01A 1754 2023 CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22

Bogotá, agosto 2023

Señores:
CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22
Email: cvk22.correspondencia@gmail.com
Dirección: Bogota – Patio Bonito
Teléfono: 3114514274

Referencia:	CERTIFICACION DESPACHOS, PROTOCOLOS CALIDAD
Asunto:	PERIODO 1 AL 31 DE JULIO 2023

PREFABRICADOS CONCRETARTE

Certifica que

Suministro las siguientes unidades en el periodo del Asunto a:
CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22 identificado con el Nit: 901628933,
Contrato No.: COP-690-2022.
Objeto del Contrato: CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 2
PIN del contrato 22181

A continuación, se describen las cantidades:

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PROTOCOLO
BLOQUE DE CEMENTO A80	UND	420	023-1031

Quedamos atentos a cualquier información que se requiera al respecto.

Cordial saludo,

DIANA MARTINEZ

Firmado digitalmente porDIANA MARTINEZ
DN: cn=DIANA MARTINEZ gn=DIANA MARTINEZ c=Colombia l=CO o=PREFABRICADOS CONCRETARTE SAS ou=PREFABRICADOS CONCRETARTE SAS e=comercial@concretarte.com.co
Motivo:Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha:2022-10-14 11:55-05:00

BEATRIZ LONDOÑO SERNA
GERENTE TECNICA
Anexo: Uno (1) folio

01A 1754 2023 CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22
Bogotá, agosto 2023

Señores:
CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22
Email: cvk22.correspondencia@gmail.com
Direccion Bogota – Patio Bonito
Teléfono: 3114514274

Referencia:	CERTIFICACION DESPACHOS, PROTOCOLOS CALIDAD
Asunto:	PERIODO 1 AL 31 DE JULIO 2023

PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON

Suministro las siguientes unidades en el periodo del Asunto a:
CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22 identificado con el Nit: 901628933,
Contrato No.: COP-690-2022.
Objeto del Contrato: CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 2
PIN del contrato 22181

A continuación, se describen las cantidades:

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PROTOCOLO
BASE POZO E:18 D:1,70	UND	2	3044-0027
PLACA POZO D=1.70 E=0.25 EAAB	UND	2	3009-0024
TAPA EN CONCRETO D=70 CMS	UND	2	3009-0024
CABEZAL SUMIDERO	UND	16	3044-0027
CAJA INFERIOR SUMIDERO	UND	7	3044-0027

Quedamos atentos a cualquier información que se requiera al respecto.
Cordial saludo,

DIANA MARTINEZ

Firmado digitalmente porDIANA MARTINEZ
DN: cn=DIANA MARTINEZ gn=DIANA MARTINEZ c=Colombia l=CO o=PREFABRICADOS CONCRETARTE SAS ou=PREFABRICADOS CONCRETARTE SAS e=comercial@concretarte.com.co
Motivo:Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha:2022-10-14 11:55-05:00

BEATRIZ LONDOÑO SERNA
GERENTE TECNICA
Anexo: Dos (2) folio

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad
Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 (601) 2255814 – (601) 6304515 - (601) 2315608
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD
QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

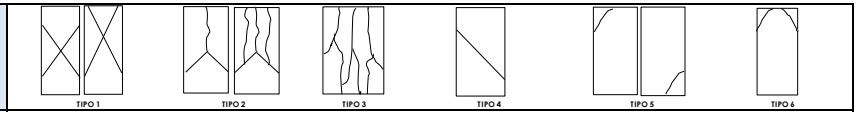
Norma	Control de documentos	Revisión No.	15
NTC 673:2021	EIE-F-03-41	**Fecha de edición:**	2023-01-19

Compañía:	**PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON**
Dirección:	Calle 77 # 22-21 Piso 4
Obra:	OBRA 1470
Código de obra:	3044
Atención:	Ing. Nelly Nivia

Consecutivo Informe:
EIE-INF/LAB-023-3044-0027

Cilindro No.	Localización	Fecha toma AAAA-MM-DD	Fecha ensayo AAAA-MM-DD	Edad (Días)	Resistencia nominal PSI (lbf/in²)	Carga Máx. (N)	Diámetro	Longitud	Área	L/D	Factor de Corrección	Resistencia rotura			% Desarrollo	Tipo de fractura	Masa kg	Densidad kg/m³	Fecha de entrada/ Orden de trabajo/Observaciones
							mm	mm	mm²			MPa	kg/cm²	PSI (lbf/in²)					
39	No. 50 Producción	2023-05-03	2023-05-31	28	4000	249200	100,4	204,2	7913,0	2,03	1,00	31,5	321	4567	114	T3			2023-05-06 / O.T. 41192
39	No. 50 Producción	2023-05-03	2023-05-31	28	4000	254400	100,0	205,3	7846,1	2,05	1,00	32,4	331	4702	118	T3			2023-05-06 / O.T. 41192

TIPOS DE FRACTURA



CONDICIONES CUARTO DE CURADO	EQUIPAMIENTO UTILIZADO		CONDICIONES AMBIENTALES
	EQUIPAMIENTO	INVENTARIO No.	
23,1°C 99,2%HR	Maquina a compresión	INV-2684	19,9°C 66,2%HR
	Pie de rey	INV-2450	
	Balanza (cuando aplique)	INV-1980	

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2023-06-01	Danilo Monroy	Ing. Diego Ramirez Hernandez	
	Auxiliar de Ingenieria	Director de Laboratorio	**FIRMA Y SELLO**

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.
Fin del informe.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25

Télefonos: (601)7435529-(601)2255814-(601)6304515-(601)2315608

Bogotá, D.C. - Colombia

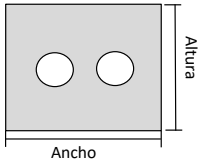
CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
MÉTODO DE ENSAYO A FLEXIÓN DE LAS UNIDADES PREFABRICADAS, PARA DETERMINAR SU MÓDULO DE ROTURA

Norma	Control de documentos	Revisión No.	10
NTC 4109:2019 numeral 7	EIE-F-03-71	**Fecha de emisión:**	2023-01-19

Compañía:	**PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES - PREFACON**	**Consecutivo Informe:**	**EIE-INF/LAB-023-1031**
Obra:	1596	**Orden de trabajo No.**	2349
Material:	Bordillos A-80 - Fecha de toma: 2023-05-30	**Fecha de entrada:**	2023-06-24
Procedencia:	Planta Prefacon	**Fecha de ensayo:**	2023-06-27

BORDILLOS, CUNETAS Y TOPELLANTAS DE CONCRETO

Muestra No.	Espécimen	Descripción	Tipo	M. Rotura	Carga máxima	Dimensiones			Ixx (mm^4)	M. Rotura (MPa)		%	Gráfica del espécimen
				Nominal (MPa)	N	Le' (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)		Individual	Promedio	Desarrollo	
2499	1	Bordillos 2023-05-30	A-80	4,0	54890	759,5	338,5	205,7	236762547	4,5	4,5	114	
	2	Bordillos 2023-05-30			57620	758,0	342,5	205,2	239530241	4,7			
	3	Bordillos 2023-05-30			53230	749,5	347,0	201,8	227560112	4,4			

CONDICIONES AMBIENTALES	19.5°C 65.6%HR

Observaciones: Especificación según Tabla 4. de la NTC-4109: Individual ≥ 3,5 MPa y Promedio ≥ 4,0 Mpa.

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2023-06-30	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	**FIRMA Y SELLO**

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

Fin del informe.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad
Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 (601) 2255814 – (601) 6304515 - (601) 2315608
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD
QUE GENERA CONFIANZA

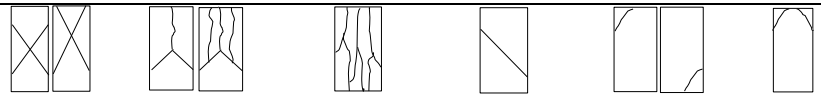
INFORME DE ENSAYO
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

Norma	Control de documentos	Revisión No.	15
NTC 673:2021	EIE-F-03-41	Fecha de edición:	2023-01-19

Compañía:	**PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON**	**Consecutivo Informe:**
Dirección:	Calle 77 # 22-21 Piso 4	
Obra:	OBRA 1740	**EIE-INF/LAB-023-3009-0025**
Código de obra:	3009	
Atención:	Ing. Nelly Nivia	

Cilindro No.	Localización	Fecha toma AAAA-MM-DD	Fecha ensayo AAAA-MM-DD	Edad (Días)	Resistencia nominal PSI (lbf/in²)	Carga Máx. (N)	Diámetro	Longitud	Área	L/D	Factor de Corrección	Resistencia rotura			% Desarrollo	Tipo de fractura	Masa kg	Densidad kg/m³	Fecha de entrada/ Orden de trabajo/Observaciones
							mm	mm	mm²			MPa	kg/cm²	PSI (lbf/in²)					
37	No. 49 Produccion	2023-05-02	2023-05-30	28	5000	324300	101,8	203,7	8143,3	2,00	1,00	39,8	406	5775	115	T3			2023-05-06 / OT: 41191
37	No. 49 Produccion	2023-05-02	2023-05-30	28	5000	322700	102,3	201,7	8219,4	1,97	1,00	39,3	400	5693	114	T5			2023-05-06 / OT: 41191

TIPOS DE FRACTURA



CONDICIONES CUARTO DE CURADO	EQUIPAMIENTO UTILIZADO		CONDICIONES AMBIENTALES
	EQUIPAMIENTO	INVENTARIO No.	
23,2°C 98,9%HR	Maquina a compresión	INV-2684	19,8°C 59%HR
	Pie de rey	INV-2450	
	Balanza (cuando aplique)	INV-1980	

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2023-05-31	Danilo Monroy	Ing. Diego Ramirez Hernandez	
	Auxiliar de Ingeniería	Director de Laboratorio	**FIRMA Y SELLO**

*Nota1 : La información relacionada en las casillas de: (*procedencia, material, fechas de toma y obra u otra*), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe*

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

Fin del informe.