en la placa de contrapiso

2. Reparación de fisuras nivel +6.60
Se explica el procedimiento de reparación, que basicamente es continuar con el sellamiento de las fisuras de acuerdo a las recomendaciones de SIKA y del ingeniero asesor del contratista. Se recomienda que haga un seguimiento juicioso del comportamiento del sellado que se ha utilizado como prueba.

Scanned by TapScanner

Una vez se han sellado las fisuras, se deben realizar las juntas de contracción con modulación de 3m x 3m, haciendo cortes y sellando ranura con cordones de respaldo y sellantes. Expandir imprimante que sirva de película para evitar que se calquen las reparaciones de las fisuras. Por último, ~~[illegible]~~ instalar el acabado final

3. Bordillos y sardineles del espacio Público. El contratista debe elevar ~~[illegible]~~ los resultados de los ensayos tanto del contratista como de la interventoría para conocer su concepto de estos resultados. Se debe entregar a la interventoría los certificados de calidad del proveedor de los prefabricados. Una vez, se tenga esta información se realizará conjuntamente la decisión de avalar o no estos elementos

4. Muro costado Oriental con pilotes. No hay novedad al respecto. Se piensa terminar la construcción de los pilotes este fin de semana (quedan 2) y así fundir la viga cabezal y después el muro de contención

- Se entregará informe de esta visita la próxima semana.

Ing. Raúl Lozano M
Especialista Estructuras interventoría

Personal de obra: Director de obra, Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, almacenista, operativo, ayudantes? Oficiales 4, cielo raso 5, maestro, urbanismo 4, hidraulicos 1, corta Sol 2, electricos 3, Pilotaje 2, Voz y datos 2, Asco 3, Ascensor 1, Interventoría: Especialista voz y datos, Especialista estructural, Ing residente, Ing civil aux, Ing sst: Actividades de obra: rrellenos en recebo comun en N-3.30 en ejes 5-6 sobre ejes A-C. Cimentación de amarre y Figurado de acero de viga cabezal en N+4.85 en eje

105

Scanned by TapScanner

en ejes 1B-1 sobre ejes Ao - A. Continuación de Instalación de Fachada flotante en Nt6.60 en ejes C-D sobre ejes 5-6. Continuación de acabado para escaleras en Nt6.60 en ejes Ao-A sobre ejes 1-2. Continuación de lijado y masilla en cielorraso Nt0.00 en ejes Ao-A sobre ejes 2-4. Continuación de instalaciones de detectores de humo en Nt6.60 en área de habitaciones en ejes 1-2 sobre ejes A-D. Continuación de Suministro e instalación de cableado para datos en Nt0.00 en ejes 4-5 sobre ejes A-C. rellenos en arena de peña. en N-3.30 en ejes 5-6 sobre ejes C-D. Continuación de aseo Final en Nt0.00 en ejes 1-4 sobre ejes A-C. Instalaciones de luminarias led 7" en Nt3.30 en ejes 2-5 sobre ejes A-C. Continuan con anclajes de Foso de ascensor y adecuaciones del mismo para pruebas. Finales. Continúa de excavaciones de micro pilotes en Nt 4.85 sobre ejes 1B-1 en ejes B-C Costado oriental de la obra. Se recomienda al Contratista el optimizar e incrementar el Personal Calificado para suplir observaciones de mc enchapes, urbanismo, grifería, etc y Para cumplir con entregas parciales y en general de la obra en los tiempos estipulados en el Contrato.

14/08/21 personal de obra: representante legal, Arq Marcelo, Ing residente, Ing Civil aux, Arq aux, Ing sst, operativo: ayudantes 9, oficiales 4, cielo raso 3, maestro, Urbanismo 4, hidraulicos, electricos 1, pilotaje 3, voz y datos 1, Aseo 4, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst actividades de obra: rellenos de recebo común en nivel -3.30 en ejes 5-6 Sobre ejes C-D, Fundida en Concreto de 4000 psi de viga de Cimentación en N-3.30 y Nt 4.85 en ejes 1B-1 y eje 5-6 en ejes C-D, Fundido de escalera maciza en concreto 4000 psi en ejes D sobre ejes 1-5, Figurado de acero de viga Cabezal y Fundida en Concreto de 4000 psi en Nt4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes Ao-A Continuación de cielo raso con acabado lineal en Nt0.00 en ejes Ao-A sobre ejes 2-4, Continuación de instalación de acabado endurecido en escaleras en Nt 0.00 en ejes Ao-A sobre ejes 1-2, Continuación de instalaciones de cableado de voz y datos en nt 3.30 en ejes 1-5 sobre ejes A-C, Instalación de sistema voz y datos para cctv. en Nt 3.30 en ejes 4-5 sobre ejes A-C, Continuación de aseo Final en Nt0.00 en ejes 2-4 sobre ejes A-B, Terminación de excavaciones de micro pilotes y pantalla fundido en concreto de 4000 psi en Nt 4.85 sobre ejes 1B-1

Scanned by TapScanner

ejes A0 - C, Se recomienda al contratista. el optimizar e incrementar el personal calificado y ádemas atender las observaciones que remito de manera verbal la Uaecob y la interventoria acerca de (ob) enchapes de muros de baño, urbanismo, griferia, redes electricas, divisiones de baño, ventaneria, voz y datos, redes hidraulicas, Etc. Tambien para cumplir metas de entrega total de la obra en los tiempos establecidos.

personal de obra: Ing residente, representante legal, Ing sst, almacenista, Operativo: ayudantes 3, urbanismo 1, electricos 1, Carpinteria madera 1, Interventoria: Ing civil 2, Inspector sst. Actividades de obra: Continuación de instalaciones de bandejas portacables y ramales de circuitos en tablero general en N-3,30 en ejes A-C sobre ejes 4-5, desencofrados de viga cabezal y continuación de amarre y Figurado de viga en N+4,85 en ejes 1B-1 sobre ejes A0-B, Aseo y orden en obra. en Niveles -3,30, +0,00 y +4,85 en ejes A-D sobre ejes 1B-6, acopio de Puertas de madera y marcos para su posterior instalación en niveles faltantes, Se recomienda al contratista el optimizar e incrementar el personal calificado y además atender las observaciones se comunico de manera verbal la uaecob y la interventoria en diferentes recorridos de obra acerca de acabados de muros, Urbanismo, griferia, redes, electricas y hidraulicas, divisiones de baño, ventaneria, voz y datos, Etc. Tambien para cumplir con las metas de entrega total de la obra en los tiempos establecidos.

10/8/21

Personal de obra: representante legal, Ing residente, Ing sst, almacenista, Operativo: ayudante 6, oficiales 3, Urbanismo 1, electricos 1, Carpinteria madera 1, Interventoria: Ing apoyo gerencia, Ing residente, Ing civil aux. actividades de obra: rellenos en arena de peña en N-3,30 en ejes 5 al 6 sobre ejes C al D costado Nor-occidental de la obra. excavaciones manuales en area de pilotes en N+4,85 en ejes 1B-1 sobre ejes A-C. Instalaciones de puertas en madera en N+9,90 en ejes 1 al 2 sobre ejes A-C. Continuación de instalaciones de bandejas portacables y ramales de circuitos en tableros generales de subestación electrica en N-3,30 en ejes A al C. sobre ejes 4 al 5. Aseo y orden en obra. en niveles -3,30, 16,60 en ejes 1-4 sobre ejes A-D. Limpieza de pozos A-N y A-11 en N-3,30 en ejes C-D sobre ejes 5-6 Costado norte de la obra. Se recomienda al contratista el optimizar e incrementar el personal calificado y ademas atender las observaciones como se comunico

Scanned by TapScanner

de manera verbal la UAECOB y la interventoria. en diferentes recorridos en obra acerca de los acabados, urbanismo, griferia, redes hidraulicas y electricas, divisiones de baño, ventaneria, voz y datos, etc. Tambien para cumplir con las metas de entregas Parciales y en general en los tiempos estipulados del contrato.

17/Agost/2021 Personal de obra Ing residente, Ing aux civil, Arq aux, Ing sst almacenista, operativo, maestro 1, Ayudantes 9, oficial 2, drywall 3, urbanismo 3, hidraulico 2, barandas 2, electrico 3, Picapiso 1, Asco 2, Ascensor 1, muro verde 2, pilotaje 1 corta sol 1, voz y datos 2. Interventoria Ing residente, Ing aux Ins sst actividades de obra: excavación manual en recebo comun en N-3.30 en ejes C-D sobre ejes 4-5, Acero Figurado 60.000 N+4.85 en viga cabezal en ejes 1B-1 sobre ejes A-B, Continuación de Jardin Vertical en N+0.00 en ejes C-D sobre ejes 2, Continuación de instalación de puertas entamboradas en madera en ejes 1-2 sobre ejes A-D en niveles +9.90 y N+6.60, instalaciones de cielos obligas, en nivel +8.80 en ejes 4-5 sobre ejes A-C, Continuación de instalación de cable EUTP N+0.00 en ejes B-C sobre ejes 4-5, Instalacion de rack en obra en Nivel 0.00 en ejes 2-3 sobre ejes sobre ejes B-C, Continuacion de ajustes a ascensor N+0.00 en ejes B-C sobre ejes 4-5, tuberia Puc sanitaria 2" drenaje en -3.30 en ejes 4-5 sobre ejes C-D, Continuacion de rellenos en arena de peña N-3.30 en ejes 5-6 sobre ejes C-D, Continuación de Asco Final N+3.30 en ejes A-C sobre ejes 2-5. Se recomienda al contratista el optimizar e incrementar el personal Calificado, Además atender las observaciones como se comunico de manera verbal la uaecob y la interventoria a diferentes recorridos en obra acerca de los acabados, Urbanismo, griferia, redes hidraulicas y electricas, divisiones de baño, ventaneria, voz y datos, etc, Tambien para cumplir con las metas de entrega de la obra.

18/08/21 Personal de obra: Ing residente, Ing civil aux, Ing sst, almacenista, operativo: ayudantes 9; oficiales 3, cielo raso, Maestro, urbanismo 4, hidraulico 1, Barandas 2, corta sol 4, electrico 3, voz y datos 2, carpintero madera 1, Asco 4, Muro verde, operador de Ascensor 1, Interventoria. Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: Armado de acero y figurado en N+4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes C-D.

Scanned by TapScanner

Instalaciones de malla electrosoldada en Nt 4.85 ejes 1B-1 en ejes A-C, Continuación de instalación de jardín vertical en eje 2 sobre ejes C-D. Continuación de Instalación de fachada flotante en ejes C-D sobre ejes 5-6 en Nivel +6.60, Continuación de instalaciones de barandas en N+0.00 en ejes 4-5 sobre ejes A-C, Inicio de instalaciones de cámara interna en N+3.30 en ejes 1-5 sobre ejes A-D, Continuación de Asec Final en N+0.00 en ejes 2-4 sobre ejes A-C, Fundida de viga cabezal en concreto 4000 PSI en N+4.85 en ejes 1B-1 sobre ejes A-C, Fundida de bordes de urbanismo en eje D2 sobre ejes 1-2, Se recomienda al Contratista el optimizar e incrementar el personal calificado, Ademas atender las observaciones como se comunica en comites de obra y verbalmente en recorridos de obra, acerca de acabados, Urbanismo, griferia, redes hidraulicas y electricas, Pruebas ascensor, Instalaciones de equipos hidraulicos, divisiones de baño ventaneria, voz y datos, etc, Tambien para cumplir con la meta de entrega de la obra.

28/21 Personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing SST, almacenista, operativos: ayudantes 9, oficiales 3, ventaneria 4, Geiorase 3, maestro, Urbanismo 3, hidraulicos 2, Barandas 2, Cortafuego 4, electricos 3, Pilotaje 2, voz y datos 2, carpinteria madera 1, Asec 4, Muro verde 1, operador ascensor 1, Interventoria: Ing residente, Ing civil aux, Ing SST. Actividades de obra, excavaciones varias a maquina en Nt 4.85 sobre ejes 1B-1 sobre ejes B-C, Continuación de rellenos en recebo común en N-3.30 en ejes C-D sobre ejes 5-6, Continuación de instalación de muro verde o jardín vertical en N+0.00 en ejes C-D sobre ejes 2, Continuación de Fachada flotante, en N+6.60 en ejes C-D sobre ejes 5-6 sobre costado Nor-occidental, Continuación de ventana termoacustica tipo corrediza en Nt 6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-C, Continuación de instalaciones de de barandas en escaleras N+0.00 en ejes 1-2 sobre ejes A-A, Continuación de instalaciones de Puertas en madera embutida N+6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-C, Continuación de estuco y pintura en Nivel +6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-D, Continuación de Asec Final en Nt 6.60 en ejes 1-2 sobre ejes A-B, Suministro e instalaciones de luminarias en N+3.30 en ejes 2 al 4 sobre ejes A-C, se recomienda al Contratista el optimizar e incrementar el personal Calificado, Ademas atender observaciones como se comunica mediante comites de obra y en recorridos de obra, acerca de acabados en muros de baño, urbanismo, griferia, redes hidraulicas y electricas

Scanned by TapScanner

Pruebas ascensor, Instalaciones de equipos hidraulicos, divisiones de baño, Ventaneria, voz y datos, etc. Tambien para cumplir con meta de entrega de obra en los tiempos contractuales.

20/08/21 Personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, Almacenista, operativo: ayudantes 10, oficiales 4, ventanera 4, Cielo raso 3, maestro, urbanismo 4, hidraulicos 2, Barandas 2, Cortasol 3, electrico 3, operadores de retro y minicargador 2, voz y datos 2, Carpinteria madera 1, Aseo 4, tecnicos ascensor 3, Interventoria Ing residente, Ing civil aux, Ing sst. Actividades de obra: Continuación excavaciones varias a maquina N-3.30 en ejes 1B-1 en ejes Ac-B, Continuación de instalaciones de jardin vertical en eje 2 sobre ejes C-D, Continuación de instalaciones de Fachada Flotante en nivel -3,30 en ejes C-D sobre ejes 5, Continuacion de instalación de ventaneria, termo acustico corrediza N+6.60 ejes 1-2 sobre ejes A-C, Continuacion de instalación de marcos y hojas de puertas entamborada en triples en N+3.30 en ejes 1-5 sobre ejes A-D, Continuación de cielo raso masilla y lijado con acabado lineal en N+0,00 en ejes 2-5 sobre ejes A-C, estuco y pintura en vinilo tipo 1 N+0.00 y N+3,30 en ejes 1-5 sobre ejes A-D, Continuación de pintura para alfajia tipo Roble en N+6,60 en ejes 2-5 sobre ejes A-D, Continuación de instalación y extendido de cable de voz y datos en N+0.00 en ejes 1-3 sobre ejes A-C, Continuación de Aseo Final en N+3.30 en ejes 1-4 sobre ejes A-D, excavación manual en arcillolita en N+4.85 en ejes 1B-1 en ejes Ac-A. Se recomienda al contratista el optimizar e incrementar personal Calificado, Además extender las observaciones Como se Comunicó en comites de obra y recorridos de obra, acerca de acabados y/o enchapes de muros en baños, urbanismo, griferia, redes hidraulicas, y electricas, Pruebas de ascensor, Instalación de equipos hidraulicos, divisiones de baños, ventaneria, voz y datos, etc. tambien para cumplir con meta de entrega de obra en los tiempos contractuales.

21/08/21 Personal de obra: representante legal, Arq residente, Ing residente, Ing civil aux, Arq aux, Ing sst, operativo: ayudantes , oficiales Ventaneria , cielo raso , maestro, urbanismo , hidraulicos 2, barandas , electricos 3, operador de minicargador 1, voz y datos Carpinteria Madera 1, Aseo 4, Interventoria, Ing residente, Ing civil aux, Ing sst, Actividades de obra: continuación de

Scanned by TapScanner

de excavaciones en zapatas en N+4,85 N 3,30 en ejes 1B-1 en ejes A-C, rellenos en recibo común en N-3.30 en ejes C-D en ejes 4-5, Continuación de instalación de mampostería N+0,00 en ejes C-D sobre ejes 5, Continuación de instalaciones de muros y losas de Antejos en N+6,00 en ejes 1-2 en ejes A-C, Continuación de Placa base instalación y arrubado lineal, N+3,30 en ejes 1-5 sobre ejes A-C, Estuco y pintura vinilo tipo 1 Blanco en N+0,00 en ejes 2-5 Sobre ejes A-C, Continuación de suministro e instalación de Cable de voz y datos FUTP N+0,00 en ejes 2-4 en ejes A-C, Continuación de Aseo Final en nivel +3,30 en ejes 1-3 Sobre ejes A-C, extendido y estabilización de subrasante con roja en +4,85 en ejes 1B-1 sobre ejes A-C, Se recomienda al contratista el optimizar e incrementar el personal calificado. Ademas atender las observaciones en comunicaciones anteriores en actas de comite de obra y recorridos de obra, acerca de arrubados y/o enchapes de enchapes de baños, urbanismo, griferias, redes hidraulicas y electricas, Pruebas de Ascensor, instalación de equipos hidraulicos, divisiones de baño, ventanerias, voz y datos, etc. tambien para cumplir con la meta de entrega de obra en los tiempos contractuales.

11/08/21 personal de obra: Arq residente, Ing residente, Ing sst, coord calidad, obracmista, operativo. oficiales 2, Ayudantes 5, urbanismo, electrico 2, voz y datos 1, Aseo fino 4.

Interventoria Ing apoyo, Ing sst. Estuco y pintura con terminación lineal de ejes A0 al A y 2 al 4 en nivel N+0.00, Aseo fino y Aseo carpintería metalica ejes 4 al 5 y B al 2 en Nivel N+0.00, Excavación en arcillolita entre los ejes 1A al 1 y A0 al B en nivel N+4,85. Se ejecutaran los pendientes menores entre el 23 de agosto y el 30 de septiembre de 2021.

Scanned by TapScanner

Anexo 8. Certificados de calibración

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. DE CERTIFICADO: **39/2021**
Certificate Number

CLIENTE
Customer

Nombre: ***ING. JOSE RAMIREZ***
Name

Domicilio: Carrera 28ª NO. 53ª-27
Address.. Bogotá

Instrumento ***NIVEL AUTOMATICO***
Instrument

Marca: Leica	Modelo: Sprinter 150	No. de Serie: **2102111**
Manufacturer	*Model*	*Serial Number*

CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDICIÓN:
Enviromental conditions of measurement

TEMPERATURA: 9°C HUM. REL. 59% PRESIÓN ATM: 1029 hPa

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Agosto 12 del 2021*
Calibration date

EQUIPO Y COLIMADOR UTILIZADO:
Uncertainty

Dispositivo al infinito; colimador Universal marca South modelo KL3 con serial s/n 332010; enfocado al infinito, de un segundo angularmente; con una incertidumbre de +/- 2 segundo de arco obteniéndose ésta multiplicando la incertidumbre estándar combinada con un factor de cobertura de dos (K=2) según Guía ISO, bases de distancia establecidas y Software especial de servicio.

.

REFERENCIA: Especificaciones del Fabricante

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró *(Calibrated by)*	Aprobó *(Approved by)*	Fecha de emisión *(date issued)*
Ing. Ingrid A. Romero Servicio Técnico	Ing. Ingrid A. Romero Gerente	Agosto 12 del 2021 Válido hasta el (valid until) Febrero 11 del 2022

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. DE CERTIFICADO: 38/2021
Certificate Number

No. de Presupuesto:
Service Report nr

CLIENTE
Customer

Nombre: ***ING. JOSE RAMIREZ***
Name

Domicilio: Carrera 28ª NO. 53ª-27
Address. Bogotá

Instrumento ***ESTACIÓN TOTAL***
Instrument

Marca: Nikon	Modelo: DTM350	No. de Serie: 010265
Manufacturer	*Model*	*Serial Number*

CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDICIÓN:
Enviromental conditions of measurement

TEMPERATURA: 9°C HUM. REL. 59% PRESIÓN ATM: 1029 hPa.

FECHA DE CALIBRACIÓN: Agosto 12 del 2021

EQUIPO Y COLIMADOR UTILIZADO:
Uncertainty

Dispositivo al infinito; colimador Universal marca South modelo KL3 con serial s/n 332010; enfocado al infinito, de un segundo angularmente; con una incertidumbre de +/- 2 segundo de arco obteniéndose ésta multiplicando la incertidumbre estándar combinada con un factor de cobertura de dos (K=2) según Guía ISO, bases de distancia establecidas y Software especial de servicio.

REFERENCIA: Especificaciones del Fabricante

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró *(Calibrated by)*	Aprobó *(Approved by)*	Fecha de emisión *(date issued)*
Ing. Ingrid A. Romero Servicio Técnico	Ing. Ingrid A. Romero Gerente	Agosto 12 del 2021

Válido hasta el (valid until)

Febrero 11 del 2022

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

GEOMATIC SOLUTIONS
Servicios Integrales de Topografía e Ingeniería

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

El presente certificado sólo ampara las mediciones reportadas en el momento y condiciones ambientales y de uso en que se realizó esta calibración.

GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S No certifica ninguna característica del instrumento diferente de las descritas en este documento.

Es responsabilidad del usuario y/o del área de calidad de la empresa el recalibrar el instrumento en intervalos apropiados y hacer verificaciones periódicas para asegurarse de que el instrumento se encuentre midiendo dentro de las tolerancias establecidas.

El transporte del equipo es responsabilidad del usuario.

La incertidumbre expresada en este certificado no incluye cambios en el funcionamiento del equipo por efectos del transporte. Los componentes adicionales de la incertidumbre que reflejan estos posibles cambios deben ser estimados por el usuario con base en mediciones tomadas sobre el patrón antes y después de su calibración en Geomatic Solutions S.A.S.

La incertidumbre expresada en este certificado tampoco incluye posibles cambios causados por deriva a largo plazo en la respuesta del equipo. Estos deben ser determinados individualmente por el usuario, con base en los datos históricos del equipo.

NOTA IMPORTANTE

Los instrumentos calibrados en el presente Certificado de Calibración, son de alta precisión. Para lograr que las mediciones se obtengan dentro de las especificaciones establecidas por el fabricante, es necesario tener en cuanto los siguientes factores:

- Realizar una revisión y configuración si fuese necesario, antes de realizar cada trabajo para asegurarse que el instrumento no sufrió algún desajuste durante el traslado.

- Los Instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento y cumplen con los parámetros del fabricante NIKON las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos de ser necesario, por lo anterior GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario

Este certificado tiene validez únicamente en su forma íntegra y original.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	VERIFICACIÓN	RESULTADO
---------- VERIFICACIÓN DE MEDICIONES ANGULARES ---------			
Colimación horizontal:	AH = 5 seg.	5 seg.	Cumple
Colimación vertical:	AV = 5 seg.	5 seg.	Cumple
Compensador Single axis:	±3'	±3'	Cumple
Sensibilidad burbuja	30"/2mm	30"/2mm	Cumple
Medición de ángulo:	5"	5"	Cumple
Horizontal Fase 1	00°00'00"	00°00'00"	Cumple
Horizontal Fase 2	180°00'00"	179°59'59"	Cumple
Vertical Fase 1	90°00'00"	90°00'50"	Cumple
Vertical Fase 2	270°00'00"	270°00'13"	Cumple
---------VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE COMPENSACIÓN---------			
Verificación Offset [1]		X = 0.0060	
antes de impacto		Y = 0.0121	
Verificación Offset [2]		X = 0.0063	
antes de impacto		Y = 0.0124	

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	VERIFICACIÓN	RESULTADO
---------- VERIFICACIÓN DE DISTANCIAS ---------			
Distancia Inclinada	1321.163 m.	1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
		1321.163 m	Cumple
	447.861 m.	447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
		447.861 m	Cumple
	251.707 m.	251.707 m.	Cumple
		251.707 m.	Cumple
		251.707 m.	Cumple
		252.707 m.	Cumple
		251.707 m.	Cumple
Precisión Modo preciso	+/- 3 mm+2 ppm xD	+/- 3 mm.	Cumple
Tiempo modo preciso	1.6 segundos	1.6 segundos	Cumple
Tiempo en modo normal	1.0 segundos	1.0 segundos	Cumple

NOTA: Los alcances mencionados son en condiciones atmosféricas aceptables.

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

El presente certificado sólo ampara las mediciones reportadas en el momento y condiciones ambientales y de uso en que se realizó esta calibración.

GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S. No certifica ninguna caracteristica del instrumento diferente de las descritas en este documento.

Es responsabilidad del usuario y/o del área de calidad de la empresa el recalibrar el instrumento en intervalos apropiados y hacer verificaciones periódicas para asegurarse de que el instrumento se encuentre midiendo dentro de las tolerancias establecidas.

El transporte del equipo es responsabilidad del usuario.

La incertidumbre expresada en este certificado no incluye cambios en el funcionamiento del equipo por efectos del transporte. Los componentes adicionales de la incertidumbre que reflejan estos posibles cambios deben ser estimados por el usuario con base en mediciones tomadas sobre el patrón antes y después de su calibración en Geomatic Solutions S.A.S.

La incertidumbre expresada en este certificado tampoco incluye posibles cambios causados por deriva a largo plazo en la respuesta del equipo. Estos deben ser determinados individualmente por el usuario, con base en los datos históricos del equipo.

NOTA IMPORTANTE

Los instrumentos calibrados en el presente Certificado de Calibración, son de alta precisión. Para lograr que las mediciones se obtengan dentro de las especificaciones establecidas por el fabricante, es necesario tener en cuanto los siguientes factores:

- Realizar una revisión y configuración si fuese necesario, antes de realizar cada trabajo para asegurarse que el instrumento no sufrió algún desajuste durante el traslado.

- Los Instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento y cumplen con los parámetros del fabricante LEICA las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos de ser necesario, por lo anterior GEOMATIC SOLUTIONS S.A.S, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario

Este certificado tiene validez únicamente en su forma integra y original.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	VERIFICACIÓN	RESULTADO
---------- VERIFICACIÓN DE MEDICIONES ---------			
Desviación estándar medición electrónica para 1 km. En nivelación doble:	± 1.5 mm	± 0.8 mm	Cumple
Desviación estándar medición electrónica para 1 km. En nivelación doble:	± 2.5 mm	± 2.2 mm	Cumple
Distancia precisión	10mm para D≤10m	10mm	Cumple
Rango de trabajo compensador	± 10´	± 10´	Cumple
Ocular estándar Aumento	24 X	24 X	Cumple
Tiempo de medición	3 sec	3 sec	Cumple
Ángulos de medición	360°	360°	Cumple
Temperatura de trabajo	-20 a +50 C	-20 a +50C	Cumple
Tipo de compensador	Péndulo	Péndulo	Cumple

NOTA IMPORTANTE

Los instrumentos calibrados en el presente Certificado de Calibración son de precisión. Para lograr que las mediciones se obtengan dentro de las especificaciones establecidas por el fabricante, es necesario tener en cuanto los siguientes factores:

- Realizar una revisión y ajustes, antes de realizar cada nivelación de precisión para asegurarse que el instrumento no sufrió algún desajuste durante el traslado.
- Trabajar en horarios en donde la temperatura ambiente sea adecuada para la línea de vista y para evitar cambios físicos considerables en los diferentes accesorios involucrados, tales como, miras, tripies, niveles, placa plano paralela, sapos, etc.
- Asegurarse de utilizar bípode o juego de riostras para sujetar las miras.
- Realizar mediciones de preferencia en distancias menores a 25 metros para asegurar observar con claridad el desplazamiento de la retícula dentro de su recorrido milimétrico.
- Los alcances mencionados son en condiciones atmosféricas aceptables

Carrera 46 NO. 176 - 21 Piso 2. Tels. : (571) 3913215. Cels.: (57) 3133776717
www.geomatic.com.co * Bogotá D.C. Colombia

Anexo 8.1. Informe de Topografia

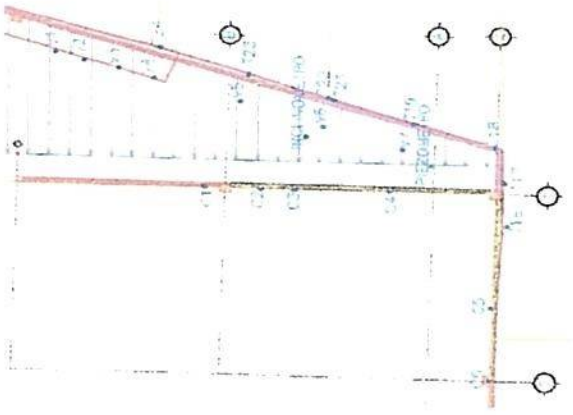
C G Ingenieros Ltda	MONITOREO TOPOGRÁFICO	Fecha: 15/01/2021
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Código: F-CIV-033
		Versión: 2
		Hoja No.: 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO No	470-2018	DIRECCIÓN:	Carrera 15 Este No 41D sur - 08, Bogotá D.C	FECHA:	21-ago-21	HORA:	9:00:00 a.m	ACTIVIDAD:	MONITOREO DE TALUD COSTADO ORIENTAL
EQUIPO:	OTM-350 NIKON	SERIAL:	10255	UNIDAD FUNCIONAL	Talud oriental	PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS					
						PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
MONITOREO No	94	NÚMERO DE DIANAS MONITOREADAS	8			NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA
						994401.379	999507.029	2919.133	994451.753	999585.270	2918.948

PUNTO	COORDENADAS INICIALES				CORDENADAS MONITOREO				DESVIACIÓN DE COORDENADAS			OBSERVACIONES
	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	FECHA	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA	
V1	07-ago-20	994452.793	999580.780	2917.13'								No existe diana en campo
V2	07-ago-20	994458.395	999580.348	2917.176								No existe diana en campo
V3	07-ago-20	994456.743	999569.940	2917.869								No existe diana en campo
V4	07-ago-20	994455.029	999559.409	2917.913								No existe diana en campo
V5	07-ago-20	994450.658	999586.197	2916.166								No existe diana en campo
V6	07-ago-20	994446.880	999586.848	2918.420								No existe diana en campo
V7	07-ago-20	994443.091	999585.853	2919.30'								No existe diana en campo
PIEZOMETRO	11-ago-20	994441.691	999584.804	2919.77'								No existe diana en campo
INCLINOMETRO	11-ago-20	994447.716	999586.343	2918.575								No existe diana en campo
T16	10-mar-20	994438.047	999581.609	2921.653								No existe diana en campo
T17	10-mar-20	994438.148	999583.695	2921.490								No existe diana en campo
T18	10-mar-20	994438.869	999585.827	2920.337								No existe diana en campo
T19	10-mar-20	994442.564	999587.620	2920.389								No existe diana en campo
T21	10-mar-20	994446.413	999589.308	2920.266	21-ago-21	994446.401	999588.341	2920.349	0.012	-0.033	0.019	Si existe diana en campo
T22	10-mar-20	994446.662	999586.331	2920.383	21-ago-21	994446.652	999588.423	2920.345	0.010	-0.032	0.018	Si existe diana en campo
T23	10-mar-20	994450.502	999588.641	2920.321	21-ago-21	994450.488	999588.675	2920.302	0.014	-0.034	0.019	Si existe diana en campo
T24	10-mar-20	994454.731	999591.051	2920.252	21-ago-21	994454.733	999591.089	2920.233	-0.002	-0.038	0.019	Si existe diana en campo
T25	10-mar-20	994458.927	999575.132	2918.982								No existe diana en campo
T26	10-mar-20	994438.596	999570.006	2919.694								No existe diana en campo
T27	10-mar-20	994438.497	999581.406	2919.516								No existe diana en campo
T28	10-mar-20	994438.453	999556.863	2918.848								No existe diana en campo
T29	10-mar-20	994436.432	999553.329	2919.861								No existe diana en campo
C1	07-ago-20	994452.533	999583.815	2916.953								No existe diana en campo
C1-A	03-sep-20	994451.547	999584.276	2917.876								No existe diana en campo
C2	07-ago-20	994449.865	999583.524	2917.026								No existe diana en campo
C3	07-ago-20	994448.223	999583.486	2916.804								No existe diana en campo
C4	07-ago-20	994443.675	999581.413	2918.233								No existe diana en campo
C5	07-ago-20	994438.762	999577.263	2916.364								No existe diana en campo
C6	29-ago-20	994439.053	999579.095	2916.026								No existe diana en campo
C7	03-sep-20	994439.462	999583.266	2919.583								No existe diana en campo
D8	16-dic-20	994458.590	999583.684	2915.711								No existe diana en campo
D9	16-dic-20	994455.528	999583.605	2915.782								No existe diana en campo
D10	16-dic-20	994451.744	999582.954	2919.31'	21-ago-21	994451.784	999583.013	2919.309	-0.040	-0.059	0.002	Si existe diana en campo

OBSERVACIONES: La georeferenciación de los puntos D3 y D4 esta determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2905.96 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m

GRAFICO



POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
ALEXANDER OSORIO	ING. CARLO ANDRES ROMERO	JHONATTAN MORA RODRIGUEZ	JOSE LUIS JUYO
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA LP 21-4 6571	RESIDENTE DE OBRA	TOPÓGRAFO INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA
21-ago-21	21-ago-21	21-ago-21	21-ago-21

	CONTROL DE ASENTAMIENTOS	Fecha: 21/01/2021
		Código: F-CIV-033
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	Versión: 2
		Hoja No. 1 de 1

PROYECTO:	ESTACIÓN BOMBEROS BELLAVISTA	CONTRATO	470 2018	LOCALIZACION PROYECTO:	Carrera 15 Este No 41B sur - 03, Bogota D.C	UNIDAD FUNCIONAL	Ejes 1 al 5 entre A0 al D
ACTIVIDAD	Realizar control de asentamiento	FECHA:	21 de agosto de 2021	HORA:	09:00 a. m.		
EQUIPO:	LEICA SPRINTER 100M	SERIAL:	2102111	NUMERO DE CONTROL DE ASENTAMIENTO:	31		

PLACAS DE GEOREFERENCIACIÓN MAGNA SIRGAS

PLACA 1: D3			PLACA 2: D4		
NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
994491.379	999827.829	2919.155	994451.763	999585.270	2918.946

NIVELACIÓN DE MONITOREO						DESVIACIÓN DE ASENTAMIENTO				
BM #	PUNTO	VISTA ATRÁS (+)	ALTURA INSTRUMENTAL	VISTA INTERMEDIA (-)	COTA (m.s.n.m)	FECHA	PUNTO	COTA (m.s.n.m)	DESVIACIÓN ASENTAMIENTO	OBSERVACIONES
C3A		0,8883	2911,554		2910,675					Cambio Localizado sobre muro al costado Norte de la Calle 41 B Sur
1	B-C-5					21 enero, 2021	B-C-5	2911,300		Nivelata tapada no hay registro
2	B-5			0,269	2911,285	21 enero, 2021	B-5	2911,300	-0,005	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
3	A-5			0,269	2911,296	21 enero, 2021	A-5	2911,300	-0,004	Nivelata nueva instalada el 21 de enero del 2021 localizada -2 m del nivel 0; Asentamiento diferencial aprobado
4	D-5				2911,564	21 enero, 2021	D-5	2911,300		Nivelata tapada no hay registro
C-3		0,502	2914,834		2914,332					Cambio Localizado en el soporte metálico sobre anden al costado Norte de la Calle 41 B Sur
	A0-3					01 octubre, 2020	A0- 3	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
5	D-4					01 octubre, 2020	D-4	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
6	C-4			0,293	2914,541	01 octubre, 2020	C-4	2914,546	-0,005	Asentamiento diferencial aprobado
7	C-3			0,295	2914,539	01 octubre, 2020	C-3	2914,546	-0.007	Asentamiento diferencial aprobado
	A-2						A-2			Nivelata nueva instalada el 29 de enero del 2021 localizada a +1.25 m del nivel 0, fue tapada por palleta
8	C-2					01 octubre, 2020				Nivelata tapada no hay registro
9	B-2					01 octubre, 2020	B-2			Nivelata tapada no hay registro
11	A-4			0,294	2914,549	22 octubre, 2020	A-4	2914,545	-0,005	Asentamiento diferencial aprobado
10	B-3			0,295	2914,539	01 octubre, 2020	B-3	2914,545	-0,006	Asentamiento diferencial aprobado
12	A-3				2914,834	01 octubre, 2020	A-3	2914,545		Nivelata tapada no hay registro
C1G		1,778	2920,461		2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
13	D-1					05 febrero, 2021	D-1	2919,5		Nivelata tapada no hay registro
14	C-1					05 febrero, 2021	C-1	2920		Nivelata tapada no hay registro
15	B-1			0,464	2918,597	05 febrero, 2021	B-1	2920	-0,003	Nivelata nueva instalada el 5 de febrero del 2021 sobre el costado exterior de la edificación
16	A-1				2920,451	05 febrero, 2021	A-1	2921		Nivelata tapada no hay registro
17	A0-1					05 febrero, 2021	A0-1			Nivelata tapada no hay registro
C1G	1,7783	2920,461			2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
18				0,280	2920,181	21 agosto, 2021				Nivelata nueva instalada el 21 de agosto del 2021
19				0,280	2920,181	21 agosto, 2021				Nivelata nueva instalada el 21 de agosto del 2021
C1G	0,5586	2919,240			2918,683					Cambio localizado sobre muro de cerramiento en concreto en el eje 1-D
20				-0,812	2919,252	21 agosto, 2021				Nivelata nueva instalada el 21 de agosto del 2021
21				0,012	2919,252	21 agosto, 2021				Nivelata nueva instalada el 21 de agosto del 2021
22				-0,012	2919,252	21 agosto, 2021				Nivelata nueva instalada el 21 de agosto del 2021

GRÁFICO

OBSERVACIONES GENERALES	La georeferenciación de los puntos D3 y D4 está determinada desde el GPS1 N:994476.283 m; E: 999530.919 m; COTA: 2906.98 m.s.n.m y GPS 3 N: 994420.302 m; E: 999518.255 m; COTA: 2912.597 m.s.n.m.
	Al realizar el seguimiento al control de asentamiento para las niveletas localizadas en los ejes anteriormente descritos, se puede concluir que estas no presentan asentamientos diferenciales importantes que puedan comprometer seriamente la integridad de la estructura.

POR EL CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ALEXANDER OSORIO	ING. CARLO ANDRES ROMERO	JHONATTAN MORA RODRIGUEZ	JOSE LUIS JUYÓ
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFIA LP 01-11371	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFO INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

BELLA_21-Copia.raw

CO,Nikon RAW data format V2.00
CO,Dist Units: Metres
CO,Angle Units: Degrees
CO,Zero azimuth: North
CO,Zero VA: Zenith
CO,Coord Order: NEZ
CO,HA Raw data: Azimuth
CO,Sea Level Adjustment: Off
CO,Scale Adjustment: Off
CO,Scale Factor: 1.0000
CO,C & R Adjustment: Off
CO,C & R Coefficient: 0.1320
CO,210821
CO,Description:
CO,Client:
CO,Comments:
CO,Downloaded 21-Aug-2021 14:30:08
CO,Software: Standard software version: 1.01
CO,Instrument: Nikon DTM-350
CO,Tilt Correction: VA:ON HA:ON
CO, 210821 <JOB> Created 21-Aug-2021 09:03:07
MP,2,,994451.7530,999585.2700,2918.9480,D4
MP,1,,994491.3790,999587.8290,2919.1350,D3
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 21-Aug-2021 09:44:13
ST,2,,1,,1.5660,3.41419,3.41420
CO,Temp:20C Press:762mmHg Prism:5 21-Aug-2021 09:50:22
ST,2,,1,,1.5650,3.41419,3.41420
SS,1,1.5000,39.7380,3.41420,89.47210,09:51:08,D3
SS,4,0.0000,6.1730,150.09190,91.31360,10:08:19,T21
SS,5,0.0000,5.9990,148.16380,91.36270,10:09:40,T22
SS,6,0.0000,4.5850,105.54060,92.37560,10:10:59,T23
SS,7,0.0000,6.5440,62.52530,92.27030,10:11:52,T24
SS,8,0.0000,12.7290,37.40000,95.25330,10:13:15,D10

Anexo 9. Certificados de calidad

Certificados materiales eléctricos e iluminación

Sello de Calidad

icontec internacional

FIEL COPIA DEL ORIGINAL
Vo. Bo. CALIDAD

FIRMA:

FECHA: JULIO DE 2020

PROVEEDOR: INTERNACIONAL DE ELECTRICOS

No. CONTRATO: 470 de 2018

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS CONDUIT

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:**
Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

Manufactured by **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:**
Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 979 (2006)

Plásticos. Tubos y curvas de poli (cloruro de vinilo) rígido (PVC rígido) para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico

Plastics. Unplasticized poly (vynil chloride) (PVC-U) pipes and bends for conduits housing and protecting

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-3
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1977-03-30	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ES-F-PD-04 F-001 Versión 00
Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

ICONTEC INTERNACIONAL Carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201801C07654

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de organismo de certificación de producto acreditado y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, con número de Acreditación 01/10 vigente a partir del 09/03/2010, en atención a la solicitud con número de referencia **2018DOM04277**, de acuerdo al procedimiento de certificación **PROPARCER-142** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) Núm. (s).:**2018LAB-ANCE03549**, otorga el presente certificado de conformidad de producto, a:

MEXICANA DE ELÉCTRICOS Y CAUCHO, S.A. DE C.V.

Nombre genérico :	**CLAVIJA**
Tipo(s):	**NINGUNO**
Subtipo(s):	**NINGUNO**
Marca(s):	**CODELCA**
Categoría:	**NUEVO**
Modalidad:	**ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN FÁBRICA O BODEGA**
Fabricado y/o importado y/o comercializado por:	**MEXICANA DE ELÉCTRICOS Y CAUCHO, S.A. DE C.V.**
Domicilio fiscal:	**ESTENOGRAFOS No. 57 INT. SIN NUMERO COL. SIFON AMPLIACIÓN DEL. IZTAPALAPA C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO**
Bodega :	**ESTENOGRAFOS No. 57 INT. SIN NUMERO COL. SIFON AMPLIACIÓN DEL. IZTAPALAPA C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO**
País(es) de origen:	**COLOMBIA**
Modelo(s):	**C-001, C-021**
Especificaciones:	**125 V ~ 60 Hz 10 A**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201801C07654

De conformidad con la norma oficial mexicana NOM-003-SCFI-2014(NMX-J-412/2-1-ANCE), publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 28 de mayo de 2015, se expide el presente certificado en la Ciudad de México, el día 12 de agosto de 2018, con vigencia hasta el día 11 de agosto de 2019, para los efectos que convengan al interesado, y al amparo de las cláusulas indicadas al reverso.

ATENTAMENTE

FAUSTINO FLORES CHACÓN
DIRECTOR DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

Elaborado por: BIPM

Supervisado por: CEVC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201801C07654

Con base en el artículo 76 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 83 de su reglamento, así como también en lo dispuesto en la norma oficial mexicana NOM-106-SCFI-2000 "Características de diseño y condiciones de uso de la contraseña oficial", los productos amparados por esta certificación deben ostentar la contraseña que denota el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana vigente y aplicables cuando así proceda.

NOM – ANCE

CLAUSULAS:

1. Los productos objeto al cumplimiento con esta norma oficial mexicana, deberán ostentar obligatoriamente la Contraseña Oficial que denote la evaluación de la conformidad por personas acreditadas y aprobadas para ello; debe colocarse la contraseña oficial sobre producto, empaque o ambos, pudiéndose exhibir a través de una etiqueta, la cual debe permanecer en el producto al menos hasta el momento en que éste sea adquirido por el consumidor en el territorio nacional.
2. El titular de este certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio certificado como de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, una vez autorizado por la Asociación el uso de esta última, bajo las especificaciones establecidas por la misma.
3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contraseña oficial NOM y/o marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.
5. Se procederá a la cancelación inmediata del certificado:
   a) En su caso, por cancelación del certificado del sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
   b) Cuando se detecte falsificación o alteración de documentos relativos a la certificación.
   c) A petición del titular de la certificación, siempre y cuando se hayan cumplido las obligaciones contraídas en la certificación, al momento en que se solicita la cancelación.
   d) Cuando se incurra en declaraciones engañosas en el uso del certificado.
   e) Por incumplimiento con especificaciones de la NOM, o NMX referida, que no sean aspectos de marcado o información.
   f) Una vez notificada la suspensión, no se corrija el motivo de ésta en el plazo establecido.
   g) Cuando la dependencia lo determine con base en el artículo 112, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 102 de su reglamento.
   h) Se hayan efectuado modificaciones al producto sin haber notificado al organismo de certificación correspondiente.
   i) No se cumpla con las características y condiciones establecidas en el certificado.
   j) El documento donde consten los resultados de la evaluación de la conformidad pierda su utilidad o se modifiquen o dejen de existir las circunstancias que dieron origen al mismo, previa petición de parte.
   k) Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE
   l) Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de ANCE.
7. La fracción arancelaria es responsabilidad total del titular del certificado.
8. El titular de la certificación debe informar a ANCE de cualquier cambio en su estructura, dirección, propietarios o representantes legales de la empresa.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201601A03106

Este Certificado sustituye al Certificado número: 201601C11390

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de organismo de certificación de producto acreditado y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, con número de Acreditación 01/10 vigente a partir del 09/03/2010, en atención a la solicitud con número de referencia **2016DOM03823A**, de acuerdo al procedimiento de certificación **PROPARCER-142** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) Núm.(s).:**AN457216**, otorga el presente certificado de conformidad de producto, a:

MEXICANA DE ELÉCTRICOS Y CAUCHO, S.A. DE C.V.

Nombre genérico :	**INTERRUPTOR**
Tipo(s):	**NINGUNO**
Subtipo(s):	**NINGUNO**
Marca(s):	**CODELCA**
Categoría:	**NUEVO**
Modalidad:	**ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN FÁBRICA O BODEGA**
Fabricado y/o importado y/o comercializado por:	**MEXICANA DE ELÉCTRICOS Y CAUCHO, S.A. DE C.V.**
Domicilio fiscal:	**ESTENOGRAFOS No. 57 INT. SIN NUMERO COL. SIFON AMPLIACIÓN DEL. IZTAPALAPA C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO**
Bodega :	**ESTENOGRAFOS No. 57 INT. SIN NUMERO COL. SIFON AMPLIACIÓN DEL. IZTAPALAPA C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO**
País(es) de origen:	**COLOMBIA**
Modelo(s):	**C-209,C-210,C-201,C-202,C-203,C-208**
Especificaciones:	**120 - 250 V ~ 60 Hz 6 A**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201601A03106

Este Certificado sustituye al Certificado número: 201601C11390

De conformidad con la norma oficial mexicana NOM-003-SCFI-2014(NMX-J-005-ANCE), publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 28 de mayo de 2015, se expide el presente certificado en la Ciudad de México, el día 12 de diciembre de 2016, con vigencia hasta el día 05 de diciembre de 2017, para los efectos que convengan al interesado, y al amparo de las cláusulas indicadas al reverso.

ATENTAMENTE

JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO
RESPONSABLE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO

Elaborado por: CEVC

Supervisado por: AGP

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201601A03106

Este Certificado sustituye al Certificado número: 201601C11390

Con base en el artículo 76 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 83 de su reglamento, así como también en lo dispuesto en la norma oficial mexicana NOM-106-SCFI-2000 "Características de diseño y condiciones de uso de la contraseña oficial", los productos amparados por esta certificación deben ostentar la contraseña que denota el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana vigente y aplicables cuando así proceda.

NOM - PRODUCTO CERTIFICADO ANCE CERTIFIED PRODUCT

CLAUSULAS:

1. Los productos objeto al cumplimiento con esta norma oficial mexicana, deberán ostentar obligatoriamente la Contraseña Oficial que denote la evaluación de la conformidad por personas acreditadas y aprobadas para ello; debe colocarse la contrase ña oficial sobre producto, empaque o ambos, pudiéndose exhibir a través de una etiqueta, la cual debe permanecer en el producto al menos hasta el momento en que éste sea adquirido por el consumidor en el territorio nacional.
2. El titular de este certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio certificado como de la contrase ña oficial NOM y/o la marca ANCE.
3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contrase ña oficial NOM y marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.
5. Se procederá a la cancelación inmediata del certificado:
   a) En su caso, por cancelación del certificado del sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
   b) Cuando se detecte falsificación o alteración de documentos relativos a la certificación.
   c) A petición del titular de la certificación, siempre y cuando se hayan cumplido las obligaciones contraídas en la certificación, al momento en que se solicita la cancelación.
   d) Cuando se incurra en declaraciones engañosas en el uso del certificado.
   e) Por incumplimiento con especificaciones de la NOM, o NMX referida, que no sean aspectos de marcado o información.
   f) Una vez notificada la suspensión, no se corrija el motivo de ésta en el plazo establecido.
   g) Cuando la dependencia lo determine con base en el artículo 112, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 102 de su reglamento.
   h) Se hayan efectuado modificaciones al producto sin haber notificado al organismo de certificación correspondiente.
   i) No se cumpla con las características y condiciones establecidas en el certificado.
   j) El documento donde consten los resultados de la evaluación de la conformidad pierda su utilidad o se modifiquen o dejen de existir las circunstancias que dieron origen al mismo, previa petición de parte.
   k) Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE
   l) Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de ANCE.
7. La fracción arancelaria es responsabilidad total del titular del certificado.
8. El titular de la certificación debe informar a ANCE de cualquier cambio en su estructura, dirección, propietarios o representantes legales de la empresa.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02038

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CLAVIJAS	INDUSTRIALES, TRIFILARES, CON PATA TRABADA, DOMÉSTICAS, CON TERMINAL DE POLO A TIERRA Y DE SEGURIDAD CON POLO A TIERRA	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007, C-006, C-029

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.33	CÓDIGO ICS:	29.120.30

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por:
Manufactured by:

CODELCA S.A.S.

Calle 17A No. 96C – 19 Fontibón, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.10)

Fecha de Certificación: 2005 / 10 / 28
Fecha de Renovación: 2021 / 02 / 18
Fecha de Vencimiento: 2024 / 02 / 18

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 2022 / 02 / 18 y 2023 / 02 / 18

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005 / 10 / 28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 18
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CLAVIJAS

Tipo	Industriales, trifilares, con pata trabada, domésticas, con terminal de polo a tierra y de seguridad con polo a tierra		
Referencia	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007, C-006, C-029		
Descripción	**Industrial C-002**	**Con terminal de polo a tierra C-003**	**Pata trabada C-004**
Corriente (A)	15	15	20
Tensión (V)	120	120	250
Consumo admitido (kW)	1.8 +/- 10%	1.8 +/- 10%	4.2 +/- 10%
Material	Caucho	Caucho	Caucho
Contactos	Cobre	Cobre	Cobre
Accesorios	No	Abrazadera de seguridad	No
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica que requieran polo a tierra	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica
Descripción	**Trifilar C-005**	**Trifilar C-007**	**Doméstico C-018**
Corriente (A)	20	50	15
Tensión (V)	250	250	120
Consumo admitido (kW)	6.2 +/- 10%	15.6 +/- 10%	1.8 +/- 10%
Material	Caucho	Caucho	Caucho
Contactos	Cobre	Cobre	Cobre
Accesorios	No	No	No
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente trifásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo alto de corriente trifásica. Trabajo pesado	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005 / 10 / 28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 18
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 18

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CLAVIJAS

Descripción	Con terminal de polo a tierra C-022	Con terminal de polo a tierra C-023	De seguridad con polo a tierra C-024
Corriente (A)	15	20	20
Tensión (V)	250	250	250
Consumo admitido (kW)	3.1 +/- 10%	4.0 +/- 10%	4.0 +/- 10%
Material	Caucho	Caucho	Caucho y bakelita
Contactos	Cobre	Cobre	Cobre
Accesorios	Abrazadera de seguridad	Abrazadera de seguridad	Abrazadera de seguridad
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra.	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra. Seguro de media vuelta para evitar desconexiones imprevistas

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005 / 10 / 28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 18
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 18

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CLAVIJAS

Tipo	Industriales, trifilares, con pata trabada, domésticas, con terminal de polo a tierra y de seguridad con polo a tierra	
Referencia	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007, C-006, C-029	
Descripción	**Trifilar C-006**	**Adaptador C-029**
Corriente (A)	50	15
Tensión (V)	250	125
Consumo admitido (kW)	15.6 +/- 10%	1.8 +/- 10%
Material	Resina fenólica termoestable endurecida	Plástico termoestable suave
Contactos	Cobre	Cobre
Accesorios	No	No
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo alto de corriente trifásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica que requieran adaptación de a polo tierra.
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.10)	

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager
VSUAREZ

CIDET

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2002
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 28 / 10 / 2005
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 24 / 01 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 23 / 01 / 2021

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CLAVIJAS FABRICADOS POR CODELCA S.A.S., UBICADA EN LA CALLE 17A 96C - 19, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Tipo	Industriales, trifilares, con pata trabada, domésticas, con terminal de polo a tierra y de seguridad con polo a tierra		
Referencia	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007		
Descripción	**Industrial C-002**	**Con terminal de polo a tierra C-003**	**Pata trabada C-004**
Corriente (A)	15	15	20
Tensión (V)	120	120	250
Consumo admitido (kW)	1.8 +/- 10%	1.8 +/- 10%	4.2 +/- 10%
Material	Caucho	Caucho	Caucho
Contactos	Cobre	Cobre	Cobre
Accesorios	No	Abrazadera de seguridad	No
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica que requieran polo a tierra	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica
Descripción	**Trifilar C-005**	**Trifilar C-007**	**Doméstico C-018**
Corriente (A)	20	50	15
Tensión (V)	250	250	120
Consumo admitido (kW)	6.2 +/- 10%	15.6 +/- 10%	1.8 +/- 10%
Material	Caucho	Caucho	Caucho
Contactos	Cobre	Cobre	Cobre
Accesorios	No	No	No
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente trifásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo alto de corriente trifásica. Trabajo pesado	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CLAVIJAS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 28 / 10 / 2005
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 24 / 01 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 23 / 01 / 2021

Descripción	Con terminal de polo a tierra C-022	Con terminal de polo a tierra C-023	De seguridad con polo a tierra C-024
Corriente (A)	15	20	20
Tensión (V)	250	250	250
Consumo admitido (kW)	3.1 +/- 10%	4.0 +/- 10%	4.0 +/- 10%
Material	Caucho	Caucho	Caucho y bakelita
Contactos	Cobre	Cobre	Cobre
Accesorios	Abrazadera de seguridad	Abrazadera de seguridad	Abrazadera de seguridad
Usos	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra.	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra. Seguro de media vuelta para evitar desconexiones imprevistas
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.10)		

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación

DARIAS

SGS COLOMBIA S.A.S.
CTS-F490101
Número de Orden: 4200-17845
Certificado No 8264
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
CODELCA S.A.S
Calle 17A No 96C-19.
Bogotá, Colombia.

Certifica que los productos identificados como CAJAS PLÁSTICAS, fabricados y comercializados en Colombia por CODELCA S.A.S., con referencias relacionadas en la página 2 del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

Resolución 90708 del 30 de Agosto de 2013. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. CAPÍTULO 3 REQUISITOS DE PRODUCTOS, Artículo 20.5 CAJAS Y CONDULETAS, 20.5.1 Requisitos de producto.

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del Sistema de Gestión de Calidad del fabricante de acuerdo con el esquema 5 de la Norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados Obtenidos: **CONFORME**

Autorizado por : Andres Felipe Parra Q.

SGS COLOMBIA S.A.S.

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
10-CPR-009

Oficina Registrada:
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 16 A No 78-11 Piso 3.
Bogota, Colombia

Emisión / Fecha: Bogotá D.C., 25 de Enero de 2013.
Válido Hasta: 02 de Marzo de 2019.
Versión 4. Actualizado el 03 de Marzo de 2016.

This Certificate cancels and supersedes the Certificate dated 31/01/2016 issued by SGS Colombia S.A.S. SGS Paper No. 16059983 to 16059984.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com or via phone No. 7422274 ext. 2557.

138

This document is issued on the Client's behalf by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CTS-F490101
Número de Orden: 4200-17845
Certificado No 8264
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
CODELCA S.A.S
Calle 17A No 96C-19.
Bogotá, Colombia.

REFERENCIAS

CAJAS PLÁSTICAS

FABRICADAS POR CODELCA S.A.S.

Calle 17A No 96C-19- Bogotá

REFERENCIA
CAJA DE CONEXIÓN CUADRADA REFERENCIA 4X4 (2400)
CAJA DE CONEXIÓN RECTANGULAR REFERENCIA 2X4
CAJA DE CONEXIÓN OCTAGONAL

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

Emisión / Fecha: Bogotá D.C., 25 de Enero de 2013.
Válido Hasta: 02 de Marzo de 2019.
Versión 4. Actualizado el 03 de Marzo de 2016.

This Certificate cancels and supersedes the Certificate dated 31/01/2016 issued by SGS Colombia S.A.S. SGS Paper No. 16059983 to 16059984.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com or via phone No. 7422274 ext. 2557.

This document is issued on the Client's behalf by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201601C11413

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de organismo de certificación de producto acreditado y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, con número de Acreditación 01/10 vigente a partir del 09/03/2010, en atención a la solicitud con número de referencia **2016DOM03925**, de acuerdo al procedimiento de certificación **PROPARCER-142** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) Núm.(s).:**AN471516**, otorga el presente certificado de conformidad de producto, a:

MEXICANA DE ELÉCTRICOS Y CAUCHO, S.A. DE C.V.

Nombre genérico :	**DERIVADOR DE CORRIENTE**
Tipo(s):	**ADAPTADOR**
Subtipo(s):	**NINGUNO**
Marca(s):	**CODELCA**
Categoria:	**NUEVO**
Modalidad:	**ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN FÁBRICA O BODEGA**
Fabricado y/o importado y/o comercializado por:	**MEXICANA DE ELÉCTRICOS Y CAUCHO, S.A. DE C.V.**
Domicilio fiscal:	**ESTENOGRAFOS No. 57 INT. SIN NUMERO COL. SIFON AMPLIACIÓN DEL. IZTAPALAPA C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO**
Bodega :	**ESTENOGRAFOS No. 57 COL. SIFON DEL. IZTAPALAPA C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO**
País(es) de origen:	**COLOMBIA**
Modelo(s):	**C-029,C-035,C-008**
Especificaciones:	**125 V~ 60 Hz 15 A**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201601C11413

De conformidad con la norma oficial mexicana NOM-003-SCFI-2014(NMX-J-412/2-4-ANCE-2009), publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 28 de mayo de 2015, se expide el presente certificado en la Ciudad de México, el día 07 de diciembre de 2016, con vigencia hasta el día 06 de diciembre de 2017, para los efectos que convengan al interesado, y al amparo de las cláusulas indicadas al reverso.

ATENTAMENTE

JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO
RESPONSABLE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO

Elaborado por: CEVC

Supervisado por: AGP

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:201601C11413

Con base en el artículo 76 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 83 de su reglamento, así como también en lo dispuesto en la norma oficial mexicana NOM-106-SCFI-2000 "Características de diseño y condiciones de uso de la contraseña oficial", los productos amparados por esta certificación deben ostentar la contraseña que denota el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana vigente y aplicables cuando así proceda.

NOM - PRODUCTO CERTIFICADO ANCE CERTIFIED PRODUCT

CLAUSULAS:

1. Los productos objeto al cumplimiento con esta norma oficial mexicana, deberán ostentar obligatoriamente la Contraseña Oficial que denote la evaluación de la conformidad por personas acreditadas y aprobadas para ello; debe colocarse la contraseña oficial sobre producto, empaque o ambos, pudiéndose exhibir a través de una etiqueta, la cual debe permanecer en el producto al menos hasta el momento en que éste sea adquirido por el consumidor en el territorio nacional.
2. El titular de este certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio certificado como de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE.
3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contraseña oficial NOM y marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.
5. Se procederá a la cancelación inmediata del certificado:
   a) En su caso, por cancelación del certificado del sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
   b) Cuando se detecte falsificación o alteración de documentos relativos a la certificación.
   c) A petición del titular de la certificación, siempre y cuando se hayan cumplido las obligaciones contraídas en la certificación, al momento en que se solicita la cancelación.
   d) Cuando se incurra en declaraciones engañosas en el uso del certificado.
   e) Por incumplimiento con especificaciones de la NOM, o NMX referida, que no sean aspectos de marcado o información.
   f) Una vez notificada la suspensión, no se corrija el motivo de ésta en el plazo establecido.
   g) Cuando la dependencia lo determine con base en el artículo 112, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 102 de su reglamento.
   h) Se hayan efectuado modificaciones al producto sin haber notificado al organismo de certificación correspondiente.
   i) No se cumpla con las características y condiciones establecidas en el certificado.
   j) El documento donde consten los resultados de la evaluación de la conformidad pierda su utilidad o se modifiquen o dejen de existir las circunstancias que dieron origen al mismo, previa petición de parte.
   k) Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE
   l) Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de ANCE.
7. La fracción arancelaria es responsabilidad total del titular del certificado.
8. El titular de la certificación debe informar a ANCE de cualquier cambio en su estructura, dirección, propietarios o representantes legales de la empresa.

142

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBO DUCTO CORRUGADO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la Autopista Medellín Kilómetro 2, 600 metros vía parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the Autopista Medellín Kilómetro 2, 600 metros vía parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 3363 (2010)

Plásticos. Tubos y curvas de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido corrugados con interior liso para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y telefónicos

Plastics. Rigid and corrugated poly (vinyl chloride) (PVC) pipes and elbows, having smooth inner wall, for enclose and protect underground electrical and telephone wires

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0034-14
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2008-03-28	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2017-07-19	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-08-16

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI

ES-I-PD-04-F-001 Versión 03
Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea su retiro

ICONTEC INTERNACIONAL carrera 37 nro. 52 - 95 Bogotá D.C., Colombia

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0470

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2012-09-06
FECHA 2ª RENOVACIÓN: 2018-10-30
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-10-29

TERCOL S.A.S
Calle 29b N° 56-26. Medellín.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas plásticas para conexión eléctrica marca TERCOL
Reglamento	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 20.5 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	TERCOL S.A.S.
Planta fabricante	Calle 29 B N° 56-36. Medellín
Referencias	CP 4X4, CP 2X4, TPL 4X4, TPL 2X4, TPF 4X4, CPOCTOGONAL.
Material	Polipropileno
Accesorios	Tapas plásticas
Usos	Empalmes y conexión de aparatos eléctricos, de control y automatización

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas de conexión metálicas marca TERCOL
Reglamento	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 20.5 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	TERCOL S.A.S.
Planta fabricación	Calle 29 B N° 56-36. Medellín
Referencia	Desde 12x12x5 cm, hasta 90x90x20 cm
Espesor de lámina	Calibre 20
Dimensiones de la tapa	Desde 12.5x12.5 hasta 90.5x90.5
Construcción	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática y galvanizada
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Conexiones y empalmes, etc.

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0470

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2012-09-06
FECHA 2ª RENOVACIÓN: 2018-10-30
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-10-29

TERCOL S.A.S
Calle 29b N° 56-26. Medellín.

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas de conexión para alojar equipo eléctrico
Reglamento	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 20.5 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	TERCOL S.A.S.
Planta fabricación	Calle 29 B N° 56-36. Medellín
Espesor de lámina	Calibre 20 y calibre 18
Grado de protección	IP45
Referencia	Desde 30x19x11 cm, hasta 120x50x35 cm
Dimensiones de la tapa	Desde 30.7x19.7 hasta 115x49 cm
Construcción	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática y galvanizada
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Alojamiento de equipo eléctrico, etc.

Gerente

No. de Certificado

0470

ISO/IEC 17065:2012
11- CPR-003

TERCOL S.A.S

NIT. 891.301.862 - 7

CERTIFICACIÓN TIPO MARCA DE CONFORMIDAD (ESQUEMA 5)

El organismo de certificación **QCERT** otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Cajas de conexion y alojamiento de equipo eléctrico marca TERCOL.

Referencia: Ver referencias particulares en anexo técnico del certificado.

Documento normativo: Numerales 20.5 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.

La certificación otorgada esta sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a éste certificado se entrega un documento que contiene 2 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co

Gerente

Fecha Otorgamiento: 2012-09-06
Fecha 2ª Renovación: 2018-10-30
Fecha Vencimiento: 2021-10-29

Este documento es exclusivo del titular.

No. de Certificado

2189

QCERT

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2013
11-CPR-003

FRANCISCO ANTONIO HENNESSEY ECHEVERRI

NIT. 2850772-1

CERTIFICACIÓN TIPO MARCA DE CONFORMIDAD (ESQUEMA 5)

El organismo de certificación **QCERT** otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Accesorios metálicos para tubería EMT

Referencia: Conectores y uniones marca EVT

Reglamento: Numeral 20.6.1 del RETIE - Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.

Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a éste certificado se entrega un documento que contiene 1 hoja donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co

Fecha Otorgamiento: 2018-02-01

Fecha Vencimiento: 2021-01-31

Gerente

Este documento es exclusivo del titular.

Dirección: Cll. 7 Sur Nº 42 - 70 Of. 619 Ed. Fórum Medellín – Colombia Correo:

Tel.: + (574) 444 80 87

La Calidad es nuestro sello.
qcert.com.co

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2189

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-02-01
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-01-31

FRANCISCO ANTONIO HENNESSEY ECHEVERRI
Carrera 12 N° 18-23, Bogotá, Cundinamarca
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Descripción	
Producto	Accesorios metálicos marca EVT para tubería EMT	
Referencial/Reglamento	De acuerdo con los requisitos establecidos en el numeral 20.6.1 del reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía	
Fabricante	Hangzhou EVT Electrical Co., Ltd.	
Planta de fabricación	Huantan Industrial Zone, Jinhua Town, Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang, China 311353	
Referencias	Conectores	Uniones
	631S de ½"	641S de ½"
	632S de 3/4"	642S de 3/4"
	633S de 1"	643S de 1"
	634S de 1-1/4"	644S de 1-1/4"
	635S de 1-½"	645S de 1-½"
	636S de 2"	646S de 2"
	637S de 2-½"	647S de 2-½"
	638S de 3"	648S de 3"
	640S de 4"	650S de 4"
Material	Acero	
Acabado	Galvanizado	
Fijación	Accesorio con tornillo de fijación	
Exclusiones (*)	Si aplica	
Usos	Para unir tuberías EMT a una caja o envolvente y la conducción de cables eléctricos.	

Gerente

Certificado No. 736 v2

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

CAJA Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)

Marca: CONDUCOLOMBIA

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Importado por:

INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S.A.S.

NIT: 809.002.625-7

Calle 24 No. 4ª – 26, Ibagué (Colombia)

Fabricado por:

Hefei Elecman Electrical Ltd

China

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, Resolución 90708 de agosto 30 de 2013, articulo 20 requerimientos para los productos numeral 20.5 cajas y conduletas (encerramientos) y 20.5.1 Requisitos de producto

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado están sujetas al cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. Este certificado remplaza y anula en su totalidad al certificado No. 736 versión 1
4. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación" (solo para esquema 4 y 5)
5. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 11 de enero de 2019
Fecha de modificacion: 23 de octubre de 2019
Fecha del primer seguimiento: Antes del 11 de enero de 2020
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 10 de enero de 2021
Fecha de vencimiento: 10 de enero de 2022

Autorizado por

CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
Gerente General, CERTECNICA S.A.S.
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 637 72 71

CERTIFICADO No 736
Versión: 2

ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

CER-FO-13 V:2

149

5065

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM NO.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLB050
2	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLB075
3	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLB100
4	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLB125
5	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLB150
6	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLB200
7	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLL050
8	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLL075
9	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLL100
10	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLL125
11	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLL150
12	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLL200
13	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLR050
14	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLR075
15	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLR100
16	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLR125
17	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLR150
18	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TLR200
19	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TC050
20	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TC075
21	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TC100
22	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TC125
23	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TC150
24	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TC200
25	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TT050
26	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TT075
27	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TT100
28	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TT125
29	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TT150
30	CONDULETAS ROSCADAS LL/LB/LR/T/C	½", ¾", 1-½", 1-¼", 1", 2"	TT200
31	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G50-3
32	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G75-3
33	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G100-3
34	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G50-4
35	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G75-4
36	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G100-4
37	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G50-5
38	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G75-5
39	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G100-5
40	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G50-5X
41	CAJAS DE PASO RECTANGULAR 4*2	½", ¾", 1"	1G75-5X
42	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G50-3

ITEM NO.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
43	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G75-3
44	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G100-3
45	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G50-4
46	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G75-4
47	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G100-4
48	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G50-5
49	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G75-5
50	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G100-5
51	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G50-5X
52	CAJAS DE PASO CUADRADA 4*4	½", ¾", 1"	2G75-5X
53	CAJAS DE PASO REDONDA	½", ¾"	RD50-5
54	CAJAS DE PASO REDONDA	½", ¾"	RD75-5
55	TAPA CIEGA PARA CAJAS 4*2 Y 4*4	½", ¾"	1-BC
56	TAPA CIEGA PARA CAJAS 4*2 Y 4*4	½", ¾"	2-BC
57	TAPA CIEGA PARA CAJAS 4*2 Y 4*4	½", ¾"	3-BC
58	TAPA CIEGA PARA CAJAS 4*2 Y 4*4	½", ¾"	RBC-4

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 215 70 53

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 03221

Marca de conformidad
Esquema 5

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	PRETENSADO VIBRADO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 5 páginas.
The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

SERRANO GÓMEZ PRETECOR LTDA.

Carrera 69 No. 80 - 45, oficina 405, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.17)

Fecha de Certificación: 02 / 10 / 2008
Fecha de Renovación: 30 / 06 / 2020
Fecha de Vencimiento: 30 / 06 / 2023

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de renovación: 30 / 06 / 2021 y 30 / 06 / 2022

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET carries the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. The page www.cidet.org.co can find news and validity of this certificate

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CIDET Certificación

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03221

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 02 / 10 / 2008
FECHA DE RENOVACIÓN: 30 / 06 / 2020
FECHA DE VENCIMIENTO: 30 / 06 / 2023

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

FABRICADOS POR SERRANO GÓMEZ PRETECOR LTDA, UBICADA EN LA CARRERA 69 No. 80 - 45, OFICINA 405, BOGOTÁ, COLOMBIA

Tipo	Pretensado vibrado				
Referencia	8x510, 8x750, 8x1050,9x510,9x1050, 10x510, 10x750, 10x 1050, 11 x510, 11 x750, 11 x 1050, 12x510, 12x750, 12x1050, 12x1350, 14x750, 14x1050, 14x1350, 15x750, 15x1050, 16x750, 16x1050 , 16x1350, 18 x1050 y 18 x 1350 (m x kgf)				
	8x510 m.kgf (8x500 m.daN)	8x750 m.kgf (8x735 m.daN)	8x1050 m.kgf (8x1030 m.daN)	9x510 m.kgf (9x500 m.daN)	9x1050 m.kgf (9x1030 m.daN)
Longitud total (m)	8	8	8	9	9
Diámetro cima (cm)	14	16	19	14	19
Diámetro base (cm)	26	28	31	27,5	32,5
Límite fluencia mín. acero fy: (kg/cm²)	13,155	13,155	13.155	13,155	13,155
Tipo de acero refuerzo longitudinal - torón	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kg)	510	750	1050	510	1050
Carga mínima de trabajo (kg)	204	300	420	204	420
Recubrimiento de la armadura (cm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Concreto	6000 psi a 28 días				
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular				
Uso en ambiente	Salino				
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.17)				

Tipo	Pretensado vibrado				
Referencia	10x510 m.kgf (10x500 m.daN)	10x750 m.kgf (10x735 m.daN)	10x1050 m.kgf (10x1030 m.daN)	11x510 m.kgf (11x500 m.daN)	11x750 m.kgf (11x735 m.daN)
Longitud total (m)	10	10	10	11	11
Diámetro cima (cm)	14	16	19	14	16
Diámetro base (cm)	29	31	34	30,5	32,5
Límite fluencia mín. acero fy: (kg/cm²)	13,155	13,155	13,155	13,155	–
Tipo de acero refuerzo longitudinal -torón	5/1 6"	5/1 6"	3/8" o 5/16"	5/1 6"	5/1 6"
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kg)	510	750	1050	510	750
Carga mínima de trabajo (kg)	204	300	420	204	300
Recubrimiento de la armadura (cm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Concreto	6000 psi a 28 dias				
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular				
Uso en ambiente	Moderado				
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.17)				

153

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03221

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 02 / 10 / 2008
FECHA DE RENOVACIÓN: 30 / 06 / 2020
FECHA DE VENCIMIENTO: 30 / 06 / 2023

Tipo	Pretensado vibrado				
Referencia	8x510, 8x750, 8x1050, 9x510, 9x1050, 10x510, 10x750, 10x1050, 11 x510, 11 x750, 11 x 1050, 12x510, 12x750, 12x1050, 12x1350, 14x750, 14x1050, 14x1350, 15x750, 15x1050, 16x750, 16x1050, 16x1350, 18 x1050 y 18 x 1350 (m x kgf)				
	11 x 1050 m.kgf (11x1030 m.daN)	12x510 kgf (12x500 m.daN)	12x750 m.kgf (12x735 m.daN)	12x1050 m.kgf (12x1030 m.daN)	14 x 750 m.kgf (14x735 m.daN)
Longitud total (m)	11	12	12	12	14
Diámetro cima (cm)	14	14	16	19	16
Diámetro base (cm)	35,5	32	34	37	37
Límite fluencia mín. acero fy: (kg/cm²)	13,155	13,155	13,155	13,155	13,155
Tipo de acero refuerzo longitudinal -torón	5/16"	5/16"	5/16"	3/8" o 5/16"	5/16"
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kg)	1050	510	750	1050	750
Carga mínima de trabajo (kg)	420	204	300	420	300
Recubrimiento de la armadura (cm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Concreto	6000 psi a 28 días				
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular				
Uso en ambiente	Salino				
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.17)				

Tipo	Pretensado vibrado				
Referencia	14x1050 m.kgf (14x1030 m.daN)	14x1350 m.kgf (14x1324m.daN)	15x750 m.kgf (15x735 m.daN)	12 x 1350 m.kgf (12x1324 m.daN)	15x1050 m.kgf (15x1030m.daN)
Longitud total (m)	14	14	14	12	15
Diámetro cima (cm)	19	21	18	21	19
Diámetro base (cm)	40	42	40,5	39	41,5
Límite fluencia mín. acero fy: (kg/cm²)	13,155	13,155	-	13,155	-
Tipo de acero refuerzo longitudinal -torón	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kg)	1050	1350	750	1350	1050
Carga mínima de trabajo (kg)	420	540	300	540	420
Recubrimiento de la armadura (cm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular		Concreto pretensado vibrado	Concreto pretensado vibrado	Concreto pretensado de sección anular circular
Concreto	6000 psi a 28 días				
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular				
Uso en ambiente	Moderado				
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.17)				

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03221

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 02 / 10 / 2008
FECHA DE RENOVACIÓN: 30 / 06 / 2020
FECHA DE VENCIMIENTO: 30 / 06 / 2023

Tipo	Pretensado vibrado				
Referencia	8x510,8x750, 8x1050,9x510,9x1050, 10x510, 10x750, 10x1050, 11 x510, 11 x750, 11 X1050, 12x510, 12x750, 12x1050, 12x1350, 14x750, 14 x 1050, 14x1350, 15x750, 15x1050, 16x750, 16 x 1050 , 16x1350, 18x1050 y 1 8 x 1 350 (m x kgf)				
	16 x 750 m.kgf (16x735 m.daN)	16 x 1050 m.kgf (16x1030m.daN)	16x1350 m.kgf (16x1324 m.daN)	18x1050 m.kgf (18x1030m.daN)	18x1350 m.kgf (18x1323m.daN)
Longitud total (m)	16	16	16	18	18
Diámetro cima (cm)	16	19	21	19	21
Diámetro base (cm)	40	43	45	46	48
Limite fluencia min. acero fy: (kg/cm²)	13,155	13,155	-	-	-
Tipo de acero refuerzo longitudinal - torón	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"	3/8" o 5/16"
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kg)	750	1050	1350	1050	1350
Carga mínima de trabajo (kg)	300	420	540	420	540
Recubrimiento de la armadura (cm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Concreto	6000 psi a 28 días				
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular				
Uso en ambiente	Moderado				
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA -RETIE (Numeral 20.17)				

Tipo	Pretensado vibrado		
Referencia	9x750, 12x2000 y 14x2000 (m x kgf)		
	9x750	12x2000	14x2000
Longitud total (m)	9	12	14
Diámetro cima (cm)	16	25,5	25,5
Diámetro base (cm)	29,5	43,5	46,5
Limite fluencia mín. acero fy: (kg/cm²)	13,155	13,155	13,155
Tipo de acero refuerzo longitudinal - torón	Pretensado	Pretensado	Pretensado
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kg)	750	2000	2000
Carga mínima de trabajo (kg)	300	8000	800
Recubrimiento de la armadura (cm)	2.0	2.0	2.0
Concreto	6000 psi a 28 días		
Tipo de fabricación	Concreto pretensado de sección anular circular		
Uso en ambiente	Moderado		
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA -RETIE (Numeral 20.17)		

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03221

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 02 / 10 / 2008
FECHA DE RENOVACIÓN: 30 / 06 / 2020
FECHA DE VENCIMIENTO: 30 / 06 / 2023

Tipo	Pretensado vibrado			
Referencia	12x3000, 12x3500, 14x3000 y 14x3500 (m x kgf)			
	12x3000	12x3500	14x3000	14x3500
Longitud total (m)	12	12	14	14
Diámetro cima (cm)	30	32	30	32
Diámetro base (cm)	48	50	51	53
Limite fluencia mín. acero fy: (kg/cm^2)	13,155	13,155	13,155	13,155
Tipo de acero refuerzo longitudinal (Torón)	5/16" o 3/8"	5/16" o 3/8"	5/16" o 3/8"	5/16" o 3/8"
Resistencia mínima a la compresión del concreto a 28 dias (p.s.i)	6000	6000	6000	6000
Tipo de acero refuerzo longitudinal - torón	pretensado	pretensado	pretensado	pretensado
Tipo de acero alambre de espiral	CAL/13	CAL/13	CAL/13	CAL/13
Carga mínima de diseño (kgf)	3000	3500	3000	3500
Carga de servicio (daN)	1471	1716	1471	1716
Recubrimiento de la armadura (cm)	2,0	2,0	2,0	2,0
Uso en ambiente	Moderado			
Referencial	NTC 1329/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.17)			

Nota: Este certificado se unifica con el 07255.

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager
VSUAREZ

156

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-11546-2019

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
PANELES LED	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A

IMPORTADOR

NIT: 800.127.132-2

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Resolución 180540 de 2010, Marzo 30 de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013. Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.
Sección 320

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de una (1) página.

Fecha de Emisión: 27 de Septiembre de 2019
Fecha próximo seguimiento: 26 de Septiembre de 2020**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.

Director de Certificación

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

157

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11546-2019
PANELES LED

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	LED PANEL SQ POTENCIAS 24W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 55W, 60W TENSIONES 185-265V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 120-277V TEMPERATURA DE COLOR 2.700-3.000K(WW), 4.000-4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL)	LED PANEL SQ
2	LED PANEL RC POTENCIAS 24W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 55W, 60W TENSIONES 185-265V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 120-277V TEMPERATURA DE COLOR 2.700-3.000K(WW), 4.000-4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL)	LED PANEL RC
3	LED PANEL SQ DIM POTENCIAS 24W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 55W, 60W TENSIONES 85-265V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 120-277V TEMPERATURA DE COLOR 2.700-3.000K(WW), 4.000-4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL)	LED PANEL SQ DIM
4	LED PANEL RC DIM POTENCIAS 24W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 55W, 60W TENSIONES 85-265V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 120-277V TEMPERATURA DE COLOR 2.700-3.000K(WW), 4.000-4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL)	LED PANEL RC DIM
5	LED PANEL SQ IVY POTENCIAS 24W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 55W, 60W TENSIONES 85-265V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 120-277V TEMPERATURA DE COLOR 2.700-3.000K(WW), 4.000-4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL)	LED PANEL SQ IVY
6	LED PANEL RC IVY POTENCIAS 24W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 55W, 60W TENSIONES 85-265V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 120-277V TEMPERATURA DE COLOR 2.700-3.000K(WW), 4.000-4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL)	LED PANEL RC IVY

FIN DEL ANEXO No. 1

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

LED Panel

LED PANEL RC 40W NW 100-277V

P27915

Luminaria tipo Panel LED de alta eficacia con diseño ultradelgado y driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Instalacion incrustado o recesado en marco (marco no incluido) o colgado.
Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones de iluminación interior
Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas
Iluminación general en comercio y consultorios

LED · 10 años de vida (Uso 8 horas al día) · Tecnología Amigable con el medio ambiente · Ultra Delgado · ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	3200 lm
Ángulo de apertura	110°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	80
Vida útil	30000 h L70
Eficacia	80 lm/W

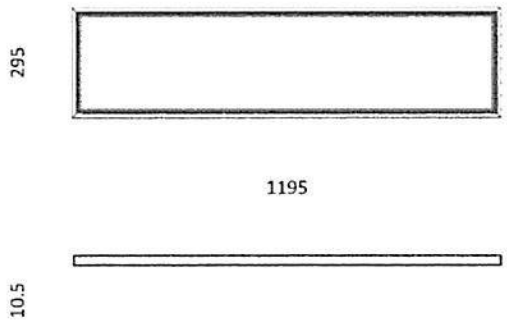
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (LxWxH)	1195x295x10 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio
Óptica	Difusor PMMA
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

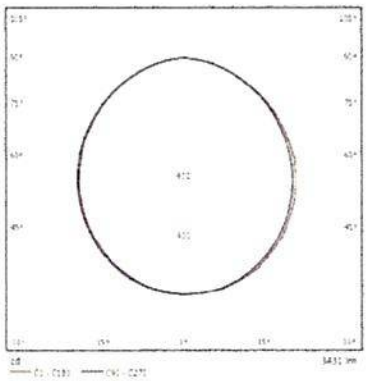
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	40 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/19.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-5488-2017S3

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
LUMINARIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No.1

Titular del Certificado

FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A

Calle 57 B Sur No. 72A - 23, Bogotá D.C
IMPORTADOR
NIT: 800.127.132-2

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de Agosto de 2013, 90907 del 25 de Octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía. Sección 20.28
República de Colombia. Resolución 180540 de 2010, Marzo 30 de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013. Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.
Sección 320
Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067: 2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de una (1) página

Fecha de Emisión: 01 de Junio de 2018
Fecha de Reexpedición: 05 de Junio de 2020
Fecha finalización vigencia certificado 31 de Mayo de 2021, no procede seguimiento**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065-2012
11-CPR-005

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

160

ANEXO No. 1 Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-5488-201753 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	LED HERMETICA (TUBOS) T5 ó T8 1xPOTENCIA desde 4W hasta 35W, 2xPOTENCIA desde 4W hasta 35W TENSIONES 120V, 85V-265V, 100V-240V, 100V-277V TEMPERATURA DE COLOR 2700-3000K(WW), 4000-4100K(NW), 5000-5700K(CW), 6000-6500K(DL)	LED HERMETICA (TUBOS) T8 ó T5
2	LED HERMETICA SENSOR (TUBOS) T5 ó T8 1xPOTENCIA desde 4W hasta 35W, 2xPOTENCIA desde 4W hasta 35W TENSIONES 120V, 85V-265V, 100V-240V, 100V-277V TEMPERATURA DE COLOR 2700-3000K(WW), 4000-4100K(NW), 5000-5700K(CW), 6000-6500K(DL)	LED HERMETICA SENSOR (TUBOS) T8 ó T5
3	LED HERMETICA TUBE POTENCIA desde 4W hasta 75W TENSIONES 120V, 85V-265V, 100V-240V, 100V-277V TEMPERATURA DE COLOR 2700-3000K(WW), 4000-4100K(NW), 5000-5700K(CW), 6000-6500K(DL)	LED HERMETICA TUBE
4	LED HERMETICA (MODULO) POTENCIA desde 4W hasta 75W TENSIONES 120V, 85V-265V, 100V-240V, 100V-277V TEMPERATURA DE COLOR 2700-3000K(WW), 4000-4100K(NW), 5000-5700K(CW), 6000-6500K(DL)	LED HERMETICA (MODULO)
5	LED HERMETICA DIM (MODULO) POTENCIA desde 4W hasta 75W TENSIONES 120V, 85V-265V, 100V-240V, 100V-277V TEMPERATURA DE COLOR 2700-3000K(WW), 4000-4100K(NW), 5000-5700K(CW), 6000-6500K(DL)	LED HERMETICA DIM (MODULO)
6	CHASIS HERMETICA LED PARA TUBO LED DE 1xPOTENCIAS DESDE 4W HASTA 35W, 2xPOTENCIAS DESDE 4W HASTA 35W	CHASIS HERMETICA LED
7	LED HERMETICA EMERGENCIA POTENCIAS 20W, 24W, 25W, 26W, 28W, 30W, 34W, 35W, 36W, 38W, 40W, 42W, 45W, 46W, 48W, 50W TENSIONES 120V, 85V-265V, 100V-240V, 100V-277V, 120V-277V TEMPERATURA DE COLOR 2700-3000K(WW), 4000-4100K(NW), 5000-5700K(CW), 6000-6500K(DL)	LED HERMETICA EMERG

FIN DEL ANEXO No. 1

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

SYLVANIA

LED Hermética

LED HERMETICA 50W NW

P27371



Luminaria industrial tipo hermética, diseñada con LED de alta eficacia y driver independiente. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño con strip LED y difusor opalizado

Chasis en policarbonato resistente al impacto

Fácil mantenimineto

APLICACIONES

Bodegas y áreas de almacenamiento

Ambientes industriales

Estacionamientos

LED

13 años de vida
(Uso 10 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Resistente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	5300 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	50000 h L70
Eficacia	106 lm/W

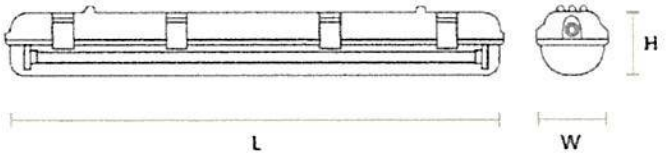
DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris
Grado de protección IP | IK	IP65 | IK08
Dimensiones (LxWxH)	1476x80x70 mm
Tipo de montaje	Sobrep/Suspender
Chasis	Policarbonato
Material óptica	Difusor PC
Temperatura de operación Ta	-15°C ~ +45°C

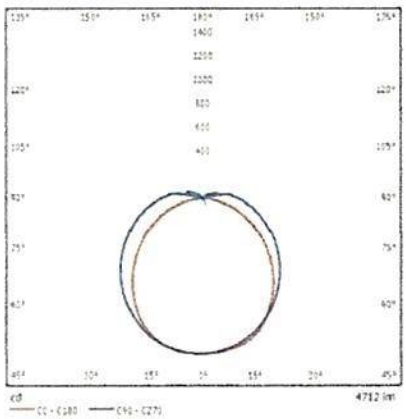
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	50 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.42 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.90
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnologia LED. 01/20

Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Bala

LED BALA RD 7W IP65 DL

P27367



Luminaria tipo Bala con LED integrado y driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Su chasis hermetico la hace adeacuada para espacios con vapor de agua como baños y duchas. Reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno y compacto con fuente LED

Liviana con disipador de calor integrado

Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Areas con presencia de vapor de agua.

Areas que requieran un grado de limpieza alto.

Baños, duchas, cocinas.

LED

10 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Compacta

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500K (DL)
Flujo luminoso	600 lm
Ángulo de apertura	90°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	30000 h L70
Eficacia	86 lm/W

DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Protección IP	IP65*
Dimensiones (DxH)	Φ90*47 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-30°C ~ +50°C

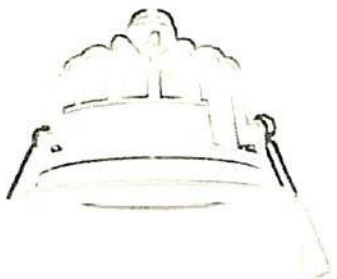
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	7 W
Tensión de operación	100-240V 50/60Hz
Corriente de entrada	0.058 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.5
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	No

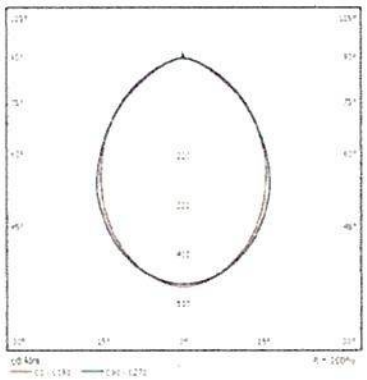
*** Grado de protección conjunto óptico IP65**

*** Grado de protección conjunto eléctrico IP20**

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/19

Producto Ecológico:
Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
BANDEJAS PORTACABLES	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

PEMSA LATINOAMERICA S.A.S.
IMPORTADOR
NIT: 900.719.438-4

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de Agosto de 2013, 90907 del 25 de Octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía. Sección 20.3

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de nueve (9) páginas.

Fecha de Emisión: 5 de Junio de 2019
Fecha de Reexpedición: 13 de Agosto de 2019
Fecha próximo seguimiento: 4 de Junio de 2020 **

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.

Director de Certificación

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 164

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 60x35	60211060
2	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 100x35	60211100
3	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 150x35	60211150
4	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 200x35	60211200
5	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 300x35	60211300
6	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 400x35	60211400
7	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 60x60	60212060
8	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado doble EZ 60x60	60212065
9	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 100x60	60212100
10	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 150x60	60212150
11	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 200x60	60212200
12	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 300x60	60212300
13	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 400x60	60212400
14	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 450x60	60212450
15	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 500x60	60212500
16	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 600x60	60212600
17	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 100x100	60213100
18	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 150x100	60213150
19	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 200x100	60213200
20	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 300x100	60213300
21	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 400x100	60213400
22	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 450x100	60213450
23	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 500x100	60213500
24	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 600x100	60213600
25	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 200x150	60216200
26	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 300x150	60216300
27	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 400x150	60216400
28	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 450x150	60216450
29	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 500x150	60216500
30	Bandeja portacable de malla REJIBAND Electrocincado EZ 600x150	60216600
31	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 60X60	60512060
32	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 100X60	60512100
33	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 150X60	60512150

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 165

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
34	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 200X60	60512200
35	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 300X60	60512300
36	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 400X60	60512400
37	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 450X60	60512450
38	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 500X60	60512500
39	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 600X60	60512600
40	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 100X100	60513100
41	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 150X100	60513150
42	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 200X100	60513200
43	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 300X100	60513300
44	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 400X100	60513400
45	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 450X100	60513450
46	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 500X100	60513500
47	Bandeja portacable de malla REJIBAND Rapide Electrocincado EZ 600X100	60513600
48	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 60x35	60221060
49	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 100x35	60221100
50	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 150X35	60221150
51	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 200X35	60221200
52	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 300X35	60221300
53	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 400X35	60221400
54	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 60X60	60222060
55	Bandeja portacable de malla REJIBAND doble Bicromatado BYCRO 60X60	60222065
56	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 100X60	60222100
57	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 150X60	60222150

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 166

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
58	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 200X60	60222200
59	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 300X60	60222300
60	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 400X60	60222400
61	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 450X60	60222450
62	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 500X60	60222500
63	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 600X60	60222600
64	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 100X100	60223100
65	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 150X100	60223150
66	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 200X100	60223200
67	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 300X100	60223300
68	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 400X100	60223400
69	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 450X100	60223450
70	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 500X100	60223500
71	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 600X100	60223600
72	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 200X150	60226200
73	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 300X150	60226300
74	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 400X150	60226400
75	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 450X150	60226450
76	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 500X150	60226500
77	Bandeja portacable de malla REJIBAND Bicromatado BYCRO 600X150	60226600
78	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 60X35	60231060
79	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 100X35	60231100
80	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 150X35	60231150
81	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 200X35	60231200

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 167

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
82	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 300X35	60231300
83	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 400X35	60231400
84	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 60X60	60232060
85	Bandeja portacable de malla REJIBAND doble Galvanizado en caliente GC 60X60	60232065
86	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 100X60	60232100
87	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 150X60	60232150
88	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 200X60	60232200
89	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 300X60	60232300
90	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 400X60	60232400
91	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 450X60	60232450
92	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 500X60	60232500
93	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 600X60	60232600
94	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 100X100	60233100
95	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 150X100	60233150
96	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 200X100	60233200
97	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 300X100	60233300
98	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 400X100	60233400
99	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 450X100	60233450
100	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 500X100	60233500
101	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 600X100	60233600
102	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 200X150	60236200
103	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 300X150	60236300
104	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 400X150	60236400
105	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 450X150	60236450

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 168

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
106	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 500X150	60236500
107	Bandeja portacable de malla REJIBAND Galvanizado en caliente GC 600X150	60236600
108	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 60x35	60281060
109	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 100x35	60281100
110	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 150X35	60281150
111	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 200X35	60281200
112	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 300X35	60281300
113	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 400X35	60281400
114	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 60X60	60282060
115	Bandeja portacable de malla REJIBAND doble BLACK C8 60X60	60282065
116	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 100X60	60282100
117	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 150X60	60282150
118	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 200X60	60282200
119	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 300X60	60282300
120	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 400X60	60282400
121	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 450X60	60282450
122	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 500X60	60282500
123	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 600X60	60282600
124	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 100X100	60283100
125	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 150X100	60283150
126	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 200X100	60283200
127	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 300X100	60283300
128	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 400X100	60283400
129	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 450X100	60283450
130	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 500X100	60283500
131	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 600X100	60283600
132	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 200X150	60286200
133	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 300X150	60286300
134	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 400X150	60286400
135	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 450X150	60286450
136	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 500X150	60286500
137	Bandeja portacable de malla REJIBAND BLACK C8 600X150	60286600
138	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 60x35	60251060
139	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 100x35	60251100
140	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 150X35	60251150
141	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 200X35	60251200
142	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 300X35	60251300
143	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 400X35	60251400
144	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 60X60	60252060

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 169

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
145	Bandeja portacable de malla REJIBAND doble INOX 304 60X60	60252065
146	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 100X60	60252100
147	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 150X60	60252150
148	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 200X60	60252200
149	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 300X60	60252300
150	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 400X60	60252400
151	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 500X60	60252500
152	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 600X60	60252600
153	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 100X100	60253100
154	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 150X100	60253150
155	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 200X100	60253200
156	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 300X100	60253300
157	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 400X100	60253400
158	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 500X100	60253500
159	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 600X100	60253600
160	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 200X150	60256200
161	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 300X150	60256300
162	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 400X150	60256400
163	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 450X150	60256450
164	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 500X150	60256500
165	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 304 600X150	60256600
166	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 60x35	60261060
167	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 100x35	60261100
168	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 150X35	60261150
169	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 200X35	60261200
170	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 300X35	60261300
171	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 400X35	60261400
172	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 60X60	60262060
173	Bandeja portacable de malla REJIBAND doble INOX 316L 60X60	60262065
174	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 100X60	60262100
175	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 150X60	60262150
176	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 200X60	60262200
177	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 300X60	60262300
178	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 400X60	60262400
179	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 500X60	60262500
180	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 600X60	60262600
181	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 100X100	60263100
182	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 150X100	60263150
183	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 200X100	60263200
184	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 300X100	60263300

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 170

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-11052-2019S1E1
BANDEJAS PORTACABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
185	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 400X100	60263400
186	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 500X100	60263500
187	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 600X100	60263600
188	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 200X150	60266200
189	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 300X150	60266300
190	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 400X150	60266400
191	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 450X150	60266450
192	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 500X150	60266500
193	Bandeja portacable de malla REJIBAND INOX 316L 600X150	60266600
194	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 100X60	75522100
195	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 150X60	75522150
196	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 200X60	75522200
197	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 300X60	75522300
198	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 400X60	75522400
199	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 500X60	75522500
200	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 600X60	75522600
201	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 200X85	75523200
202	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 300X85	75523300
203	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 400X85	75523400
204	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 500X85	75523500
205	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 600X85	75523600
206	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 100x100	75524100
207	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 200X100	75524200
208	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 300X100	75524300
209	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 400X100	75524400
210	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 500X100	75524500
211	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado PG 600X100	75524600
212	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 100X60	75232100
213	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 150x60	75232150
214	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 200x60	75232200
215	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 300x60	75232300
216	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 400x60	75232400
217	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 500x60	75232500
218	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 600X60	75232600
219	Bandeja portacable PEMSABAND Galvanizado en caliente GC 200X85	75533200

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada 171

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co