ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71096 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-04

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	80	2	2023-11-27	2023-12-25	21,0	28	154	302	18627	470	257	25,2	4	120%	M19 entre muro 18-M2 entre M1 y M6	
2	C	81	2	2023-11-28	2023-12-26	21,0	28	154	301	18506	468	258	25,3	5	120%	Escalera CIV ENTRE M12-M32 entre M19-M1	
3	C	83	2	2023-11-30	2023-12-28	10,5	28	153	303	18385	570	316	31,0	4	295%	Lechada muro 4, 8 mod. Muros 3, 5 Mod. -	
4	C	86	1	2023-12-10	2023-12-24	28,0	14	154	301	18566	476	261	25,6	5	91%	Zarpa M1 Mod. 10 ZRA - vast. M.4 Mod. 11 ZRA	
5	C	87	1	2023-12-10	2023-12-24	21,0	14	155	303	18808	492	267	26,2	5	125%	Civ.6 ESC. Entre muro 16 y muro 38 -	
6	C	88	1	2023-12-12	2023-12-26	21,0	14	154	303	18627	535	293	28,7	3	137%	Civ. 8 Esc. entre muro P2 sanitario M.15 Esc.	
7	C	89	1	2023-12-12	2023-12-26	21,0	14	153	304	18385	621	344	33,7	5	161%	Placa de valor social	
8	C	90	1	2023-12-14	2023-12-28	28,0	14	153	302	18265	613	342	33,5	5	120%	Dados zarpas	
9	C	91	1	2023-12-23	2023-12-30	28,0	7	153	301	18446	472	261	25,6	5	91%	Zona de recuperación zarpa muro 1	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación**: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71285 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-10

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	92	1	2023-12-26	2024-01-02	21.0	7	153	302	18265	427	238	23.3	5	111%	CIV 5 Escaleras entre muro 5 y M3 Muro 4 y m2	
2	C	93	1	2023-12-27	2024-01-03	21.0	7	152	302	18146	481	270	26.5	5	126%	Zona de recuperación cárcamo placa valor social	
3	C	94	1	2023-12-27	2024-01-03	28.0	7	152	303	18086	503	284	27.9	5	99%	Zona de recup. vastago Muro 1 M8,M9,M10- CIV	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación**: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71286 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-10

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	85	2	2023-12-03	2023-12-31	21.0	28	154	303	18566	661	363	35.6	5	170%	CIV 8 Esvalera P2 muro 1 y P2 Sanitario y muro	
2	C	86	2	2023-12-10	2024-01-07	28.0	28	153	304	18385	611	339	33.2	4	119%	Zarpa M1 Mod. 10 ZRA - vastago M.4 Mod. 11 ZRA	
3	C	87	2	2023-12-10	2024-01-07	21.0	28	153	305	18385	533	295	28.9	4	138%	Civ.6 ESC. Entre muro 16 y muro 38 -	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 07
Aprobación: 2019-08-28

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71287 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-10

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	91	2	2023-12-23	2024-01-06	28.0	14	153	303	18385	505	280	27.5	5	98%	Zona de recuperación zarpa muro 1 M8,M9,M10	
							----------FIN DE DATOS----------										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación**: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71542 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-16

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida			T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS	
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)						
1	C	95	1	2024-01-04	2024-01-11	21.0	7	152	302	18206	343	192	18.8		5	90%	CIV 5 escaleras entre muro 14 y muro 33.		**
2	C	96	1	2024-01-05	2024-01-12	21.0	7	153	307	18325	367	204	20.0		5	95%	CIV 5 escaleras entre M29A -M30.		
3	C	97	1	2024-01-06	2024-01-13	28.0	7	153	303	18325	334	186	18.2	*	5	65%	CIV 5 Vmuro 29A Vmuro empalme sección 2 ZRA		
4	C	98	1	2024-01-06	2024-01-13	28.0	7	153	299	18446	350	193	18.9		5	68%	Zona de recuperación vástago muro 4 mód 12 y 13		
				----------FIN DE DATOS----------															

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación**: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71543 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-16

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	92	2	2023-12-26	2024-01-09	21.0	14	152	303	18027	605	342	33.5	5	160%	CIV 5 Escaleras entre muro 5 y M3 Muro 4 y m2	
2	C	93	2	2023-12-27	2024-01-10	21.0	14	153	305	18385	520	289	28.3	5	135%	Zona de recuperación cárcamo placa valor social	
3	C	94	2	2023-12-27	2024-01-10	28.0	14	153	303	18265	498	278	27.3	5	97%	Zona de recup. vastago Muro 1 M8,M9,M10- CIV vast.	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación**: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71544 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-16

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	88	2	2023-12-12	2024-01-09	21.0	28	154	301	18627	653	357	35.0	4	167%	Civ. 8 Escalera entre muro P2 sanitario M.15 Esc.	
2	C	89	2	2023-12-12	2024-01-09	21.0	28	154	301	18687	738	402	39.4	5	188%	Placa de valor social	
							----------FIN DE DATOS----------										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 07
Aprobación: 2019-08-28

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71634 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-18

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	99	1	2024-01-09	2024-01-16	28.0	7	153	302	18265	513	287	28.1	5	101%	Zona de recuperación zorpa muro 1, módulo 11	
2	C	100	1	2024-01-09	2024-01-16	21.0	7	153	303	18385	505	280	27.5	5	131%	CIV 5 escalera entre M12- M29. Escalera entre M11	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 08 **Aprobación**: 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71738 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-19

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	95	2	2024-01-04	2024-01-18	21.0	14	153	300	18385	432	239	23.4	5	112%	CIV 5 escaleras entre muro 14 y muro 33. Escaleras	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**

OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545

INFORME: L-71946 **CO-01-24**

FECHA INFORME: 2024-01-24

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida			T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)					
1	C	101	1	2024-01-16	2024-01-23	28.0	7	153	303	18385	327	182	17.8	*	5	64%	Zona de recuperación zarpa muro 1 módulo 13	
2	C	102	1	2024-01-16	2024-01-23	21.0	7	152	303	18086	396	223	21.9		5	104%	Escalera CIV 5 entre muro 6 y muro 19	
				----------FIN DE DATOS----------														

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.

El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71948 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-24

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	99	2	2024-01-09	2024-01-23	28.0	14	152	303	18146	550	309	30.3	5	108%	Zona de recuperación zorpa muro 1, módulo 11 y 12	
2	C	100	2	2024-01-09	2024-01-23	21.0	14	153	302	18446	564	312	30.6	5	146%	CIV 5 escalera entre M12- M29. Esc entre M11 - M29.	
							----------FIN DE DATOS----------										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71949 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-24

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	92	3	2023-12-26	2024-01-23	21.0	28	153	303	18446	569	315	30.9	5	147%	CIV 5 Escalera entre muro 5 y M3 Muro 4 y m2 Muro 4	
							----------FIN DE DATOS----------										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72009 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-25

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	103	1	2024-01-17	2024-01-24	21.0	7	153	300	18446	412	228	22.4	2	106%	Zona de recup cárcamo placa de valor social	
							----------FIN DE DATOS----------										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72011 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-25

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	93	3	2023-12-27	2024-01-24	21.0	28	153	303	18325	570	317	31.1	2	148%	Zona de recuperación cárcamo placa valor social	
2	C	94	3	2023-12-27	2024-01-24	28.0	28	153	304	18385	578	320	31.4	2	112%	Zona de recup. vástago Muro 1 M8,M9,M10- CIV	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72117 **CO-01-24**
FECHA INFORME: 2024-01-26

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	104	1	2024-01-18	2024-01-25	28.0	7	152	304	18206	420	235	23.0	5	82%	Zarpa de recuperación vástago muro 1 módulo 11	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)	**Código**: FEN-07 **Versión:** 08 **Aprobación**: 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: **Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)**

OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CÓDIGO OBRA: 2545

INFORME: L-72203 **CO-01-24**

FECHA INFORME: 2024-01-29

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA		Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
				VACIADO	ENSAYO							(kgf/cm²)	(MPa)				
1	C	105	1	2024-01-19	2024-01-26	21.0	7	154	299	18506	446	246	24.1	5	115%	CIV 5 escaleras entre muro 12 y muro 29	
2	C	106	1	2024-01-20	2024-01-27	28.0	7	151	302	17967	524	298	29.2	5	104%	Zona de recuperación zarp muro 1 módulo 14 CIV5	
				----------FIN DE DATOS----------													

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.

El muestreo es responsabilidad del cliente.

(firma)	(firma)	(firma)
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

- - - - - - FIN DE INFORME - - - - - -



COVPC-CDC-INF-4946

Bogotá, D.C. 17 de Enero de 2024

Señores

CONSORCIO PRO CARACOLI

Obra: REFC 35040276 CARACOLI MITIGAC

Atn.: Sra. Liliana Hernandez

Bogotá D.C

INFORME DE CALIDAD

Cordial saludo,

En atención a la solicitud recibida, nos permitimos enviar la respectiva trazabilidad e información de resultados de calidad del despachos realizados para su obra.

FECHA	PEDIDO	PRODUCTO TECNICO	PLANTA	CANTIDAD
2/12/2023	8014817634	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	13.0
12/12/2023	8014822712	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	28.0
14/12/2023	8014827125	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	12.0
20/12/2023	8014830908	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	14.0
22/12/2023	8014832234	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	7.0
27/12/2023	8014834126	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	41.0

1 . Consumos por remisión

Los registros de cargue no presentan anomalías en las dosificaciones de materia prima. Nuestro sistema de calidad genera alarmas si la dosificación de los componentes incumplen, por exceso o por defecto, de acuerdo a los siguientes rangos dados en porcentaje:



MATERIALES

Cementante	+/- 1.0%
Agregados	+/- 2.0%
Agua	+/- 3.0%
Aditivos	+/- 3.0%

Registros de cargue

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014817634	240022118	02/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,433.02	5,439.00	-0.11
CEMENTANTE	KG	2,539.32	2,535.00	0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,270.17	7,277.00	-0.09
Agua	L	756.83	755.00	0.24
ISOPLAST 157	ML	11,336.36	11,379.54	-0.38
CX ISOFLOW 751	ML	11,542.44	11,556.48	-0.12
ISORETARD 212	ML	1,676.92	1,639.96	2.20

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014817634	240022121	02/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,656.87	4,677.00	-0.43
CEMENTANTE	KG	2,176.56	2,178.00	-0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,231.57	6,221.00	0.17
Agua	L	648.72	647.00	0.26
ISOPLAST 157	ML	9,716.88	9,717.36	0.00
CX ISOFLOW 751	ML	9,893.52	9,889.68	0.04
ISORETARD 212	ML	1,437.36	1,405.68	2.20



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133018	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,509.74	5,545.00	-0.64
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,406.00	-0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,530.46	7,513.00	0.23
Agua	L	663.08	663.00	0.01
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133111	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,478.70	5,439.00	0.72
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,404.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,590.53	7,638.00	-0.63
Agua	L	634.04	636.00	-0.31
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133112	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,510.29	5,517.00	-0.12
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,402.00	0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,531.16	7,489.00	0.56
Agua	L	661.83	664.00	-0.33
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133112	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240137844	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,509.19	5,522.00	-0.23
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,410.00	-0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,530.46	7,545.00	-0.19
Agua	L	663.62	664.00	-0.06
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014827125	240165157	14/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,728.70	4,760.00	-0.66
CEMENTANTE	KG	2,059.98	2,060.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,506.17	6,474.00	0.49
Agua	L	510.79	511.00	-0.04
ISOPLAST 157	ML	9,196.32	9,141.99	0.59
CX ISOFLOW 751	ML	9,363.54	9,389.64	-0.28
ISORETARD 212	ML	1,360.38	1,347.11	0.98

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014827125	240165184	14/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014827125	240165184	14/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

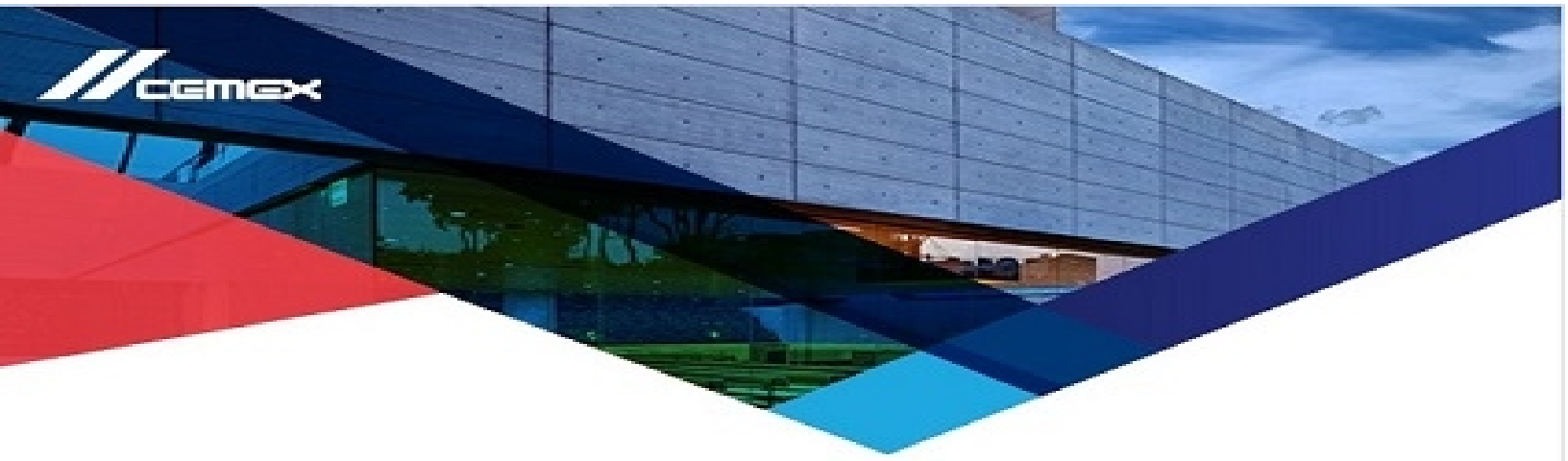
MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,716.57	4,753.00	-0.77
CEMENTANTE	KG	2,059.98	2,067.00	-0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,566.05	6,589.00	-0.35
Agua	L	463.05	464.00	-0.21
ISOPLAST 157	ML	9,196.32	9,205.92	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	9,363.54	9,389.64	-0.28
ISORETARD 212	ML	1,360.38	1,347.11	0.98

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014830908	240234212	20/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,527.61	5,514.00	0.25
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,369.00	-0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,506.72	7,544.00	-0.50
Agua	L	711.43	712.00	-0.08
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,522.82	2.49

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014830908	240234215	20/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,527.61	5,529.00	-0.03
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,369.00	-0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,506.02	7,459.00	0.63
Agua	L	712.13	713.00	-0.12
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014830908	240234215	20/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,522.82	2.49

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014832234	240262395	22/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,498.09	5,511.00	-0.23
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,371.00	-0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,618.90	7,633.00	-0.19
Agua	L	628.77	629.00	-0.04
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,522.82	2.49

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240293679	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,492.00	0.15
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,362.00	0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,478.67	7,517.00	-0.51
Agua	L	766.81	768.00	-0.15
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240296831	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240296831	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,510.00	-0.18
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,370.00	-0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,443.61	7,498.00	-0.73
Agua	L	801.87	802.00	-0.02
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240303699	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,517.00	-0.30
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,366.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,443.61	7,434.00	0.13
Agua	L	801.87	803.00	-0.14
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240305216	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,516.00	-0.29
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,358.00	0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,513.73	7,446.00	0.90
Agua	L	731.75	730.00	0.24
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240305216	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240305618	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,714.52	4,716.00	-0.03
CEMENTANTE	KG	2,027.10	2,025.00	0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,440.34	6,383.00	0.89
Agua	L	627.22	628.00	-0.12
ISOPLAST 157	ML	9,049.44	9,078.06	-0.32
CX ISOFLOW 751	ML	9,214.02	9,222.96	-0.10
ISORETARD 212	ML	1,338.66	1,347.11	-0.63

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240306952	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,497.00	0.06
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,365.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,604.88	7,608.00	-0.04
Agua	L	640.60	642.00	-0.22
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

2 . Resistencias en planta

Se anexan a continuación los resultados de las muestras hechas en planta:



Nuestro muestreo se efectúa de manera aleatoria, de acuerdo a lo estipulado en la norma técnica NTC 3318.

Aunque algunas de las muestras elaboradas en planta a los productos suministrados, no corresponden a los despachos efectuados a su obra, todas las muestras se llevan a cabo para el control de la producción y son representativas para los despachos realizados a los diferentes clientes en la fecha de su elaboración.

Como lo muestran los resultados obtenidos en planta, estos cumplen satisfactoriamente la resistencia especificada.

Cod. Producto	Remisión	Fecha	Obra	Edad (días)	3	7	28
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240069614	06/12/2023	PATIO LA REFORMA IDU 1712	Resistencia Kg/cm2	219	274	361
				Evolución Resistencia %	78%	98%	129%
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240082870	06/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	196	252	330
				Evolución Resistencia %	70%	90%	118%
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240133112	12/12/2023	REFC 35040276 CARACOLI MITIGACION	Resistencia Kg/cm2	174	242	
				Evolución Resistencia %	62%	86%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240158464	13/12/2023	PATIO LA REFORMA IDU 1712	Resistencia Kg/cm2	187	240	
				Evolución Resistencia %	67%	86%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240165157	14/12/2023	REFC 35040276 CARACOLI MITIGACION	Resistencia Kg/cm2	215	250	
				Evolución Resistencia %	77%	89%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240181224	15/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	190	249	
				Evolución Resistencia %	68%	89%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240262388	22/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	221	245	
				Evolución Resistencia %	79%	87%	



1-280-5-A-28-15-1-3-000	240293785	27/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	**Resistencia Kg/cm2**	187	240
				Evolución Resistencia %	67%	86%

3 . Conclusiones y observaciones

a) Observaciones

• El criterio para la aceptación y/ó rechazo del producto por parte de la obra es el asentamiento, el cual debe ser tomado de acuerdo a los parametros establecidos por la norma NTC 396 Ensayo de Asentamiento (ASTM C143) y siguiendo las tolerancias estipuladas en la ficha técnica de cada producto. El ensayo deberá realizarse en un tiempo máximo de 15 minutos después de llegado el vehículo a la obra. Si este no cumple; debe repetirse 3 veces, uno de los ensayos lo realizará el Agente de Servicio. Si el concreto no cumple, no debe recibirse. El resultado del mismo debe quedar consignado en la remisión. Si el asentamiento se toma posterior a este límite de tiempo, el cliente asume la total responsabilidad.

• En el caso de concretos de resistencia acelerada, el aditivo acelerante debe ser adicionado máximo a los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra, inmediatamente después de la toma del asentamiento. La muestra para ensayos de resistencia debe ser tomada cuando el concreto ya tenga adicionado el aditivo acelerante.

• Es importante resaltar que los tiempos en obra de los vehículos que surten el concreto es de máximo una hora después de que se reporta la llegada de estos a obra y para concretos acelerados de 45 minutos. Una vez cumplido este tiempo, los carros serán retirados de la obra.

• Nuestros productos cumplen con las normas técnicas colombianas NTC 3318 (ASTM C94-92) “Concreto premezclado” y con las normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente NSR 10 (título C, apartes C-4, C-5 y C-6).

• Contamos con la certificación en cuanto al cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001 versión 2015 para la actividad de “diseño, producción y comercialización de concretos” emitida por SGS, entidad que ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro sistema de gestión de calidad, para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

b) Conclusiones



• Teniendo en cuenta la trazabilidad efectuada al concreto suministrado, se evidencia que el producto presenta conformidad en la dosificación de las materias primas.

• Los resultados de resistencia obtenidos en nuestras plantas, confirman una evolución de resistencias adecuada para el tipo de concreto suministrado. Las muestras fueron tomadas de forma aleatoria siguiendo la norma NTC 3318.

Esperamos que la información haya sido de utilidad, cualquier duda o aclaración quedamos a su disposición.

Cordialmente,

Juan Carlos Celis Latorre
Ing. Soporte Técnico - Zona Centro
C.C. Archivo

RECIBIDO

Nombre: _____ C.C. _____

Fecha: _____ Hora: _____ Firma: _____



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Superresistente

Fecha de Emisión: 09-ene-24
Número de Reporte: STR-UG-48 a 52-2023
Km 14 Vía Bogotá -La Calera, Cundinamarca, Colombia
Planta Santa Rosa

Cemento Hidráulico Tipo UG

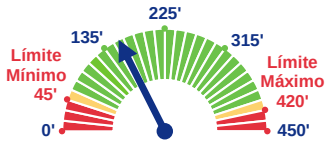
Fecha inicial* 1-dic-23 ..... Fecha final* 31-dic-23

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	**9.4 MPa**	No especificado
3 días	NTC 220	**15.8 MPa**	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	**19.5 MPa**	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	**28.0 MPa**	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	1.3 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	637 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	271 min

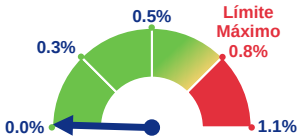
Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



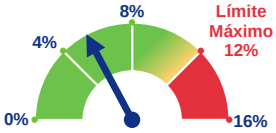
Resultado: 158 min
Método de ensayo: NTC 118

Cambio de Longitud por Autoclave (%)



Resultado: 0.01%
Método de ensayo: NTC 107

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 5.5%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%)



Resultado: 0.003%
Método de ensayo: NTC 4927

Parámetro Opcional	Contenido de Materiales Alternativos (%)
Resultado	30.86

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121 "CEMENTO HIDRÁULICO".**
Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC,** el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.

Diana Carolina Sandoval Carreño
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

ANEXO 24. INFORMES SEMANALES

FORMATO

INFORME SEMANAL No. 51

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 51 **DEL** 5/02/2024 dd-mm-aa **AL** 11/02/2024 dd-mm-aa

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

""EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA	CONSORCIO PROCARACOLÍ	**NIT**	901.657.498-2
INTERVENTOR	PROES INGENIERIA SAS	**NIT**	901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Valor Inicial	$ 15.080.089.940,00	Valor Inicial	$ 1.241.406.526,00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	7/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)		Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: JUAN CAMILO AGUDELO - MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
07/02/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e interventoría para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e informes

3. Programa de actividades de campo:
05/02/2024 LUNES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continua construcción de espacio público en la zona alta del civ,se verifican niveles de instalación de B400,se continúan construyendo escaleras de empalme ZRA.
-ZRA Se realizan actividades de construcción de dados de protección de drenes instalados, se continúa instalando material de lleno en la zona de rupi, material granular reciclado, se verifican niveles de instalacion de material, se continua construyendo zarpa de muro excéntrico entre civ-5 y civ-6. Perforación de anclajes activa.

06/02/2024 MARTES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continua construcción de escaleras de empalme del civ con la ZRA,se verifican alineamientos de aceros y formaletas, continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-ZRA Se replantean los ejes de los muros de que se aprobaron para confinamiento del nivel de terminado del rupi,se replantean niveles de excavación para desplante de zarpa,se continúa construyendo dado de protección para drenes instalados,se continúa la perforación de drenes en el muro M1.

07/02/2024 MIÉRCOLES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se funde escaleras de empalme con la ZRA, se verifican niveles, se construye anden de urbanismo en la parte alta del civ, continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-ZRA Se realizan excavaciones mecánicas en el corredor del civ5 y civ 6 para construccion de muro excéntrico,se verifican niveles de excavaciones y se verifica ejes de muro,se continúan confirmando niveles de terrazas para instalar B-400, se continúan perforaciones de drenes muro M1

08/02/2024 JUEVES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se realizan actividades de limpieza y mantenimiento en el civ, se lavan fachadas y se lavan muros, se realiza recorrido con el residente del contratista y se le deja la lista de pendiente en el civ para entrega final.
-ZRA Se inicia excavaciones mecánicas para la construcción del muro excéntrico entre el cvi 6 y el civ 7,se termina de instalar el acero de la zarpa del muro excéntrico entre el civ 5 y el civ 6,se verifican niveles de acero instalado y se libera para fundir,se continúa la instalación de material granular reciclado en el corredor del rupi, se realiza compactación de material en capas de 0.40 de espesor, perforación de drenes activa en el muro M1.
09/02/2024 VIERNES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento. Se realiza recorrido con el residente del contratista para recibir y liberar en conformidad los muros que serán entregados al componente social para la actividad de pintura y muralismo.
-CIV-5 Se realizan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento. Se realiza recorrido con el residente del contratista para recibir y liberar en conformidad los muros que serán entregados al componente social para la actividad de pintura y muralismo.
-ZRA Se funde ciclópeo de protección para vivienda entre el corredor del cvi 5 y cvi 6, se excavaca manualmente el dentellón de muro excéntrico sección 2,se realiza fundida de solado de muro excéntrico corredor entre civ6 y civ 7 se verifican niveles y eje de muro,se continúan actividades de llenos en el sector del rupi, se verifican niveles de terminado, se realiza perforación de drenes en el muro M1.

10/02/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se realiza la actividad de valor social, muralismo en el civ, se realiza acompañamiento técnico de la actividad.
-CIV-5 Se realiza la actividad de valor social, muralismo en el civ, se realiza acompañamiento técnico de la actividad.
-ZRA Se realiza la instalación del acero de vástago de muro excéntrico sección 1 corredor civ5 y civ 6 continúa la construcción de la zarpa del muro excéntrico sección 2 corredor entre civ5 y cvi 6,se continúa instalando material de lleno reciclado en el corredor rupi,perforación de drenes activa muro M1.

4. Compromisos de contratista :

5**. Observaciones:**

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

06/02/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, Interventoría y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
07/02/2024: Se realiza comité integral de obra.
Durante el periodo no se reportaron accidentes por parte del contratista de obra.

2.Etapa de ejecución de obra:
El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico hoja de vida y soportes de afiliación del operador IVAN SANCHEZ
El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico exámenes médicos de los siguientes trabajadores:Yeison Montaña, Robinso Nieves y Jhorman Moreno. Se emitio autorizacion de ingreso por parte de la interventoria.
El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico informe semanal SST- MA N°50
El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico Radicación oficio OF-INT-CVP-761-842-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-846-observaciones informe semanal SST N°50
El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico oficio CE-CTO-720-22-PROCA-851 informe mensual SST N° 12 del contratista de obra
El dia 06/02/2024 se recibe mediante correo electronico documentación del personal que realizará actividades de pintura dentro de la obra.
El dia 07/02/2024 se recibe mediante correo electronic Michel Esteban Rojas Bernal envio planilla ss para su aprobación y afiliacion de Cristian alexander Yepes
El dia 08/02/2024 se recibe mediante correo electronic Remisión de planilla de tecni ingenieras que desarrollaran actividades de instalacion de luminaria en posteria.

- MICHAEL ESTEBAN ROJAS BERNAL

El dia 08/02/2024 se recibe mediante correo electronico Remisión documentos personal actividad social-Pintura
El dia 08/02/2024 se recibe mediante correo electronico documentos de los artistas Cristian Alexander Yepes, Andres Vargas ,Giovanny Estupiñan para su revision y aprobacion

El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico se emite comunicado Radicacion oficio OF-INT-CVP-761-839-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-805,818,831,888 Aprobación informes semanales SSTMA Nº50
El dia 05/02/2024 se recibe mediante correo electronico se emite comunicado Radicación oficio OF-INT-CVP-761-842-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-846-observaciones informe semanal SST N°50
El dia 06/02/2024 se recibe mediante correo electronico se emite comunicado Radicación oficio OF-INT-CVP-761-846-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-851-observaciones informe mensual SST N°12
El dia 07/02/2024 se recibe mediante correo electronico luego de verificada la documentación se solicita que se presente la planilla de aportes a seguridad social del señor Michel Estaban rojas Bernal. El documento presentado no representa una planilla de aportes
El dia 08/02/2024 se recibe mediante correo electronico se emite comunicado Radicacion oficio OF-INT-CVP-761-848-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-839-Aprobacion informe semanal SSTMA N°50
El dia 09/02/2024 se recibe mediante correo electronico se emite comunicado Radicación oficio OF-INT-CVP-761-859-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-850-observaciones informe mensual SST N°12 V2

COMPONENTE AMBIENTAL.
La intervención ambiental al contrato de obra CVP-720-2021 se ha centrado en labores específicas dirigidas a preservar los componentes aire, agua y suelo. A lo largo de las actividades de lleno de muros, fundición de muros, transporte interno de materiales, excavaciones y perforación del talud, se han implementado medidas para garantizar el cuidado integral de estos recursos naturales.
Labores Específicas de Cuidado Ambiental:
- Lleno de Muros en Parte Alta de la ZRA:
Control riguroso de las emisiones de partículas durante el proceso de lleno de muros para salvaguardar la calidad del aire en la Zona de Recuperación Ambiental (ZRA). Verificación constante del tipo de suelo utilizado en el lleno para asegurar que no genere impactos adversos en la calidad del suelo.
- Fundición de Muros en la Parte Media de la ZRA:
Implementación de tecnologías de bajo impacto ambiental en el proceso de fundición para reducir las emisiones de contaminantes al aire. Control de efluentes y residuos generados durante la fundición para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua cercanos.
-Transporte Interno de Materiales de Construcción:
Planificación de rutas de transporte interno para minimizar la generación de polvo y emisiones contaminantes, contribuyendo a la calidad del aire. Gestión adecuada de derrames de materiales para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua durante el transporte.
-Excavaciones Mecánicas y Manuales:
Supervisión constante de las excavaciones para evitar la erosión del suelo y el arrastre de sedimentos hacia cuerpos de agua cercanos. Implementación de barreras y medidas de contención para proteger áreas sensibles y cursos de agua adyacentes.
-Perforación del Talud para Instalación de Subdrenes:
Monitoreo riguroso del proceso de perforación para evitar la generación de polvo y la afectación de la calidad del aire. Prevención de posibles filtraciones hacia el suelo durante la perforación mediante técnicas de contención y recogida de residuos.
Cuidado Específico de la instalación del Material Reciclado (Res. 1257-2021):
Verificación de la procedencia y calidad de los materiales reciclados para garantizar su idoneidad en el proyecto.
Promoción de la reutilización de materiales reciclados en las diversas etapas de la construcción para reducir la demanda de recursos naturales.
GENERALIDADES:
Cantidad de RCD ejecutado en obra : 29115m3
Cantidad de RCD proyectado: 31633,46m3
% EJECUTADO= 92,03%
Cantidad de material reciclado utilizado: 635m3 (69%)
COMUNICACIONES ENVIADAS:
05/02/2024OF-INT-CVP-761-844-24CONSORCIO PROCARACOLIAtención al comunicado No. CE-CTO-720-22-PROCA-0840- REMISIÓN DE INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 12 V1; Observaciones al informe mensual No. 12 V1
08/02/2024OF-INT-CVP-761-853-24CONSORCIO PROCARACOLIAtención al comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-0852-INFORME MENSUAL AMBIENTAL 12 V2-Aprobación Informe mensual ambiental No. 12.V2
09/02/2024OF-INT-CVP-761-854-24CONSORCIO PROCARACOLIAtención al comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-0852- Observaciones a la justificación de la implanatación de Individuos arboreos sin contenedores de raiz.
09/02/2024OF-INT-CVP-761-855-24CAJA DE VIVIENDA POPULAR Remisión Informe mensual ambiental No. 12 V2 contratista de obra

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 202315000241001
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vo Bo de informe de apropiación social V6 radicado No. 202317000113592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 07 de febrero de 2024 se distribuyen los volantes No. 73 y No. 74 de convocatoria a las jornadas comunitarias 2 y 3, en total se entregaron 24 volantes.
El 09 de febrero de 2024 e realizaron treinta (30) llamadas telefónicas de confirmación de asistencia a las jornadas comunitarias y se envió mensaje recordatorio vía whatsapp a los integrantes de la veeduría.
Actas de vecindad
El 05 de febrero de 2024 se realiza la primera visita para el cierre de actas de vecindad en la carrera 72 CIV 19003909, se cierra 1 acta de vecindad.
El 09 de febrero de 2024 se envía a revisión proyección de comunicado para cierre de acta de vecindad de la carrera 73B No. 76-45 sur, Doris Perez. AV 97. AC 363, teniendo en cuenta que ya el contratista realizó la subsanación del daño reportado, este mismo día se recibe aprobación de la interventoría
Se realiza acompañamiento y seguimiento al área técnica para la subsanación de daños presentados en predios de los CIV 19003888, 19003890 y 19003894, cra 73B, 73A y 73, respectivamente.

Actas de compromiso.
A la fecha se han registrado 358 actas de compromiso de las cuales están pendiente por cierre las que se relacionan a continuación:

(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274 y AC 368. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 y AC 370 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martínez. AC 305 y AC 371
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338
(8) compromisos por subsanación de daño en predio y cierre de acta de vecindad
(1) Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, María del Pilar Bejarano. AC358 (finalizar la intervención ZRA)

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martinez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338
(1) Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, María del Pilar Bejarano. AC358

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 28 cerradas y 4 abiertas, la PQRSD 6 y la PQRSD 15 están en proceso de reparación. La PQRSD 12 y la PQRSD 9 se realizó revisión el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No. 6 Abierta: Cesar Perugachi reparaciones en ejecución durante el mes de febrero de 2024.
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero. Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, Se realizaron las reparaciones, en proceso de verificación para la proyección de respuesta por parte del contratista para el cierre de la PQRSD.

Programa de Reuniones de Información:
El 06 de febrero de 2024 e recibe observaciones de interventoría, al acta de comité de veeduría No. 12, solicitando que se dé cumplimiento a los compromisos adquiridos en este encuentro.
EL 09 de febrero de 2024 se subsana las observaciones emitidas por la interventoría, anexando las evidencias de cumplimiento de los compromisos, los cuales a su vez fueron informados a los integrantes del comité de veeduría, a través de grupo de whatsapp, este mismo día la interventoría aprueba el acta de comité y la remitió para el Vo Bo por parte del apoyo a la supervisión.
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el diseño de las obras de valor social.
Reunión de la propuesta de valor social en territorio.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el presupuesto y la programación de las obras de valor social.
Jornadas comunitarias.
El 10 de febrero de 2024 Se realizó la jornada comunitaria No.2, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 73, CIV 19003894, con la participación de diez personas y trece niños/as
El 10 de febrero de 2024 se realizó la jornada comunitaria No.3, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 72, CIV 19003909, con la participación de quince personas y quince niños/as

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
Se gestíonó 50 refrigerios con persona de la comunidad, para las jornadas comunitarias 2 Y 3
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
Durante las jornadas comunitarias 2 y 3 se contó con una participación de 28 personas de la comunidad, de las cuales fueron 18 mujeres, lo que es equivalente al 64,2 %
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
Durante el comité de veeduría N.12, se contó con la participación de cuatro (4) mujeres sobre un total de nueve (9) asistentes, lo que es equivalente al 44 %**Promoción de estrategias para la participación económica de lPromoción de estrategias para la participación económica de las mujeres**
El contratista reporto un total de 67 personas vinculadas, de las cuales son 12 mujeres, equivalente al 17,91%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reporto un total de 22 personas de MONC, de las cuales 8 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 36,36%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
Se cuenta con dos (2) personas en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE, el día 5 de enero de 2024, el contratista reporta a la SDDE el retiro de dos personas que se encontraban vinculadas al proyecto

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El 05 de febrero de 2024 se envía el documento de análisis de encuestas de satisfacción, dando respuesta a las observaciones emitidas por la interventoría, quien aprueba este mismo día. Esta en revisión del apoyo a la supervisión.
Reportes y seguimiento al contrato:
Comité social: Se realizó comité del componente No.55 de manera virtual el 06 de febrero de 2024.
Comité integral. Se realizó comité integral el 07 de febrero de 2024.
Informe semanal social. El 05 de febrero de 2024 el contratista envía informe semanal No.54 a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-845, este mismo día la interventoría emite observaciones, las cuales son ajustadas y se remite aprobación el 06 de febrero de 2024 mediante oficio OF-INT-CVP-761-845-24.
Informe mensual Social.
Pendiente Vo Bo del informe mensual No 11 V1 por parte del apoyo a la supervisión
El 05 de febrero de 2024 el contratista remite informe mensual No. 12V0, a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-850, el cual es aprobado por la Interventoría el 07 de febrero de 2024 mediante correo electrónico para revisión del apoyo a la supervisión, el 09 de febrero se reciben observaciones de la supervisión, las cuales son ajustadas por el contratista quien remite el documento en físico el 12 de febrero de 2024, este mismo día la Interventoría radica en la CVP el informe con radicado 202417000030872.
La Interventoría remite el informe mensual social No 12 para aprobación del apoyo a la supervisión en 12 de febrero de 2024 mediante radicado No 202417000030852.

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	x	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	x	

Cual? _____

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

días del mes de febrero de 2024
(Mes en letras)

Nicolás Ortiga R.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 51

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **51** **DEL** 5/02/2024 **AL** 11/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

06/02/2024 remates y acabados en muros y escaleras civ-8.



Descripción Foto 2.

06/02/2024 excavacion mecanica corredor civ-6 y civ-7



Descripción Foto 3.

06/02/2024 constrccion de dados de proteccion drenes ZRA



Descripción Foto 4.

06/02/2024 construccion de escaleras empalme civ5 y zra.



Descripción Foto 5.

08/02/2024 instalacion de barandas y pasamanos civ-5



Descripción Foto 6.

08/02/2024 construccion de zarpa muro excentrico ZRA.



Descripción Foto 7.

08/02/2024 instalacion de material de reciclado muro M4 modulos 8-9-10 ZRA.



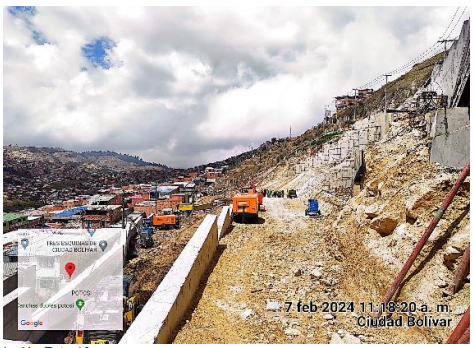
Descripción Foto 8.

08/02/2024 excavacion para solado de muro excentrico ZRA.



Descripción Foto 9.

08/02/2024 limpieza y lavado de muros y fachadas civ-5



Descripción Foto 10.

07/02/2024 comite y recorrido de obra CVP.



Descripción Foto 11.

08/02/2024 fundida de concreto zarpa muro excentrico.

Descripción Foto 12.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los quince (15) dias de febrero 2024

diez (Día en letras) (15) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 51

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **51** **DEL** 5/02/2024 **AL** 11/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO





Descripción Foto 13.

Correctivo retiro de ropa trabajadores en almacen sustancias quimicas





Descripción Foto 14

Correctivo decomiso de pulidora sin guarda de seguridad





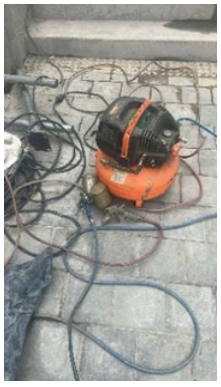
Descripción Foto 15.

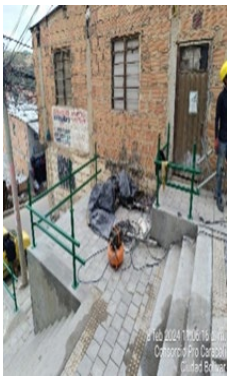
Correctivo reubicacion de punto caja electrica



Descripción Foto 16.

Extintor multiproposito satelite con falta de aseo











Descripción Foto 17.

Correctivo uso de mascarilla para pintura

Descripción Foto 18.

Correctivo entrega dotacion a trabajadores





Descripción Foto 19.

Verificación del correcto manejo de puntos de acopio temporales de RCD

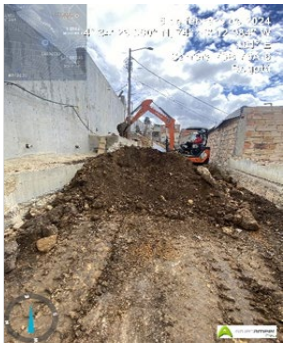




Descripción Foto 20.

Inspecciones aleatorias a la maquinaria (verificación del correcto estado mecánico)





Descripción Foto 21.

Inpecciones para el correcto manejo de RCD y retiro de estos.





Descripción Foto 22.

Verificación del cumplimiento a las recomendaciones de la interventoría (prevención de contaminación del recurso hídrico con plasticos)





Descripción Foto 23.

Llamado de atención en recorriodo de obra por deficiendias en el manejo y separación de residuos sólidos.





Descripción Foto 24.

Inepescciones al correcto estado de las unidades danitarias portatiles y sumideros.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

quince (Día en letras) (15) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADOR	2
VOLQUETAS	7
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESOR KAISHAN	2
COMPRESOR ATLAS COPCO	1
UNIDADES HIDARULICAS	3

FORMATO

INFORME SEMANAL No. 52

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 52 **DEL** 12/02/2024 dd-mm-aa **AL** 18/02/2024 dd-mm-aa

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

""EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA	CONSORCIO PROCARACOLÍ	**NIT**	901.657.498-2
INTERVENTOR	PROES INGENIERIA SAS	**NIT**	901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Valor Inicial	$ 15.080.089.940,00	Valor Inicial	$ 1.241.406.526,00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	7/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)		Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: JUAN CAMILO AGUDELO - MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
14/02/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e interventoría para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e informes

3. Programa de actividades de campo:
12/02/2024 LUNES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.se realiza un cerramiento no aprobado por parte del dueño de la vivienda esquinera ubicada en la calle 76 a sur, se le recomienda al propietario no utilizar el espacio público construido como cerramiento.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con la instalación de barandas en la parte alta, se verifican alineamientos de barandas, se continúa la construcción de las escaleras en la parte de empalme con la zona de recuperación,se continúa con la actividad de remates de muros, fachadas y escaleras.
-**ZRA** Se realiza el replanteo de los muros que confinan el rupi en línea con el muro M 4, Se marcan niveles de excavación y se verifican anchos de excavaciones,se continúa realizando el lleno con ,material reciclado en el corredor del rupi, se verifica compactación del material, instalación de geodren y se verifican niveles de b-200 instalado,no se están realizando anclajes en ningún muro.

13/02/2024 MARTES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se replantean niveles y ejes del muro que confina el talud de la rampa que conecta el sendero entre civ5 y civ 6,se continúan instalando barandas en la parte alta,pasamanos en las barandas faltantes, pintura de barandas instaladas.
-ZRA Se continúa la construcción de muro excéntrico para protección de fachadas entre civ 6v civ5 se funde una parte del vástago, se verifican niveles y alineamientos, se continúa instalando capa de sub base B-200 en la
14/02/2024 MIÉRCOLES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa la construcción de las escalera de empalme con la zona de recuperación, se verifican niveles de escaleras alineamientos y escuadras,se realizan las observaciones pertinentes al ing residente constructor,se continúan instalación de barandas y acabados en muros y fachadas.
-ZRA Se realiza el replanteo de eje de muro M-18 y se replantean niveles de excavación, se verifican niveles de excavación se libera para fundir solado y se inicia la construcción de la zarpa,se continúa la construcción del muro excéntrico de protección de fachadas entre el civ 5 y civ 6, se realiza la fundida de solado de muro excéntrico de protección entre civ7 y civ 6, se verifican niveles de excavación y se libera para fundir solado e iniciar la construcción de la zarpa.

15/02/2024 JUEVES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se inicia instalación de acero para construir el muro de confinamiento de talud de la rampa entere civ 6 y civ5, se verifican alineamientos de aceros y se realiza la cuantía de cantidades instaladas, se verifican niveles de terminado de muro, se libera para fundir, se continúan actividades de instalación de barandas, pintura de barandas faltantes y acabados en muros y fachadas.
-ZRA Se realiza la verificación del nivel de concreto terminado de vástago del muro excéntrico de protección de fachadas entre el civ 5 y civ 6 se libera para fundir,en la zona de rupi se inicia la construcción del ciclópeo de cierre entre el muro M4 módulo 1 v el corredor rupi.se verifican niveles de instalación v terminado.se continua perforación de anclaies en la línea de muro M4 módulos 13-14.
16/02/2024 VIERNES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento. Se realiza recorrido con el residente del contratista para recibir y liberar en conformidad los muros que serán entregados al componente social para la actividad de pintura y muralismo.
-CIV-5 Se realiza la construcción del muro sección 2 de confinamiento de talud rampa entre civ 5 y civ 6,se verifican cantidades de acero instalado y niveles de terminado de concreto,se continúan instalando barandas en los muros faltantes de la parte alta,se continúa construcción de escalera de empalme con la zona de recuperación.
-ZRA Se continua instalacion de material de lleno reciclado en la terraza 2, en la zona de rupi,se verifican niveles de instalacion de capa de B200, se continúa perforaciones de anclajes en la línea de muro M 4 módulos 13-14,se continúa construcción de muros excéntricos de protección de fachadas entre el civ 5 y civ 6

17/02/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-ZRA Se realiza el pañete de protección de fachadas para construcción de muros excéntricos entre el civ 7 y civ 6, se verifican espesores y cantidades de obra,se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 modulos 13-14.

4. Compromisos de contratista :

5**. Observaciones:**

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

13/02/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, Interventoría y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
16/02/2024: Se realiza comité integral de obra.
Durante el periodo no se reportaron accidentes por parte del contratista de obra.

2.Etapa de ejecución de obra:
El dia 12/02/2024 se recibe mediante correo electronico Radicación oficio OF-INT-CVP-761-867-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-0868, Observaciones informe semanal SSTMA N.º 51 del contratista de obra.
El dia 17/02/2024 se recibe mediante correo electronico oficio CE-CTO-720-22-PROCA-892 RESPUESTA A COMUNICADO O OF-INT-CVP-761-886-24,
El dia 12/02/2024 se recibe mediante correo electronico informe semanal SST- MA N°51
El dia 12/02/2024 se recibe mediante correo electronico Radicación oficio OF-INT-CVP-761-864-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-865-observaciones informe mensual SST N°12 V3
El dia 12/02/2024 se recibe mediante correo electronico Radicación oficio OF-INT-CVP-761-873-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-873-Aprobacion informe semanal SSTMA N°51
El dia 15/02/2024 se recibe mediante correo electronico Radicación oficio OF-INT-CVP-761-881-24 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-0878, Aprobación Cronograma de trabajo anual del contratista de obra.
El dia 17/02/2024 se recibe mediante correo electronico Radicación oficio OF-INT-CVP-761-886-24 Hallazgo recorrido SST de obra 16 y 17 de febrero del 2024

Por parte de la interventoria del componente sst se realizo recorridos de obra y se evidenciaron hallazgos de trabajos en alturas en la actividad de perforacion usando canastillas que no contaban con los equipos de proteccion contra caidas, sin contar con el respectivo persmiso para trabajo seguro en alturas, por lo que se le solicito al contratista de obra tomar los correctivos y atender el requerimiento realizado de forma inmediata el dia 16/02/2024.
Dentro de las verificaciones en obra durante recorrido realizado el dia 17/02/2024 se pude evidencia que los andamios utilizados para el amarre de hierro en la zona de recurepacion ambiental en el muro N°4 se encontraban incompleto, por lo que se le solicito al contratista y se notifico mediante oficio para que tomaran los correctivos del hallazgo encontrado.

COMPONENTE AMBIENTAL.
La interventoría ambiental al contrato de obra CVP-720-2021 ha abarcado diversas actividades constructivas críticas, enfocándose en las excavaciones, traspaleo de material, lleno y fundición de muros, transporte interno de materiales, perforación del talud para anclajes y subdrenes, así como la limpieza de tuberías. Se destaca el énfasis en el cumplimiento del porcentaje de instalación de material reciclado, que actualmente se encuentra en un avance del 87%.

Labores Específicas de Interventoría Ambiental:

-Excavación Mecánica y Manual en la Parte Baja de la ZRA:
Supervisión de las excavaciones para evitar la erosión del suelo y asegurar la protección de la flora y fauna en la Zona de Recuperación Ambiental (ZRA), implementación de medidas para la contención de sedimentos y la prevención de filtraciones hacia cuerpos de agua cercanos.
-Traspaleo de Material de Excavación:
Control riguroso durante el traspaleo para minimizar la generación de polvo y la contaminación del aire en la ZRA,gestión adecuada de los residuos generados durante el traspaleo para prevenir impactos en la calidad del suelo.
-Lleno de Muros en Parte Alta de la ZRA:
Monitoreo constante del proceso de lleno de muros para prevenir la compactación excesiva del suelo y asegurar la permeabilidad adecuada, verificación del cumplimiento de las medidas de mitigación de polvo y ruido.
-Fundición de Muros en la Parte Media de la ZRA:
Uso de tecnologías de bajo impacto ambiental durante la fundición para reducir emisiones de contaminantes al aire, gestión adecuada de residuos y efluentes generados durante la fundición para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua.
-Transporte Interno de Materiales de Construcción:
Planificación de rutas de transporte interno para minimizar la generación de polvo y emisiones contaminantes, contribuyendo a la calidad del aire, control de derrames de materiales para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua durante el transporte.
- Perforación del Talud para Instalación de Anclajes y Subdrenes en la Parte Baja de la ZRA:
Monitoreo constante de la perforación para evitar la generación de polvo y la afectación de la calidad del aire, implementación de medidas para prevenir filtraciones y garantizar la estabilidad del talud. (Implementación de la metodología par el manejo de PM10)
-Limpieza de Tubería Obstruida por Residuos Sólidos en la Cra. 76a Sur:
Utilización de técnicas que minimicen la generación de residuos adicionales durante la limpieza, correcta disposición de los residuos sólidos limpiados, evitando impactos ambientales negativos.
-Porcentaje de Instalación de Material Reciclado:
La intervención ambiental ha enfocado esfuerzos en cumplir con el porcentaje de instalación de material reciclado, logrando un avance del 87%. Esto ha implicado la verificación constante de la procedencia y manejo adecuado de los materiales reciclados utilizados en el proyecto.

GENERALIDADES:
Cantidad de RCD ejecutado en obra: 29265m3
Cantidad de RCD proyectado: 31633,46m3
% ejecutado acumulado RCD: 92,5 %
Cantidad de material reciclado utilizado: 800 m3 (87%)
Personal BOAL: 2
Vehículos que ingresaron: 5 volquetas
COMUNICACIONES ENVIADAS.
12/02/2024 OF-INT-CVP-761-870-24 CONSORCIO PROCARACOLI Atención a los comunicados CE-CTO-720-22-PROCA-847 y CE-CTO-720-22-PROCA-872 "Remisión Anexo V trimestre 4 (Octubre, noviembre y diciembre)del 2023" ; aprobación anexo No.V trimestre 4
13/02/2024 OF-INT-CVP-761-874-24 CAJA DE VIVIENDA POPULAR Remisión cuarto reporte trimestal de RCD (anexo V)
13/02/2024 OF-INT-CVP-761-877-24 CONSORCIO PROCARACOLI Atención al comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-863-APROBACIÓN VOLQUETA DE PLACA SLI232

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 202315000241001
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vo Bo de informe de apropiación social V6 radicado No. 202317000113592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 07 de febrero de 2024 se distribuyen los volantes No. 73 y No. 74 de convocatoria a las jornadas comunitarias 2 y 3, en total se entregaron 24 volantes.
El 09 de febrero de 2024 e realizaron treinta (30) llamadas telefónicas de confirmación de asistencia a las jornadas comunitarias y se envió mensaje recordatorio vía whatsapp a los integrantes de la veeduría.
Actas de vecindad
El 05 de febrero de 2024 se realiza la primera visita para el cierre de actas de vecindad en la carrera 72 CIV 19003909, se cierra 1 acta de vecindad.
El 09 de febrero de 2024 se envía a revisión proyección de comunicado para cierre de acta de vecindad de la carrera 73B No. 76-45 sur, Doris Perez. AV 97. AC 363, teniendo en cuenta que ya el contratista realizó la subsanación del daño reportado, este mismo día se recibe aprobación de la interventoría
Se realiza acompañamiento y seguimiento al área técnica para la subsanación de daños presentados en predios de los CIV 19003888, 19003890 y 19003894, cra 73B, 73A y 73, respectivamente.

Actas de compromiso.
A la fecha se han registrado 358 actas de compromiso de las cuales están pendiente por cierre las que se relacionan a continuación:

(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274 y AC 368. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 y AC 370 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martínez. AC 305 y AC 371
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338
(8) compromisos por subsanación de daño en predio y cierre de acta de vecindad
(1) Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, María del Pilar Bejarano. AC358 (finalizar la intervención ZRA)

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martinez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338
(1) Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, María del Pilar Bejarano. AC358

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 28 cerradas y 4 abiertas, la PQRSD 6 y la PQRSD 15 están en proceso de reparación. La PQRSD 12 y la PQRSD 9 se realizó revisión el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No. 6 Abierta: Cesar Perugachi reparaciones en ejecución durante el mes de febrero de 2024.
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero. Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, Se realizaron las reparaciones, en proceso de verificación para la proyección de respuesta por parte del contratista para el cierre de la PQRSD.

Programa de Reuniones de Información:
El 06 de febrero de 2024 e recibe observaciones de interventoría, al acta de comité de veeduría No. 12, solicitando que se dé cumplimiento a los compromisos adquiridos en este encuentro.
EL 09 de febrero de 2024 se subsana las observaciones emitidas por la interventoría, anexando las evidencias de cumplimiento de los compromisos, los cuales a su vez fueron informados a los integrantes del comité de veeduría, a través de grupo de whatsapp, este mismo día la interventoría aprueba el acta de comité y la remitió para el Vo Bo por parte del apoyo a la supervisión.
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el diseño de las obras de valor social.
Reunión de la propuesta de valor social en territorio.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el presupuesto y la programación de las obras de valor social.
Jornadas comunitarias.
El 10 de febrero de 2024 Se realizó la jornada comunitaria No.2, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 73, CIV 19003894, con la participación de diez personas y trece niños/as
El 10 de febrero de 2024 se realizó la jornada comunitaria No.3, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 72, CIV 19003909, con la participación de quince personas y quince niños/as

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
Se gestíonó 50 refrigerios con persona de la comunidad, para las jornadas comunitarias 2 Y 3
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
Durante las jornadas comunitarias 2 y 3 se contó con una participación de 28 personas de la comunidad, de las cuales fueron 18 mujeres, lo que es equivalente al 64,2 %
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
Durante el comité de veeduría N.12, se contó con la participación de cuatro (4) mujeres sobre un total de nueve (9) asistentes, lo que es equivalente al 44 %**Promoción de estrategias para la participación económica de lPromoción de estrategias para la participación económica de las mujeres**
El contratista reporto un total de 67 personas vinculadas, de las cuales son 12 mujeres, equivalente al 17,91%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reporto un total de 22 personas de MONC, de las cuales 8 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 36,36%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
Se cuenta con dos (2) personas en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE, el día 5 de enero de 2024, el contratista reporta a la SDDE el retiro de dos personas que se encontraban vinculadas al proyecto.
Discapacidad el contratista presento el certificado del ministerio de trabajo vigente.

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El 05 de febrero de 2024 se envía el documento de análisis de encuestas de satisfacción, dando respuesta a las observaciones emitidas por la interventoría, quien aprueba este mismo día. Esta en revisión del apoyo a la supervisión.
Reportes y seguimiento al contrato:
Comité social: Se realizó comité del componente No.55 de manera virtual el 06 de febrero de 2024.
Comité integral. Se realizó comité integral el 07 de febrero de 2024.
Informe semanal social. El 05 de febrero de 2024 el contratista envía informe semanal No.54 a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-845, este mismo día la interventoría emite observaciones, las cuales son ajustadas y se remite aprobación el 06 de febrero de 2024 mediante oficio OF-INT-CVP-761-845-24.
Informe mensual Social.
Pendiente Vo Bo del informe mensual No 11 V1 por parte del apoyo a la supervisión
El 05 de febrero de 2024 el contratista remite informe mensual No. 12V0, a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-850, el cual es aprobado por la Interventoría el 07 de febrero de 2024 mediante correo electrónico para revisión del apoyo a la supervisión, el 09 de febrero se reciben observaciones de la supervisión, las cuales son ajustadas por el contratista quien remite el documento en físico el 12 de febrero de 2024, este mismo día la Interventoría radica en la CVP el informe con radicado 202417000030872.
La Interventoría remite el informe mensual social No 12 para aprobación del apoyo a la supervisión en 12 de febrero de 2024 mediante radicado No 202417000030852.

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	x	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	x	

Cual? _____

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

días del mes de febrero de 2024
(Mes en letras)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 52

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **52** **DEL** 12/02/2024 **AL** 18/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

12/02/2024 instalacion de B200 en el rupi.



Descripción Foto 2.

12/02/2024 conformacion de terrazas 2-3 ZRA.



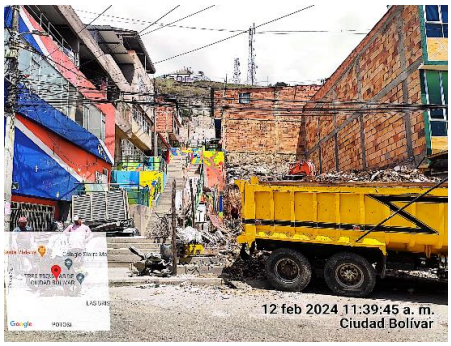
Descripción Foto 3.

12/02/2024 perforacion de anclajes ZRA



Descripción Foto 4.

12/02/2024 construccion de escaleras empalme civ5 y zra.



Descripción Foto 5.

12/02/2024 demolicion casa escquinera y excavacion civ- 8



Descripción Foto 6.

12/02/2024 instalacion de material reciclado B200 ZRA.





Descripción Foto 7.

14/02/2024 instalacion de pañete de proteccion ZRA.

Descripción Foto 8.

14/02/2024 construccion de ciclopeo de empalme ZRA.



Descripción Foto 9.

15/02/2024 construccion de muro de proteccion de fachadas civ-5



Descripción Foto 10.

15/02/2024 construccion de muro confinamiento de talud rampa civ5 y civ6



Descripción Foto 11.

16/02/2024 instalacion de pañete muro excentrico.



Descripción Foto 12.

16/02/2024 fundida de muros excentrico civ 6 y civ 5.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) dias de febrero 2024

veintidos (Día en letras) (22) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 52

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

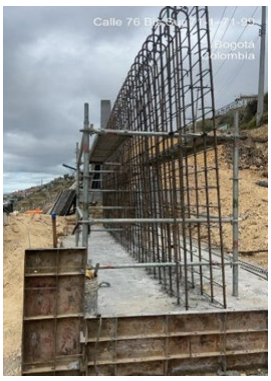
DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **52** **DEL** 12/02/2024 **AL** 18/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO

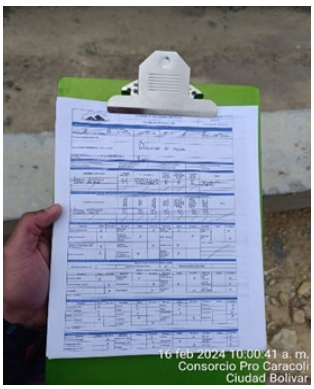




Descripción Foto 13.

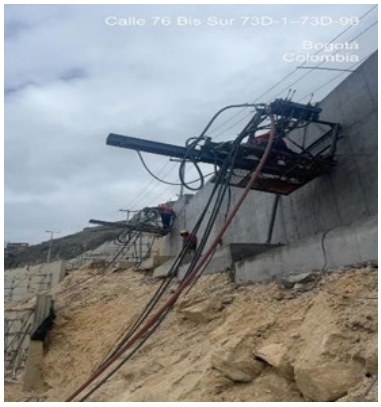
Condidcion insegura armado incompleto de andamios en acitvidad de amarre de hierro en muro N°4





Descripción Foto 14

Correctivo diligenciamiento de permiso para trabajo seguro en alturas y uso de EPCC en actividad de perforacion.



Descripción Foto 15.

Acto inseguro actividad de perforacion sin EPCC y sin diligenciamiento de permiso para trabajo seguro en alturas en zona de recuperacion ambiental





Descripción Foto 16.

Almacenamiento inadecuado de sustancias quimicas (ACPM)





Descripción Foto 17.

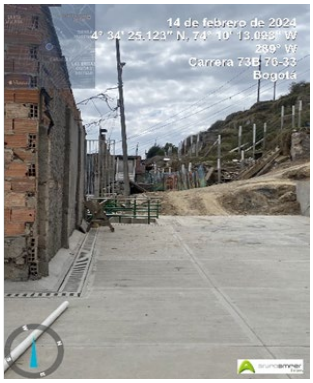
Puntos de alclajes no certificados asegurados con cuerda



Descripción Foto 18.

Deficiencia en señalizacion o delimitacion de sendero peatonal, riesgo de caida.

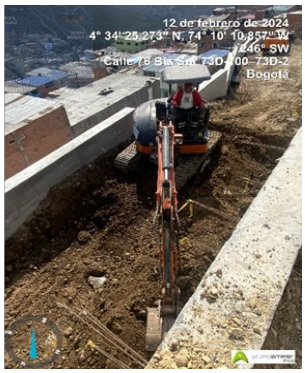




Descripción Foto 19.

Verificación del correcto estado de frentes de obra en terminos de Orden Aseo y Limpieza

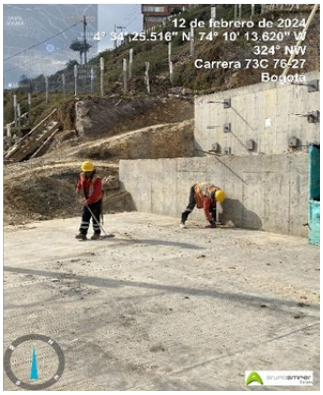




Descripción Foto 20.

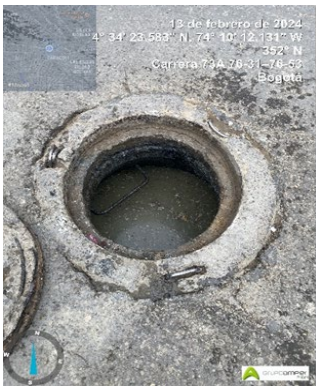
Control al retiro y tranporte de RCD.





Descripción Foto 21.

Inspeccion a las labores ejecutadas por el equipo BOAL





Descripción Foto 22.

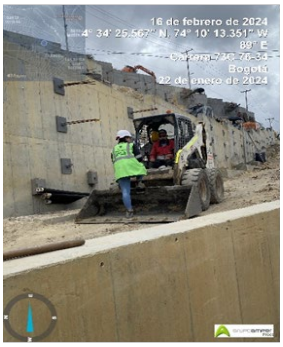
Acciones correctivas referente al cuidado del recurso hídrico y red de alcantarillado de la zona.





Descripción Foto 23.

Control del ingreso de materiales de construcción
verificación del correcto estado de las unidades sanitarias portatiles.





Descripción Foto 24.

Control del estado mecanico de la maquinaria utilizada por el contratista de obra.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

diecinueve (Día en letras) (19) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADOR	2
VOLQUETAS	5
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESOR KAISHAN	2
COMPRESOR ATLAS COPCO	1
UNIDADES HIDARULICAS	3

FORMATO

INFORME SEMANAL No. 53

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 53 **DEL** 19/02/2024 dd-mm-aa **AL** 25/02/2024 dd-mm-aa

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

""EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA	CONSORCIO PROCARACOLÍ	**NIT**	901.657.498-2
INTERVENTOR	PROES INGENIERIA SAS	**NIT**	901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Valor Inicial	$ 15.080.089.940,00	Valor Inicial	$ 1.241.406.526,00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	7/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)		Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: JUAN CAMILO AGUDELO - MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
21/02/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e interventoría para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e informes

3. Programa de actividades de campo:
19/02/2024 LUNES
-CIV-8 Se informa al propietario de la casa esquinera que debe retirar el cerramiento que instalo en el espacio público instalado.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con la construcción de descansos de la escalera de empalme con la ZRA,se continúan actividades de remates y acabados de muros y fachadas.
-ZRA Se realiza la fundida del vástago del muro M-18, se verifican niveles replanteados, ejes de muros y alineamientos de la formaleta instalada, se libera para fundir, se funde la zarpa del muro de protección de fachadas del tramo entre civ-6 y civ-7 se verifican niveles replanteados, alineamientos de formaletas y se libera para fundir,se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 2, perforación de anclajes activa.

20/02/2024 MARTES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con las actividades de instalación de barandas, remates de acabados en los muros y fachadas,limpieza y mantenimientos.
-ZRA Se realiza la fundida de la zarpa del muro M-19, se verifican niveles replanteados, ejes de muro replanteados,instalación correcta de aceros segun diseño,se libera para fundir,se da inicio a la construcción del pozo 4 de la red sanitaria de 8" se verifica cota de placa fondo de pozo y se libera para fundir placa fondo, se continúan actividades de perforación de anclajes

21/02/2024 MIERCOLES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con las actividades de instalación de barandas, remates de acabados en los muros y fachadas,limpieza y mantenimientos.
-ZRA Se inicia la construcción del acero del vástago del muro M-19, se verifican niveles de instalación de acero y ejes de muro,se instala material de lleno en la zona del rupi, se verifica compactación de material instalado, se continúa la perforación de anclajes en la línea de muro M-4 módulo 13-14

22/02/2024 JUEVES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con las actividades de instalación de barandas, remates de acabados en los muros y fachadas,limpieza y mantenimientos.
-ZRA Se inicia la instalación de la tubería de red sanitaria de 8", se toman cotas de excavación y anchos de excavación, se libera para instalar el tramo de tubería, se controla la instalación de tubería en este tramo,se funde solado para zarpa muro M-20 se verifican niveles replanteando y eje de muro, se continúa la instalación de formaleta para vástago del muro M-19, perforación de anclajes activa.
23/02/2024 VIERNES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento. Se realiza recorrido con el residente del contratista para recibir y liberar en conformidad los muros que serán entregados al componente social para la actividad de pintura y muralismo.
-CIV-5 Se continúa con las actividades de instalación de barandas, remates de acabados en los muros y fachadas,limpieza y mantenimientos.
-ZRA Se funde vástago del muro M-19 se verifican niveles de terminado de concreto y ejes de muro replanteado,se verifica alineamiento de formaleta y se libera para fundir, se termina de instalar la tubería de 8"de la red sanitaria del rupi tramo entre pz3 y pz4,perforación de anclajes activa.

24/02/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con las actividades de instalación de barandas, remates de acabados en los muros y fachadas,limpieza y mantenimientos.
-ZRA Se inicia la instalación de material de lleno B-200, en el tramo del sendero peatonal entre civ 5 y civ 6,se verifican los niveles de instalación, la compactación y humectación del material,se continúa con la instalación de material de lleno en el rupi,perforación de anclajes activa muro M4 módulos 15-16.

4. Compromisos de contratista :

5**. Observaciones:**

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

20/02/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, Interventoría, se revisan compromisos del comité anterior.
21/02/2024: Se realiza comité integral de obra.
Durante el periodo no se reportaron accidentes e inicidentes por parte del contratista de obra.
2.Etapa de ejecución de obra:
El dia 19/02/2024 se recibe mediante correo electronico REMISION DEL INFORME SEMANAL SST-MA N° 52
El dia 21/02/2024 se recibe mediante correo electronico REMISION DE CORRECION DEL INFORME SEMANAL # 52
El dia 23/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjuntos documentos de Wilman Solano, Cristian Yepes, se emitio aprobacion por parte de la interventoria para la actividad de pintura de muro en la ZRA
El dia 23/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjunto documentos de la artista Luisa Sabogal
El dia 24/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjunto documentos de artista Jhon Madrigal, Carlos Sandoval
El dia 24/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjunto documentos Michael Rojas artista,

COMPONENTE AMBIENTAL.
La interventoría ambiental al contrato de obra CVP-720-2021 ha abarcado diversas actividades constructivas críticas, enfocándose en las excavaciones, traspaleo de material, lleno y fundición de muros, transporte interno de materiales, perforación del talud para anclajes y subdrenes, así como la limpieza de tuberías. Se destaca el énfasis en el cumplimiento del porcentaje de instalación de material reciclado, que actualmente se encuentra en un avance del 87%.

Labores Específicas de Interventoría Ambiental:

-Excavación Mecánica y Manual en la Parte Baja de la ZRA:
Supervisión de las excavaciones para evitar la erosión del suelo y asegurar la protección de la flora y fauna en la Zona de Recuperación Ambiental (ZRA), implementación de medidas para la contención de sedimentos y la prevención de filtraciones hacia cuerpos de agua cercanos.
-Traspaleo de Material de Excavación:
Control riguroso durante el traspaleo para minimizar la generación de polvo y la contaminación del aire en la ZRA,gestión adecuada de los residuos generados durante el traspaleo para prevenir impactos en la calidad del suelo.
-Lleno de Muros en Parte Alta de la ZRA:
Monitoreo constante del proceso de lleno de muros para prevenir la compactación excesiva del suelo y asegurar la permeabilidad adecuada, verificación del cumplimiento de las medidas de mitigación de polvo y ruido.
-Fundición de Muros en la Parte Media de la ZRA:
Uso de tecnologías de bajo impacto ambiental durante la fundición para reducir emisiones de contaminantes al aire, gestión adecuada de residuos y efluentes generados durante la fundición para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua.
-Transporte Interno de Materiales de Construcción:
Planificación de rutas de transporte interno para minimizar la generación de polvo y emisiones contaminantes, contribuyendo a la calidad del aire, control de derrames de materiales para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua durante el transporte.
- Perforación del Talud para Instalación de Anclajes y Subdrenes en la Parte Baja de la ZRA:
Monitoreo constante de la perforación para evitar la generación de polvo y la afectación de la calidad del aire, implementación de medidas para prevenir filtraciones y garantizar la estabilidad del talud. (Implementación de la metodología par el manejo de PM10)
-Limpieza de Tubería Obstruida por Residuos Sólidos en la Cra. 76a Sur:
Utilización de técnicas que minimicen la generación de residuos adicionales durante la limpieza, correcta disposición de los residuos sólidos limpiados, evitando impactos ambientales negativos.
-Porcentaje de Instalación de Material Reciclado:
La intervención ambiental ha enfocado esfuerzos en cumplir con el porcentaje de instalación de material reciclado, logrando un avance del 87%. Esto ha implicado la verificación constante de la procedencia y manejo adecuado de los materiales reciclados utilizados en el proyecto.

GENERALIDADES:
Cantidad de RCD ejecutado en obra: 29265m3
Cantidad de RCD proyectado: 31633,46m3
% ejecutado acumulado RCD: 92,5 %
Cantidad de material reciclado utilizado: 800 m3 (87%)
Personal BOAL: 2
Vehículos que ingresaron: 5 volquetas
COMUNICACIONES ENVIADAS.
12/02/2024 OF-INT-CVP-761-870-24 CONSORCIO PROCARACOLI Atención a los comunicados CE-CTO-720-22-PROCA-847 y CE-CTO-720-22-PROCA-872 "Remisión Anexo V trimestre 4 (Octubre, noviembre y diciembre)del 2023" ; aprobación anexo No.V trimestre 4
13/02/2024 OF-INT-CVP-761-874-24 CAJA DE VIVIENDA POPULAR Remisión cuarto reporte trimestal de RCD (anexo V)
[illegible]

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 202315000241001
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vo Bo de informe de apropiación social V6 radicado No. 202317000113592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 07 de febrero de 2024 se distribuyen los volantes No. 73 y No. 74 de convocatoria a las jornadas comunitarias 2 y 3, en total se entregaron 24 volantes.
El 09 de febrero de 2024 e realizaron treinta (30) llamadas telefónicas de confirmación de asistencia a las jornadas comunitarias y se envió mensaje recordatorio vía whatsapp a los integrantes de la veeduría.
Actas de vecindad
El 05 de febrero de 2024 se realiza la primera visita para el cierre de actas de vecindad en la carrera 72 CIV 19003909, se cierra 1 acta de vecindad.
El 09 de febrero de 2024 se envía a revisión proyección de comunicado para cierre de acta de vecindad de la carrera 73B No. 76-45 sur, Doris Perez. AV 97. AC 363, teniendo en cuenta que ya el contratista realizó la subsanación del daño reportado, este mismo día se recibe aprobación de la interventoría
Actas de compromiso.
A la fecha se han registrado 358 actas de compromiso de las cuales están pendiente por cierre las que se relacionan a continuación:

(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274 y AC 368. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martinez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 28 cerradas y 4 abiertas, la PQRSD 6 y la PQRSD 15 están en proceso de reparación. La PQRSD 12 y la PQRSD 9 se realizó revisión el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No. 6 Abierta: Cesar Perugachi reparaciones en ejecución durante el mes de febrero de 2024.
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero. Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, Se realizaron las reparaciones, en proceso de verificación para la proyección de respuesta por parte del contratista para el cierre de la PQRSD.

Programa de Reuniones de Información:
El 06 de febrero de 2024 e recibe observaciones de interventoría, al acta de comité de veeduría No. 12, solicitando que se dé cumplimiento a los compromisos adquiridos en este encuentro.
EL 09 de febrero de 2024 se subsana las observaciones emitidas por la interventoría, anexando las evidencias de cumplimiento de los compromisos, los cuales a su vez fueron informados a los integrantes del comité de veeduría, a través de grupo de whatsapp, este mismo día la interventoría aprueba el acta de comité y la remitió para el Vo Bo por parte del apoyo a la supervisión.
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el diseño de las obras de valor social.
Reunión de la propuesta de valor social en territorio.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el presupuesto y la programación de las obras de valor social.
Jornadas comunitarias.
El 10 de febrero de 2024 Se realizó la jornada comunitaria No.2, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 73, CIV 19003894, con la participación de diez personas y trece niños/as

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
Se gestíonó 50 refrigerios con persona de la comunidad, para las jornadas comunitarias 2 Y 3
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
Durante las jornadas comunitarias 2 y 3 se contó con una participación de 28 personas de la comunidad, de las cuales fueron 18 mujeres, lo que es equivalente al 64,2 %
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
Durante el comité de veeduría N.12, se contó con la participación de cuatro (4) mujeres sobre un total de nueve (9) asistentes, lo que es equivalente al 44 %**Promoción de estrategias para la participación económica de**
IPromoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
El contratista reporto un total de 67 personas vinculadas, de las cuales son 12 mujeres, equivalente al 17,91%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reporto un total de 22 personas de MONC, de las cuales 8 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 36,36%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
Se cuenta con dos (2) personas en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE, el día 5 de enero de 2024, el contratista reporto a la SDDE el retiro de dos personas que se encontrsban vinculadas al proyecto

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El 05 de febrero de 2024 se envía el documento de análisis de encuestas de satisfacción, dando respuesta a las observaciones emitidas por la interventoría, quien aprueba este mismo día. Esta en revisión del apoyo a la supervisión.
Reportes y seguimiento al contrato:
Comité social: Se realizó comité del componente No.55 de manera virtual el 06 de febrero de 2024.
Comité integral. Se realizó comité integral el 07 de febrero de 2024.
Informe semanal social. El 05 de febrero de 2024 el contratista envía informe semanal No.54 a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-845, este mismo día la interventoría emite observaciones, las cuales son ajustadas y se remite aprobación el 06 de febrero de 2024 mediante oficio OF-INT-CVP-761-845-24.
Informe mensual Social.
Pendiente Vo Bo del informe mensual No 11 V1 por parte del apoyo a la supervisión
El 05 de febrero de 2024 el contratista remite informe mensual No. 12V0, a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-850, el cual es aprobado por la Interventoría el 07 de febrero de 2024 mediante correo electrónico para revisión del apoyo a la supervisión, el 09 de febrero se reciben observaciones de la supervisión, las cuales son ajustadas por el contratista quien remite el documento en físico el 12 de febrero de 2024, este mismo día la Interventoría radica en la CVP el informe con radicado 20241700030872

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	x	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	x	

Cual? _____

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los veintiocho (28)

días del mes de febrero (Mes en letras) de 2024

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 53

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **53** **DEL** 19/02/2024 **AL** 25/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 671 DE 2023 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 416 DE 2021 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

19/02/2024 instalacion material de lleno B -200 tramo civ-5 y civ-6



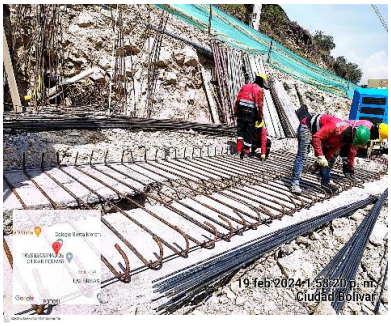
Descripción Foto 2.

19/02/2024 Instalacion de barandas en civ"s



Descripción Foto 3.

19/02/2024 construccion de muro de cierre rampa peatonal.



Descripción Foto 4.

19/02/2024 construccion de zarpa muro M19 ZRA.



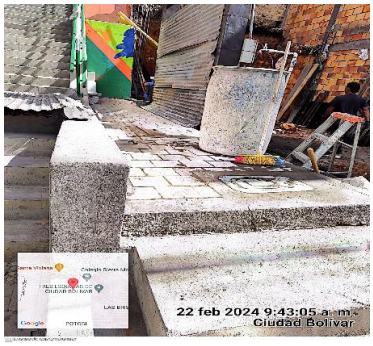
Descripción Foto 5.

19/02/2024 Instalacion de material de lleno B-200 en la terraza 2 ZRA.



Descripción Foto 6.

20/02/2024 control de excavacion zarpa M-20 ZRA.





Descripción Foto 7.

22/02/2024 retiro de cerramiento instalado en espacio publico civ-8.

Descripción Foto 8.

22/02/2024 construccion de muro proteccion fachada tramo civ-7 y civ-6 ZRA.





Descripción Foto 9.

23/02/2024 instalacion de material de lleno reciclado B200 en el rupi.

Descripción Foto 10.

23/02/2024 construccion de muro confinamiento de talud rampa civ7 y civ6





Descripción Foto 11.

23/02/2024 instalacion de material de lleno B200 en el rupi.

Descripción Foto 12.

23/02/2024 fundida de muro M19 en la ZRA.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) dias de febrero 2024

veintisiete (Día en letras) (27) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 53

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **53** **DEL** 19/02/2024 **AL** 25/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 13.

Acompañamiento actividad de pinturas de muro en zona de recuperacion ambiental.



Descripción Foto 14

Deficiencia en señalizacion de excavaciones



Descripción Foto 15.

Comité general de obra



Descripción Foto 16.

Recorrido SST, Social y artistas trabajos en alturas en ZRA



Descripción Foto 17.

Almacenamiento inadecuado de sustancias quimicas (ACPM)

Descripción Foto 18.

Descripción Foto 19.

Descripción Foto 20.

Descripción Foto 21.

Descripción Foto 22.

Descripción Foto 23.

Descripción Foto 24.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los veintiocho (28)

veintiocho (Día en letras) (28) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	
MINICARGADOR	
VOLQUETAS	
BOMBA DE CONCRETO	
COMPRESOR KAISHAN	
COMPRESOR ATLAS COPCO	
UNIDADES HIDARULICAS	

FORMATO

INFORME SEMANAL No. 54

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 54 **DEL** 26/02/2024 dd-mm-aa **AL** 2/03/2024 dd-mm-aa

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

""EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA	CONSORCIO PROCARACOLÍ	**NIT**	901.657.498-2
INTERVENTOR	PROES INGENIERIA SAS	**NIT**	901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Valor Inicial	$ 15.080.089.940,00	Valor Inicial	$ 1.241.406.526,00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	7/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)		Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
28/02/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e interventoría para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e informes

3. Programa de actividades de campo:
26/02/2024 LUNES
-CIV-8 Se continua con remates en fachada de vivienda, terrazas y senderos
-CIV-7 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con la construcción de descansos de la escalera de empalme con la ZRA,se continúan actividades de remates y acabados de muros y fachadas.
-ZRA se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 2, se continua con instalacion de platina, se continua con fundida de cabezote para drenes, se continua con instalacion de recebo en sendero entre CIV 7 y 6.

27/02/2024 MARTES
-CIV-8 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos, aún no se construye el espacio público en la parte baja costado izquierdo.
-CIV-7 Continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-6 Se continúan actividades de remates en muros y fachadas, se realizan las instalaciones de barandas metálicas faltantes y pasamanos,se realiza limpieza y mantenimiento.
-CIV-5 Se continúa con las actividades de instalación de barandas, remates de acabados en los muros y fachadas,limpieza y mantenimientos.
-ZRA Se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 2, se continua con instalacion de platina, se continua con fundida de cabezote para drenes, se continua con instalacion de recebo en sendero entre CIV 7 y 6, se realiza fundida de zarpa en muro 4 modulo 20

28/02/2024 MIÉRCOLES
-CIV-8 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-7 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúa la construcción de urbanismo en la parte alta del civ, se continúa la construcción de las escaleras de empalme con la zona de recuperación ambiental, se verifican niveles y ejes replanteados por topografía.
-ZRA Se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 3, se continua con instalacion de platina, se continua con fundida de cabezote para drenes, se continua con instalacion de recebo en sendero entre CIV 7 y 6, se realiza limpeza de muros ZRA.

29/02/2024 JUEVES
-CIV-8 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-7 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-5 Se continúan actividades de amarre de acero para la construcción de escaleras en la zona de empalme con la ZRA, se verifican niveles y alineamientos,se continúan actividades de acabados y remates de muros escaleras y fachadas
-ZRA Se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 3, se continua con instalacion de platinas, se continua con fundida de cabezote para drenes, se continua con instalacion de recebo en sendero entre CIV 7 y 6, se realiza limpeza de muros ZRA, se continua con instalacion de recebo en parte alta de la ZRA.

01/03/2024 VIERNES
-CIV-8 Se recomienda iniciar la construcción del cárcamo en la zona donde se encuentra la puerta de acceso a la casa esquinera, debido a que por ser la zona con la cota más baja puede generar inundaciones a las viviendas.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza recorrido para generar las observaciones técnicas en los muros y escaleras para la entrega final,recibir en conformidad,se continua construcción de escaleras de empalme con ZRA.
-ZRA Se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 3, se continua con instalacion de platinas, se continua con fundida de cabezote para drenes, se continua con instalacion de recebo en sendero entre CIV 7 y 6, se realiza limpeza de muros ZRA, se continua con instalacion de recebo en parte alta de la ZRA, se realiza actividades de murealismo, se inicia instalacion de barandas en la parte alta de la ZRA

02/03/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza la fundida de bordillos en los extremos del andén en la parte baja del civ, continúan actividades de instalación de urbanismos en terrazas y descansos,se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ.
-ZRA Se continua la instalacion de material de lleno en la terraza 3, se continua con instalacion de platinas, se continua con fundida de cabezote para drenes, se continua con instalacion de recebo en sendero entre CIV 7 y 6, se realiza limpeza de muros ZRA. se continua con instalacion de recebo en parte alta de la ZRA. se realiza actividades de murealismo. se inicia instalacion de barandas en la parte alta de la ZRA

4. Compromisos de contratista :

5**. Observaciones:**
El 02/03/2024 se realiza recorrido con contratista y se levanta acta de cierre y compromisos para terminacion del proyecto

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

20/02/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, Interventoría, se revisan compromisos del comité anterior.
21/02/2024: Se realiza comité integral de obra.
Durante el periodo no se reportaron accidentes e inicidentes por parte del contratista de obra.
2.Etapa de ejecución de obra:
El dia 19/02/2024 se recibe mediante correo electronico REMISION DEL INFORME SEMANAL SST-MA N° 52
El dia 21/02/2024 se recibe mediante correo electronico REMISION DE CORRECION DEL INFORME SEMANAL # 52
El dia 23/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjuntos documentos de Wilman Solano, Cristian Yepes, se emitio aprobacion por parte de la interventoria para la actividad de pintura de muro en la ZRA
El dia 23/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjunto documentos de la artista Luisa Sabogal
El dia 24/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjunto documentos de artista Jhon Madrigal, Carlos Sandoval
El dia 24/02/2024 se recibe mediante correo electronico adjunto documentos Michael Rojas artista,

COMPONENTE AMBIENTAL.
La interventoría ambiental al contrato de obra CVP-720-2021 ha abarcado diversas actividades constructivas críticas, enfocándose en las excavaciones, traspaleo de material, lleno y fundición de muros, transporte interno de materiales, perforación del talud para anclajes y subdrenes, así como la limpieza de tuberías. Se destaca el énfasis en el cumplimiento del porcentaje de instalación de material reciclado, que actualmente se encuentra en un avance del 87%.

Labores Específicas de Interventoría Ambiental:

-Excavación Mecánica y Manual en la Parte Baja de la ZRA:
Supervisión de las excavaciones para evitar la erosión del suelo y asegurar la protección de la flora y fauna en la Zona de Recuperación Ambiental (ZRA), implementación de medidas para la contención de sedimentos y la prevención de filtraciones hacia cuerpos de agua cercanos.
-Traspaleo de Material de Excavación:
Control riguroso durante el traspaleo para minimizar la generación de polvo y la contaminación del aire en la ZRA,gestión adecuada de los residuos generados durante el traspaleo para prevenir impactos en la calidad del suelo.
-Lleno de Muros en Parte Alta de la ZRA:
Monitoreo constante del proceso de lleno de muros para prevenir la compactación excesiva del suelo y asegurar la permeabilidad adecuada, verificación del cumplimiento de las medidas de mitigación de polvo y ruido.
-Fundición de Muros en la Parte Media de la ZRA:
Uso de tecnologías de bajo impacto ambiental durante la fundición para reducir emisiones de contaminantes al aire, gestión adecuada de residuos y efluentes generados durante la fundición para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua.
-Transporte Interno de Materiales de Construcción:
Planificación de rutas de transporte interno para minimizar la generación de polvo y emisiones contaminantes, contribuyendo a la calidad del aire, control de derrames de materiales para prevenir la contaminación del suelo y cuerpos de agua durante el transporte.
- Perforación del Talud para Instalación de Anclajes y Subdrenes en la Parte Baja de la ZRA:
Monitoreo constante de la perforación para evitar la generación de polvo y la afectación de la calidad del aire, implementación de medidas para prevenir filtraciones y garantizar la estabilidad del talud. (Implementación de la metodología par el manejo de PM10)
-Limpieza de Tubería Obstruida por Residuos Sólidos en la Cra. 76a Sur:
Utilización de técnicas que minimicen la generación de residuos adicionales durante la limpieza, correcta disposición de los residuos sólidos limpiados, evitando impactos ambientales negativos.
-Porcentaje de Instalación de Material Reciclado:
La intervención ambiental ha enfocado esfuerzos en cumplir con el porcentaje de instalación de material reciclado, logrando un avance del 87%. Esto ha implicado la verificación constante de la procedencia y manejo adecuado de los materiales reciclados utilizados en el proyecto.

GENERALIDADES:
Cantidad de RCD ejecutado en obra: 29265m3
Cantidad de RCD proyectado: 31633,46m3
% ejecutado acumulado RCD: 92,5 %
Cantidad de material reciclado utilizado: 800 m3 (87%)
Personal BOAL: 2
Vehículos que ingresaron: 5 volquetas
COMUNICACIONES ENVIADAS.
12/02/2024 OF-INT-CVP-761-870-24 CONSORCIO PROCARACOLI Atención a los comunicados CE-CTO-720-22-PROCA-847 y CE-CTO-720-22-PROCA-872 "Remisión Anexo V trimestre 4 (Octubre, noviembre y diciembre)del 2023" ; aprobación anexo No.V trimestre 4
13/02/2024 OF-INT-CVP-761-874-24 CAJA DE VIVIENDA POPULAR Remisión cuarto reporte trimestal de RCD (anexo V)
[illegible]

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 202315000241001
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vo Bo de informe de apropiación social V6 radicado No. 202317000113592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 07 de febrero de 2024 se distribuyen los volantes No. 73 y No. 74 de convocatoria a las jornadas comunitarias 2 y 3, en total se entregaron 24 volantes.
El 09 de febrero de 2024 e realizaron treinta (30) llamadas telefónicas de confirmación de asistencia a las jornadas comunitarias y se envió mensaje recordatorio vía whatsapp a los integrantes de la veeduría.
Actas de vecindad
El 05 de febrero de 2024 se realiza la primera visita para el cierre de actas de vecindad en la carrera 72 CIV 19003909, se cierra 1 acta de vecindad.
El 09 de febrero de 2024 se envía a revisión proyección de comunicado para cierre de acta de vecindad de la carrera 73B No. 76-45 sur, Doris Perez. AV 97. AC 363, teniendo en cuenta que ya el contratista realizó la subsanación del daño reportado, este mismo día se recibe aprobación de la interventoría
Actas de compromiso.
A la fecha se han registrado 358 actas de compromiso de las cuales están pendiente por cierre las que se relacionan a continuación:

(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274 y AC 368. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martinez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 28 cerradas y 4 abiertas, la PQRSD 6 y la PQRSD 15 están en proceso de reparación. La PQRSD 12 y la PQRSD 9 se realizó revisión el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No. 6 Abierta: Cesar Perugachi reparaciones en ejecución durante el mes de febrero de 2024.
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero. Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, Se realizó visita técnica interventoría y contratista el 12 de febrero de 2024.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, Se realizaron las reparaciones, en proceso de verificación para la proyección de respuesta por parte del contratista para el cierre de la PQRSD.

Programa de Reuniones de Información:
El 06 de febrero de 2024 e recibe observaciones de interventoría, al acta de comité de veeduría No. 12, solicitando que se dé cumplimiento a los compromisos adquiridos en este encuentro.
EL 09 de febrero de 2024 se subsana las observaciones emitidas por la interventoría, anexando las evidencias de cumplimiento de los compromisos, los cuales a su vez fueron informados a los integrantes del comité de veeduría, a través de grupo de whatsapp, este mismo día la interventoría aprueba el acta de comité y la remitió para el Vo Bo por parte del apoyo a la supervisión.
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el diseño de las obras de valor social.
Reunión de la propuesta de valor social en territorio.
El 09 de febrero de se remite oficio CE-CTO-720-22-PROCA-861, dando respuesta a las observaciones del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, remitiendo el presupuesto y la programación de las obras de valor social.
Jornadas comunitarias.
El 10 de febrero de 2024 Se realizó la jornada comunitaria No.2, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 73, CIV 19003894, con la participación de diez personas y trece niños/as
El 10 de febrero de 2024 se realizó la jornada comunitaria No.3, con la jornada de pintura de terrazas con la comunidad en la carrera 72, CIV 19003909, con la participación de quince personas y quince niños/as

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
Se gestíonó 50 refrigerios con persona de la comunidad, para las jornadas comunitarias 2 Y 3
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
Durante las jornadas comunitarias 2 y 3 se contó con una participación de 28 personas de la comunidad, de las cuales fueron 18 mujeres, lo que es equivalente al 64,2 %
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
Durante el comité de veeduría N.12, se contó con la participación de cuatro (4) mujeres sobre un total de nueve (9) asistentes, lo que es equivalente al 44 %**Promoción de estrategias para la participación económica de**
IPromoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
El contratista reporto un total de 67 personas vinculadas, de las cuales son 12 mujeres, equivalente al 17,91%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reporto un total de 22 personas de MONC, de las cuales 8 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 36,36%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
Se cuenta con dos (2) personas en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE, el día 5 de enero de 2024, el contratista reporta a la SDDE el retiro de dos personas que se encontraban vinculadas al proyecto.
Discapacidad el contratista presento el certificado del ministerio de trabajo vigente.

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El 05 de febrero de 2024 se envía el documento de análisis de encuestas de satisfacción, dando respuesta a las observaciones emitidas por la interventoría, quien aprueba este mismo día. Esta en revisión del apoyo a la supervisión.
Reportes y seguimiento al contrato:
Comité social: Se realizó comité del componente No.55 de manera virtual el 06 de febrero de 2024.
Comité integral. Se realizó comité integral el 07 de febrero de 2024.
Informe semanal social. El 05 de febrero de 2024 el contratista envía informe semanal No.54 a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-845, este mismo día la interventoría emite observaciones, las cuales son ajustadas y se remite aprobación el 06 de febrero de 2024 mediante oficio OF-INT-CVP-761-845-24.
Informe mensual Social.
Pendiente Vo Bo del informe mensual No 11 V1 por parte del apoyo a la supervisión
El 05 de febrero de 2024 el contratista remite informe mensual No. 12V0, a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-850, el cual es aprobado por la Interventoría el 07 de febrero de 2024 mediante correo electrónico para revisión del apoyo a la supervisión, el 09 de febrero se reciben observaciones de la supervisión, las cuales son ajustadas por el contratista quien remite el documento en físico el 12 de febrero de 2024, este mismo día la Interventoría radica en la CVP el informe con radicado 20241700030872.
La Interventoría remite el informe mensual social No 12 para aprobación del apoyo a la supervisión en 12 de febrero de 2024 mediante radicado No 20241700030852.

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	x	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	x	

Cual? _____

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los dos (02)

días del mes de marzo (Mes en letras) de 2024

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 54

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **54** **DEL** 26/02/2024 **AL** 2/03/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No **761 DE 2022** (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** **720 DE 2022** (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

26/02/2024 Instalacion de platinas



Descripción Foto 2.

27/02/2024 Fundida de cabezotes



Descripción Foto 3.

28/02/2024 Instalacion y compactacion de recebo en terraza 3



Descripción Foto 4.

27/02/2024 fundida de zarpa en muro 4 modulo 20



Descripción Foto 5.

26/02/2024 Limpieza de muros ZRA



Descripción Foto 6.

27/02/2024 Arte urbano placa valor social







Descripción Foto 7.

2/03/2024 Pintura de piso placa valor social



Descripción Foto 8.

28/02/2024 Anden en concreto parte baja CIV 8



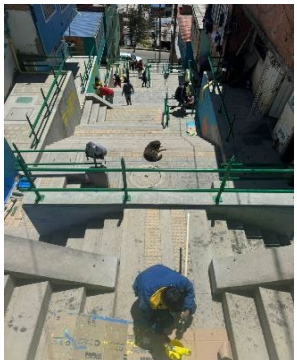
Descripción Foto 9.

28/02/2024 Limpieza y aseo parte baja CIV-7



Descripción Foto 10.

28/02/2024 Instalaciomn y remate de barandas CIV-6



Descripción Foto 11.

28/02/2024 Instalacion de baranda M-81



Descripción Foto 12.

02/03/2024 Limpieza y aseo CIV-5

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los dos (02) dias de marzo 2024

dos (Día en letras) (2) (Día en números) días del mes de marzo (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 54

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. **54** **DEL** 26/02/2024 **AL** 2/03/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 13.

Acompañamiento actividad de pinturas de muro en zona de recuperacion ambiental.



Descripción Foto 14

Deficiencia en señalizacion de excavaciones



Descripción Foto 15.

Comité general de obra



Descripción Foto 16.

Recorrido SST, Social y artistas trabajos en alturas en ZRA



Descripción Foto 17.

Almacenamiento inadecuado de sustancias quimicas (ACPM)

Descripción Foto 18.

Descripción Foto 19.

Descripción Foto 20.

Descripción Foto 21.

Descripción Foto 22.

Descripción Foto 23.

Descripción Foto 24.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los dos (02)

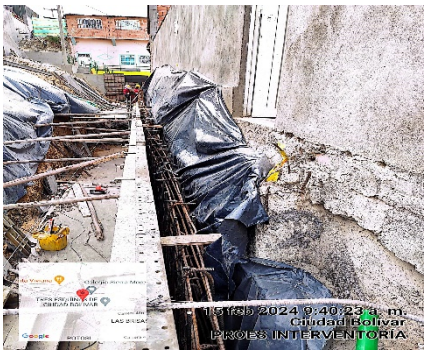
veintiocho (Día en letras) (28) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	
MINICARGADOR	
VOLQUETAS	
BOMBA DE CONCRETO	
COMPRESOR KAISHAN	
COMPRESOR ATLAS COPCO	
UNIDADES HIDARULICAS	

ANEXO 24. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
06/02/2024 excavación mecánica corredor civ-6 y civ-7	06/02/2024 construcción de escaleras empalme civ5 y zra.
	
08/02/2024 construcción de zarpa muro excéntrico ZRA.	08/02/2024 instalación de material de reciclado muro M4 módulos 8-9-10 ZRA.
	
08/02/2024 limpieza y lavado de muros y fachadas civ-5	08/02/2024 fundida de concreto zarpa muro excéntrico.

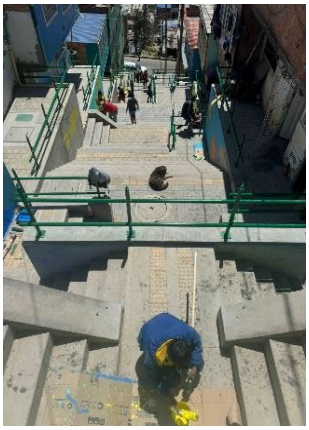
	
12/02/2024 instalación de B200 en el rupi.	12/02/2024 construcción de escaleras empalme civ5 y zra.
	
16/02/2024 instalación de pañete muro excéntrico.	15/02/2024 construcción de muro confinamiento de talud rampa civ5 y civ6
	

15/02/2024 construcción de muro de protección de fachadas civ-5	14/02/2024 construcción de ciclópeo de empalme ZRA.

	
19/02/2024 Instalación de barandas en civ's	19/02/2024 construcción de zarpa muro M19 ZRA.
	
20/02/2024 control de excavación zarpa M-20 ZRA.	23/02/2024 construcción de muro confinamiento de talud rampa civ7 y civ6

	
23/02/2024 instalación de material de lleno B200 en el rupi.	23/02/2024 fundida de muro M19 en la ZRA.

	
26/02/2024 Instalación de platinas	28/02/2024 Anden en concreto parte baja CIV 8

	
2/03/2024 Pintura de piso placa valor social	28/02/2024 Limpieza y aseo parte baja CIV-7
	
28/02/2024 Instalación de baranda M-81	02/03/2024 Limpieza y aseo CIV-5

ANEXO 26. CERTIFICADOS DE CALIBRACION EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DE OBRA

HERNANDEZ ASOCIADOS

TOPCON Nikon SOKKIA

HERNANDEZ ASOCIADOS
CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPOS TOPOGRAFICOS

USUARIO: CONSORCIO PRO CRACOL
DOMICILIO: Cra. 626 No. 45 C 81
TELEF.: 313 481 3969
INTRUMENTO: Nivel Topcon
MODELO: AT G3
SERIAL: SF7751
PRECISION EN DISTACIA: 1mm/km
LECTURA EN DISPLAY: 1 segundo

CERTIFICADO No.
HA 215

FECHA DE CALIBRACION:
MARZO 04 DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO:
SEPTIEMBRE 04 DE 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aumento del telescopio 26x
Desviación estándar 1 mm/km

Distancia mínima 0.5m

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR WIL.D LEICA DE PRECISION 0.001mm

AJUSTES EJECUTADOS

Nivel tubular y ojo pollo
Base Nivelación
Óptica General
Movimientos Laterales

Compensador Automático
Ajustes de sistemas de Colimación
Ajustes de Sistemas de enfoque

HERNANDEZ ASOCIADOS, certifica que el instrumento se entrega en óptimas condiciones funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de CALIDAD ISO 9001.

HERNÁNDEZ ASOCIADOS
Equipos de Topografía
Accesorios - Compra y Venta

Vo. Bo.
LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ

HERNANDEZ ASOCIADOS

TOPCON Nikon SOKKIA

HERNANDEZ ASOCIADOS
CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPOS TOPOGRAFICOS

USUARIO: LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ
DOMICILIO: Cra. 55 No. 4g-49
TELEF.: 310 772 3531
INTRUMENTO: Nivel Topcon
MODELO: AT B4A
SERIAL: WP101029
PRECISION EN DISTACIA: 1mm/km

CERTIFICADO No.
HA 217

FECHA DE CALIBRACION:
MARZO 14 DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO:
SEPTIEMBRE 14 DE 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aumento del telescopio 26x
Distancia mínima 0.5m
Desviación estándar 1 mm/km

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR WIL.D LEICA DE PRECISION 0.001mm

AJUSTES EJECUTADOS

Nivel tubular y ojo pollo
Base Nivelación
Óptica General
Movimientos Laterales
Compensador Automático
Ajustes de sistemas de Colimación
Ajustes de Sistemas de enfoque

HERNANDEZ ASOCIADOS, certifica que el instrumento se entrega en óptimas condiciones funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de CALIDAD ISO 9001.

HERNANDEZ ASOCIADOS
Equipos de Topografía
Accesorios - Compra y Venta

Vo. Bo.
LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ

HERNANDEZ ASOCIADOS

TOPCON Nikon Leica Geosystems SOKKIA

HERNANDEZ ASOCIADOS
CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPOS TOPOGRAFICOS

USUARIO: CONSORCIO PRO CARACOLI

DOMICILIO: Cra 26 No. 45 C 81

TELEF.: 313 481 3969

EQUIPO: Estación Focus

MODELO: FOCUS 8

SERIAL: C934003

PRECISION ANGULAR: 2 segundos.

PRECISION EN DIST.: 1mm+2ppmXD

APERTURA OBJETIVO: 30mm

LECTURA EN DISPLAY: 1 segundo

CERTIFICADO No.
HA 270

FECHA DE CALIBRACION:
MARZO 16 DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO:
SEPTIEMBRE 16 DE 2023

Instrumento para verificación, colimador zanshun W420-4A No. 19324025417 de precisión 0.001mm. Norma para procedimiento DIN 18723

Ítem para interpretación:

A, Bien. **B, Atendido.** **C, No atendido.** **D, No designa**

Pulimento	**B**	**Ajuste freno H - Z**	**B**
Revisión teclado	**A**	**Ajuste nivel tubular**	**B**
Ajuste compensador X-Y	**A**	**Ajuste nivel circular**	**B**
Asistencia Interna	**A**	**Ajuste toma línea**	**B**
Tornillo de desplazamiento H-V	**B**	**Ajuste plomada láser**	**B**

HERNÁNDEZ ASOCIADOS
Equipos de Topografía
Accesorios - Compra y Venta

Vo. Bo.
LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ HERNANDEZ ASOCIADOS

Calibración, mantenimiento, alquiler y venta de equipos y topográficos
CARRERA 55 No. 4 G 49 CELS 310 772 35 31 - 320 463 04 49 hernandezequiposdetopografia@gmail.com

Powered by CamScanner

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023
Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

ESTACION TOTAL

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

DATOS GENERALES

Propiedad: CONSORCIO PRO CARACOLI	NIT/CC: 901657498-2
TELEFONO: 3134813969	DIRECCION: CR 26 45 C 81

DATOS DEL EQUIPO

MARCA DEL EQUIPO: TOPCON	MODELO DEL EQUIPO: GPT-3202NW	SERIAL: U60058
PRECISION ANGULAR: 2 ´´	PRECISION DISTANCIOMETRO: 2/2 mm/pp	LECTURA EN DISTANCIOMETRO: 1 mm

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en períodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

PROCEDIMIENTO EMPLEADO

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-3:2001), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciometro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 24.2 °C	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 24.2 °C
HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 48.6 %HR	HUMEDAD RELATIVA FINAL: 51.6 %HR

VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura K=2, para un nivel de confianza del 95,01%.
No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.
Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

EQUIPO: ESTACION TOTAL	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZIPP 10R PRO
SERIE: 2103828	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0005	

EQUIPO: NIVEL PRECISION	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZAL132
SERIE: 303507	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0004	

EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR	MARCA: SUNWAY	MODELO: W550-5
SERIE: 1130	FECHA CALIBRACION: 20/11/2019	

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

INSPECCION OPTOMECANICA

BASE NIVELANTE:	PERFECTO ESTADO
AJUSTE EJE VERTICAL:	PERFECTO ESTADO
AJUSTE EJE HORIZONTAL:	PERFECTO ESTADO
VERTICALIDAD:	PERFECTO ESTADO
OPTICA GENERAL:	PERFECTO ESTADO
PLOMADA OPTICA O LASER:	PERFECTO ESTADO
FRENOS MOVIMIENTOS LENTOS:	PERFECTO ESTADO

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023
Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

INSPECCION INICIAL

HORIZONTAL

POSICION 1 H (D): 0° 0´ 0´´	POSICION 2 H (D): 180° 0´ 11´´	ERROR HORIZONTAL: 0° 0´ 11´´

VERTICAL

POSICION 1 V: 90° 0´ 0´´	POSICION 2 V: 270° 0´ 09´´	ERROR VERTICAL: 0° 0´ 9´´

INSPECCION SISTEMA ANGULAR COLIMADORES DE 5 TUBOS MODELO DEL EQUIPO W550-5

COMPENSADOR ELECTRONICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
COMPENSADOR ELECTROMECANICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
LOS COMPENSADOR ESTAN EN OPTIMAS CONDICIONES	

INSPECCION EDM SOBRE LA LINEA BASE 210.053 (DISTANCIOMETRO)
CONDICIONES: TEMPERATURA 24.2°C, PRESION ATMOSFERICA 640MMHG
CONSTANTE DE PRISMA: -30

PRISMA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
CONSTANTE DE PRISMA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
CONSTANTE PPM:	VERIFICADO Y AJUSTADO
MEDIDA DE DISTANCIA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
EL SISTEMA DE MEDICION ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES	

CONTROL Y VISUALIZACION ELECTRONICA

MONITOR:	PERFECTO ESTADO
TECLADO:	PERFECTO ESTADO
ACCESORIO DE MEMORIA:	PERFECTO ESTADO
BATERIA:	PERFECTO ESTADO
PUERTO DE COMUNICACION:	PERFECTO ESTADO
CARGADOR:	PERFECTO ESTADO
EL SISTEMA ELECTRONICO ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES	

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023
Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

INGEMANCA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de funcionamiento y los errores encontrados al ingreso del equipo han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante, pero no exime al operador de efectuar controles periódicos.

Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.

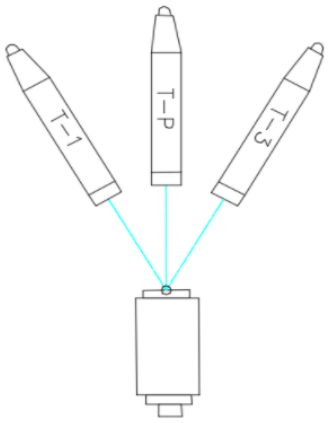
MEMORIAS DE CALCULO EN LABORATORIO

MEMORIAS DE MEDICION ANGULO HORIZONTAL

N° LECTURA		H-DIRECTO	H-INVERSO	DIFERENCIA
		° ' ''	° ' ''	
LECTURA 1	(L1)T-1	26 17 28	206 17 28	0° 0´ 0´´
	(L1)T-P	24 13 28	204 13 28	0° 0´ 0´´
	(L1)T-3	35 1 30	215 1 29	0° 0´ 1´´
LECTURA 2	(L2)T-3	24 1 30	204 1 32	0° 0´ 2´´
	(L2)T-P	15 11 25	195 11 24	0° 0´ 1´´
	(L2)T-1	54 22 16	234 22 17	0° 0´ 1´´
LECTURA 3	(L3)T-P	1 18 19	181 18 17	0° 0´ 2´´
	(L3)T-1	102 12 12	282 12 12	0° 0´ 0´´
	(L3)T-3	50 23 13	230 23 13	0° 0´ 0´´

La desviación estándar experimental para este equipo	0° 0´ 1´´
Precisión angular del equipo verificado	0° 0´ 2´´
Promedio de diferencia angular del equipo ajustado	180° 0´ 1´´
Error promedio del equipo ya ajustado	0° 0´ 1´´
La varianza estándar experimental para este equipo	4.763E-8

ESQUEMA DE TUBOS HORIZONTALES



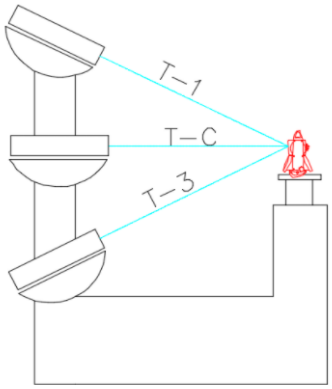
CUMPLE

MEMORIAS DE MEDICION ANGULO VERTICAL

N° LECTURA		H-DIRECTO	H-INVERSO	DIFERENCIA
		° ' ''	° ' ''	
LECTURA 1	(L1)T-1	90 3 35	269 56 26	0° 0´ 1´´
	(L1)T-C	90 3 24	269 56 37	0° 0´ 1´´
	(L1)T-3	90 3 15	269 56 44	0° 0´ 1´´
LECTURA 2	(L2)T-3	90 3 14	269 56 45	0° 0´ 1´´
	(L2)T-C	90 3 15	269 56 45	0° 0´ 0´´
	(L2)T-1	269 3 17	269 56 44	0° 0´ 1´´
LECTURA 3	(L3)T-C	90 3 20	269 56 40	0° 0´ 0´´
	(L3)T-1	90 3 32	269 56 28	0° 0´ 0´´
	(L3)T-3	90 3 25	269 56 34	0° 0´ 1´´

La desviación estándar experimental para este equipo	0° 0´ 0´´
Precisión angular del equipo verificado	0° 0´ 2´´
Promedio de diferencia angular del equipo ajustado	0° 0´ 1´´
Error promedio del equipo ya ajustado	0° 0´ 1´´
La varianza estándar experimental para este equipo	1.7147E-8

ESQUEMA DE TUBOS VERTICALES



CUMPLE

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

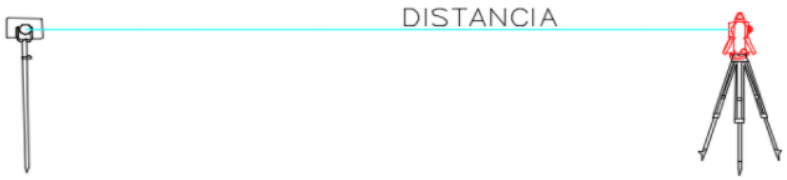
CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023

Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

MEMORIAS DE MEDICION DEL DISTANCIOMETRO

N° MEDIDA	Xi
1	210.053
2	210.052
3	210.052
4	210.052
5	210.053
6	210.053
7	210.052
8	210.053
9	210.053
10	210.053
SUMA	2100.526
PROMEDIO	210.0526
DESVIACION	0.0004899
VARIANZA	2.0E-7
DISTANCIA PATRONADA	210.053



EL DISTANCIOMETRO

CUMPLE

Desviación estándar experimental del distanciometro: **0.00049**

Precisión del equipo verificado en mm: **2/2**

Lectura promedio del distanciometro en mm: **210.0526**

Error promedio del equipo ya ajustado en mm: **0.0004**

LIBARDO ÁLVAREZ

TECNICO DE INGEMANCA S.A.S.

ANEXO 27. CERTIFICADOS DE CALIBRACION EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DE INTERVENTORIA

Galileo instruments

TOP2944

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

Instrumento: ESTACION TOTAL
Modelo: SET510
Cliente: JHON JAIRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Fecha de Expedición: 2023-02-17
Recomendamos ajustar: 2023-08-17

Marca: SOKKIA
Número de Serie: 201352
Nit/C.C: 1 0 1 9 0 8 0 9 8 7 6
Ciudad: BOGOTA

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

Aumento del telescopio	30 X	Alcance sin Reflector	120m
Precision Angular	5"	Alcance con Dianas reflectivas	120m
Precision en Distancia	± (2mm+2ppmXD)	Alcance con un prisma	2700m

¿Instrumento nuevo? Si: No: X

1. Galileo Instruments no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.

2. El cliente es responsable del transporte del instrumento y uso de este certificado.

3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Patrones utilizados:
Producto: SOKKIA Nº de Serie: 1Z013173 Nº de Certificado: CL208745 Fecha de inspección: 24 Octubre, 2022 Próxima inspección: 24 Octubre, 2023 Colimador Leica Universal triposicional con compensador No Serie 0011346 con un nivel de confianza del 95% (K=2) Procedimiento de ajuste conforme a lo establecido por el fabricante en el manual del instrumento en cuestión. Condiciones Ambientales Temperatura: 22.3 +/- 5 °C Humedad: 46 +/-10% Incertidumbres calculadas con un nivel de confianza del 95% (k=2) Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Elaboró:

Galileo instruments
Eliecer Barajas Vargas
Director Centro Técnico Bogotá

Powered by CamScanner

Galileo instruments

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Pto. No.1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90º	270º	±0.5	0.0009	360º	0.00'14
Horizontal	0º	180º	±0.5	0.0009	180º	0.00'08

Ajustes Efectuados				
Item	Correcto	Falla corregida	No corregida	No aplica
Limpieza exterior		X		
Mantenimiento interno	X			
Mantenimiento base nivelanTe	X			
Tornillo de movimiento fino H y/o V	X			
Chequeo del teclado	X			
Ajuste del compensador	X			
Ajuste del nivel circular		X		
Ajuste del sistema de enfoque	X			
Ajuste del retículo	X			
Ajuste de colimación		X		
Ajuste de las mirillas de puntería	X			
Prensa horizontal y vertical	X			
Ajuste del nivel tubular		X		
Ajuste de la verticalidad	X			
Ajuste de plomada óptica o laser	X			
Ajuste del distanciómetro	X			

Ajustes con Colimadores		
Descripción	Tolerancia	Error
Punto 0 compensador	<10	<10
Nivel tubular	<15	<15
Nivel circular	<5	<5
Colimación horizontal	<10	<5
Colimación vertical	<10	<5
Verticalidad	<20	<10
Plomada óptica o láser	<1mm	<1mm

Galileo Instruments
Eliecer Barajas Vargas
Director Centro Técnico Bogotá

Ajuste con Linea Base

Constante de Prisma -30mm PPM 77

Distancia (mm)	Promedio (10 medidas)	Desviación Estandar (mm)	Incertidumbre (mm)	Error (mm)
6782.9	67823.00	0.01	0,2	0.1

Este documento cuenta con validez y firma electrónica según el Decreto 2364 de 2012 y la Ley 527 de 1999. Firmado el: 2023-02-17 a las 16:37:24 y puede ser verificado ingresando al sitio web https://www.certicamara.com/servicios/validacion-de-documentos-firmados

Powered by CamScanner

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No.2061

Bogotá D.C., FEBRERO 10 de 2023

Señor (es)
JHON JAIRO RODRIGUEZ
NIT: 1.019.080.987
Ciudad: BOGOTÁ

Apreciados señores:

El nivel automático de marca **TOPCON** modelo **AT-B4A** con serie **No. WP108673,** fue revisado en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante **TOPCON** y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SGS W550-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Precisión a 1 Km	+/- 2 mm
Aumento	24X
Mínimo enfoque	0.20 m desde final de telescopio
Poder de resolución	4"
Precisión del compensador	Rango +/- 15'; precisión de ajuste +/- 0.5"
Apertura del objetivo	32mm
Limbo graduado	360°
Precisión del nonio circular	1°
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación calibración: AGOSTO 10 de 2023

IMPRESO POR PUBLI GRABADOS NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carrera 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

Powered by CamScanner

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
No.2061

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de niveles automáticos de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 SERVICIO TECNICO

Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Deivyth Alejandro Burgos Páez (Técnico)

Powered by CamScanner

CASA DEL TOPÓGRAFO

SEDE BOGOTA
Carrera 29 39B-52, Barrio La Soledad
Télefono: (1) 4572128 / 322-9471089
NIT 900.681.833-4

SEDE MEDELLIN
CENTRO EJECUTIVO NUTIBARA Carrera 80 N 39 159 OF 611
Teléfono: (4)2059673 / 3508417083

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Nro. BTA 2626

ACT.ECONOMICA - ICA 4774-11.04X1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES NI RETENEDORES
REGIMEN COMUN

Autorizacion Facturacion Electronica Dian No. 18764037379007 de la BTA2209 a LA BTA5000 del 05 de Octubre de 2022. Vigencia 12 meses.

Datos del Cliente

Nombre: JHON JAIRO RODRIGUEZ
NIT 1019080987 -
Dirección: CL 53 SUR 31 19
Teléfonos:
Ciudad: BOGOTA

Fecha Factura: 13 / 2 / 2023
Vencimiento: 13 / 02 / 2023

Vendedor: DEIVYTH ALEJANDRO

ITEM	REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA UNIT.	%	VALOR TOTAL
1		1003 Calibracion Nivel de Precisión TOPCON ATB4A S/N: WP108673 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NRO. 2061	1.00	80,000	12,773.11	19.00	80,000

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 CANCELADO FECHA 13/02/23

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 ENTREGADO FECHA 13/02/23

SUBTOTAL ANTES DE IVA	67,227	DESCUENTO	0.00	BASE GRAVABLE	67,227	TOTAL	80,000.00		
I.V.A.	12,773	RTE.FTE.	0.00	RTE.IVA.	0.00	RTE.ICA	0.00		

SON: OCHENTA MIL PESOS

TOTAL ITEMS FACTURA:	1	MEDIO DE PAGO:	Crédito	FORMA DE PAGO:	TRANSFERENCIA

Los gastos de envio y de transacción bancaria estan a cargo del cliente y no estan reflejados en los precios del producto, estos seran informados via telefonica o atraves de correo electronico.

La garantia de cualquier producto estará sujeta a undiagnostico técnico y se verificaran los sellos de seguridad colocados al momento del despacho.

En caso de reclamar garantia se debe presentar la factura original de compra

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO SEGUN ART.774 DEL CODIGO DE COMERCIO

FECHA Y HORA VALIDACION DIAN:	2023-02-13 13:00:02-05:00	RESPONSABILIDAD FISCAL ADQUIRIENTE	R-99-PN - No
REGIMEN FISCAL ADQUIRIENTE:			

Casa del Topografo S.A.

Nombre: Ivan Daniel Urrego
Documento: 1136888962

Recibido por:

Nombre:
Documento

CUFE: c043d322e2941effb7577a86b9c0eac53ca97548e5ed1cf1e048e0c03951b8663198085000c13166d42072910f947ccd

DOCUMENTO IMPRESO POR PROASISTEMAS SA NIT:800.042.928 SOFTWARE HELISA PROVEEDOR TECNOLOGICO ATER COLOMBIA SAS NIT

Powered by CamScanner

ANEXO 28. COI APROBADO Y VIGENTE

Contrato CVP-CTO720-2022
"EJECUTAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONVENCIONES

SENTIDOS VIALES ACTUALES

SR-30 — SEÑAL REGLAMENTARIA

SPO-03 — SEÑALIZACIÓN PMT

SI0-01 — SEÑALIZACIÓN OBRA

BARRICADA

AREA DE TRABAJO

ZONA PMT

RUTA DE DESVIO AL SUR

RUTA DE DESVIO AL NORTE

CONSTRUCTOR:
CONSORCIO PRO CARACOLI
INTERVENTOR:
PROES INGENIERIA SAS

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PARA

CIERRE TOTAL DE LA ZONA DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJISTICA Y 4 CIV´s PARA ACTIVIDADES INHERENTES A LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS PEATONALES Y ZONA PAISAJISTICA.

ELABORO:

Ing. Julian Andres Puyo
CONSORCIO PRO CARACOLI

PLANO. ESCALA GRAFICA
BOGOTA 09 DE FEBRERO DE 2023
MODIFICACIONES: VERSION 1

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9263	19003933	19014969	KR 76BISA SUR KR 68	KR 76BISA SUR KR 73B	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292
9264	N/A	N/A	CUADRANTE CALLE 76BISA SUR Y 47m AL SUR ENTRE KR 69 Y KR 73B	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA ZONA DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9265	19003960	N/A	KR 68 CL 76A SUR	KR 68 CL 76BISA SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292
9266	19003985	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 68	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9267	19003945	N/A	KR 69 CL 76A SUR	KR 69 CL 76BISA SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292
9268	119003946	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 69	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9269	19003927	N/A	KR 70 CL 76A SUR	KR 70 50m AL NORTE DE LA CL 76A SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292
9270	19003946	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 70	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9271	19003927	N/A	KR 71 CL 76A SUR	KR 71 59m AL NORTEDE LA CL 76A SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292
9272	19003946	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 71	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	202361200650292

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11942	3000074	N/A	CL 32A KR 13A	CL 32A KR 13B	CONSORCIO MYSV OINCO	17-mar-23	15-jun-23	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2020-2021	NOTAS: 1. SE DEBE COORDINAR LA SEÑALIZACION Y CIERRE CON LOS DEMAS CONTRATISTAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE REALIZANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN EL CORREDOR VIAL, AL MOMENTO DE LA IMPLEMENTACION. 2. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1076 DE 2015, ARTICULO 2.2.5.1.5.15. O AQUELLAS NORMAS QUE LA ADICIONEN, MODIFIQUEN O SUSTITUYAN. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE SEÑALIZACION Y DEMARCACION SEGUN PROPUESTA PRESENTADA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION QUE APLIQUE A LAS CONDICIONES REALES DE OPERACION DE LA VIA, DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL VIGENTE Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA CALZADA EN NINGUNA ETAPA DE EJECUCION. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO MINIMO UN (1) CARRIL LIBRE PARA CIRCULACION VEHICULAR ACORDE A LAS FASES PROPUESTAS. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA REGULAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES SOBRE ANDENES. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. SE DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION LUMINOSA REQUERIDA.	SI	SANTA FE	KATHERINE CASTRO S.	SDM-202261202150982 SDM-SPMT-202231208079591
11943	5009335	N/A	CL 79 SUR No 8 50 ESTE	N/A	CONSORCIO OBRAS USME	17-mar-23	25-may-23	06:00-18:00	06:00-18:00	SED-PCCNTRR-3135064	NOTA: 1. DEBE CONTAR CON LA LICENCIA DE URBANISMO Y/O CONSTRUCCION VIGENTE Y EJECUTADA SEGUN LA ETAPA EN QUE SE ENCUENTRE EL PROYECTO. 2. ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 20-ENE-23 Y 16-MAR-23, INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN COSTADO NORTE Y OCUPACION TEMPORAL DEL CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA DEL COLEGIO CIUDAD CHENGDU. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. PARA EL CIERRE TEMPORAL EN CALZADA DEBE IMPLEMENTAR SEÑALIZACION MOVIL. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	USME	JENNYFER C. CARRERO G.	202361200973932
11944	19003909	N/A	KR 72 CL 76A SUR	KR 72 44m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN AFIRMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11945	19003914	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 72	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRCCION VIAL EN LA KR 72. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322
11946	19003894	N/A	KR 73 CL 76A SUR	KR 73 40m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN AFIRMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322
11947	19003910	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 73	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRCCION VIAL EN LA KR 73. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11948	19003890	N/A	KR 73A CL 76A SUR	KR 73A 38m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN AFIRMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL.. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322
11949	19003895	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 73A	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRCCION VIAL EN LA KR 73A. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322
11950	19003888	N/A	KR 73B CL 76A SUR	KR 73B 45m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN AFIRMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL.. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11951	19003891	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 73B	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRCCION VIAL EN LA KR 73B. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	202361200953322
11952	10003679	N/A	AC 80 158m AL ORIENTE DE LA KR 101	N/A	CONSORCIO PUENTES 8-11	17-mar-23	13-jul-23	22:00-05:00	22:00-05:00	IDU-1689-2022	NOTAS: 1. SE DEBE COORDINAR LA SEÑALIZACION Y CIERRE CON LOS DEMAS CONTRATISTAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE REALIZANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE ESTE CIERRE 2. SE DEBE GARANTIZAR EL TRANSITO PEATONAL SOBRE EL PUENTE DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION EN CONDICIONES DE COMODIDAD Y SEGURIDAD. 3. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ZONAS BAJAS DEL PUENTE PEATONAL SEGUN PLANO 13, PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, LAVADO Y PINTURA. SE DEBE GARANTIZAR EL PASO PEATONAL POR UN SENDERO DE ANCHO MINIMO 1,5m SOBRE EL PUENTE. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DEL PUENTE EN NINGUNA ETAPA DE LA INTERVENCION. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. SE DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION LUMINOSA REQUERIDA. UNA VEZ FINALIZADA LA JORNADA LABORAL A LAS 05:00 HORAS SE DEBE HABILITAR EL PUENTE EN CONDICIONES COMODAS Y SEGURAS PARA EL TRANSITO PEATONAL	SI	CORREDOR	KAREN D. HERNANDEZ R.	202361201053832
11953	10003679	N/A	AC 80 158m AL ORIENTE DE LA KR 101	N/A	CONSORCIO PUENTES 8-11	17-mar-23	13-jul-23	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1689-2022	NOTAS: 1. SE DEBE COORDINAR LA SEÑALIZACION Y CIERRE CON LOS DEMAS CONTRATISTAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE REALIZANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE ESTE CIERRE. 2. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56. 2. UNA VEZ FINALIZADO EL HORARIO DE TRABAJO, SE DEBERA HABILITAR EL ANDEN A NIVEL DE RASANTE DEBIDAMENTE COMPACTADO PARA EL TRANSITO PEATONAL. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN AMBOS COSTADOS PARA ACTIVIDADES DE ACOPIO Y CAMPAMENTO RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADA Y CIERRES DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL PASO PEATONAL EN EL MISMO ANDEN MINIMO DE 2,0m DE ANCHO. NO SE AUTORIZAN CIERRES TOTALES DE ANDEN. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA.	SI	CORREDOR	KAREN D. HERNANDEZ R.	202361201053832

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

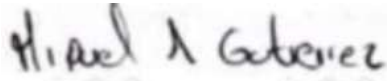
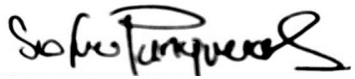
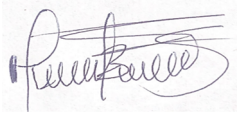
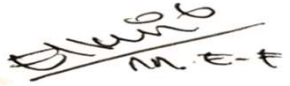
ANEXO 29. MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,01	M2	REPLANTEO GENERAL	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			CANTIDAD	ANCHO	ALTO		
	MAYO	REPLANTEO DE CIV CRA 73	6,00	25,00		1,00	150,00
	JUNIO	REPLANTEO DE CIV CRA 73	2,00	20,00		1,00	40,00
	JUNIO		8,00	17,54		1,00	140,32
		TOTAL				**M2**	**330,32**

OBSERVACIONES

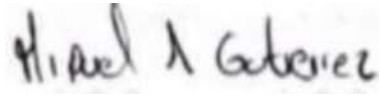
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	**RESIDENTE DE OBRA**	**TOPOGRAFÍA**	**INTERVENTORIA**
			
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,03	M3	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			CANTIDAD	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	DEMOLICION PLACA FONDOS AGUAS RESIDUALES	2,00	2,00	0,30	2,00	4,00
	DIC	DEMOLICIÓN SARDINEL EN CONCRETO	6,80	0,25	0,50	1,00	0,85
		TOTAL				**M3**	**4,85**

OBSERVACIONES

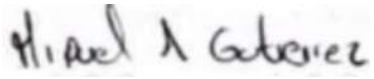
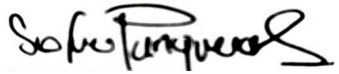
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,05	M2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	CASA 1	6,00	0,90			5,40
	MAYO	CASA 1	4,80	1,16			5,57
	MAYO	CASA 2	5,40	2,20			11,88
	MAYO	CASA 3	5,60	1,00			5,60
	MAYO	CASA 4	2,64	1,13			2,98
	MAYO	CASA 5	3,16	1,40			4,42
	MAYO	CASA 6 y 7	11,50	1,30			14,95
	MAYO	CASA 8	3,00	2,50			7,50
	MAYO	CASA 9	5,40	1,00			5,40
	MAYO	CASA 10	2,40	1,05			2,52
	MAYO	CASA 11	2,70	0,70			1,89
	MAYO	CASA 12	**2,8**	**1,9**			5,32
	MAYO	CASA 13	2,70	2,30			6,21
		TOTAL				**M2**	**79,65**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,06	M2	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	Casa 1	2,80	0,85		1,00	2,38
	JUNIO	Casa 1	4,40	0,50		1,00	2,20
	JUNIO	Casa 1	2,00	2,00		1,00	4,00
	JUNIO	Casa 2	4,00	1,10		1,00	4,40
	JUNIO	Casa 2	9,10	2,60		1,00	23,66
	JUNIO	Casa 3	2,75	0,90		1,00	2,48
	JUNIO	Casa 3	4,00	0,50		1,00	2,00
	JUNIO	Casa 4	1,20	0,85		1,00	1,02
	JUNIO	Casa 4	2,64	0,80		1,00	2,11
	JUNIO	Casa 4	1,13	0,80		1,00	0,90
	JUNIO	Casa 6 -7	1,70	0,90		1,00	1,53
	JUNIO	Casa 6 -7	3,20	1,20		1,00	3,84
	JUNIO	Casa 8	3,00	2,50		1,00	7,50
	JUNIO	Casa 8	3,40	0,40		1,00	1,36
	JUNIO	Casa 9	1,00	1,00		1,00	1,00
	JUNIO	Casa 10	2,20	0,70		1,00	1,54
	JUNIO	Casa 11	2,80	1,20		1,00	3,36
	JUNIO	Casa 12	1,70	0,70		1,00	1,19
	JUNIO	Casa 13	2,10	2,30		1,00	4,83
	SEPT.	Demolicion de mamposteria pozos	5,34		1,50	3,00	24,03
	SEPT.	Demolicion cajas de inspecciòn 60*60	3,60		1,00	11,00	39,60
	SEPT.	Demolicion cajas de inspecciòn 80*80	4,00		1,30	1,00	5,20
		TOTAL				**M2**	**140,13**

OBSERVACIONES

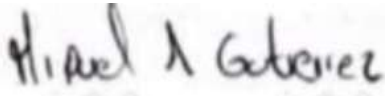
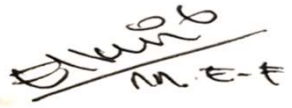
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,07	M2	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	muro de contenciòn junto a zarpa muro 16-17	3,50		2,50	1,00	8,75
	AGOSTO		5,60		2,00	1,00	11,20
	AGOSTO	DEMOLICION JUNTO A ZARPA MURO 13-15	3,20		2,00	1,00	6,40
		TOTAL				**M2**	**26,35**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,08	M2	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	CONECCION ZRA	7,00	1,50			10,50
		TOTAL				**M2**	**10,50**

OBSERVACIONES

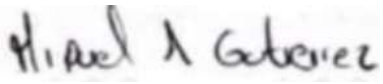
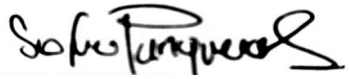
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,09	UND	Desmonte y retiro de llantas	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	RETIRO DE LLANTAS	61,00				61,00
		TOTAL				UND	61,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HABITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	Excavación tuberia red 3" acueducto	40,00	1,00	0,50		20,00
	MAYO	Excavación tuberia red gas natural	8,00	0,50	1,00		4,00
	JUNIO	Excavación tuberia red 3" acueducto	8,40	0,50	1,00		4,20
	JUNIO	Excavación tuberia red gas natural D	40,50	0,50	1,00		20,25
	JUNIO	Excavación tuberia red gas natural I	48,50	0,50	1,00		24,25
	JUNIO	TERRAZA CASA 1	6,00	0,90	1,50		8,10
	JUNIO	TERRAZA CASA 2	5,40	2,20	1,50		17,82
	JUNIO	TERRAZA CASA 3	5,60	1,00	1,50		8,40
	JUNIO	TERRAZA CASA 4	2,64	1,13	1,50		4,47
	JUNIO	TERRAZA CASA 6Y7	11,50	1,30	1,50		22,43
	JUNIO	TERRAZA CASA 8	3,00	2,50	1,50		11,25
	JUNIO	TERRAZA CASA 9	5,40	1,00	1,50		8,10
	JUNIO	TERRAZA CASA 10	2,90	1,05	1,50		4,57
	JUNIO	TERRAZA CASA 11	2,70	0,70	1,50		2,84
	JUNIO	TERRAZA CASA 12	1,90	2,80	1,50		7,98
	JUNIO	TERRAZA CASA 13	2,70	2,30	1,50		9,32
	JUNIO	EXCAVACIÓN MANUAL ZARPA MURO 3-4	3,57	2,80	1,50		11,54
	JUNIO	EXCAVACIÓN MANUAL ZARPA MURO 5-6	2,25	3,59	1,50		9,31
	JULIO	Excavación Zarpas M-1	2,50	2,00	1,30	1,00	6,50
	JULIO	Excavación Zarpas M-8	3,50	1,50	1,80	1,00	9,45
	JULIO	Excavación Zarpas M-19	1,80	1,50	1,50	1,00	4,05
	JULIO	Excavación Zarpas M-9	3,00	2,80	1,30	1,00	10,92

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	Excavación Zarpas M-21	3,50	3,00	2,00	1,00	21,00
	JULIO	Excavación Zarpas M-33	2,00	1,50	1,50	1,00	4,50
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-10	2,50	2,00	1,30	1,00	6,50
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-11	3,50	2,00	1,80	1,00	12,60
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-12	2,80	2,00	1,50	1,00	8,40
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-7	5,00	1,60	1,10	1,00	8,80
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-20	2,50	1,10	1,00	1,00	2,75
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-38	1,50	1,60	1,10	1,00	2,64
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-39	1,50	1,60	1,00	1,00	2,40
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-16	4,00	3,00	2,00	1,00	24,00
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-17	2,00	2,50	2,00	1,00	10,00
	AGOSTO	EXCAVACION PARA TERRAZA PARTE BAJA	6,00	3,50	1,24	1,00	26,04
	SEPT.	Excavación Zarpas M-30	2,50	1,00	1,00	1,00	2,50
	SEPT.	Excavación Zarpas M-31	2,40	1,40	1,00	1,00	3,36
	SEPT.	Excavación Zarpas M-22-23	2,80	1,00	1,00	1,00	2,80
	SEPT.	Excavación Zarpas M-2	2,00	1,10	1,00	1,00	2,20
	SEPT.	Excavación Zarpas muro empaleme ZRA	4,00	3,00	2,50	1,00	30,00
	SEPT.	Excavación Zarpas M-27-28	2,40	1,40	1,00	1,00	3,36
	SEPT.	Excavación parte baja CIV	5,20	5,15	0,85	1,00	22,76
	OCT.	Excavación Zarpas M-24	1,80	1,00	1,00	1,00	1,80
	OCT.	Excavación Zarpas M-25	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80
	OCT.	Excavación Zarpas M-18	4,00	1,30	1,00	1,00	5,20

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

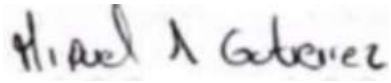
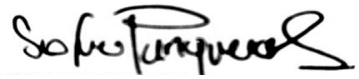
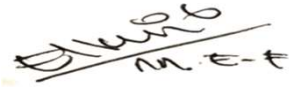
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	Excavación Zarpas M-34	1,90	1,00	1,50	1,00	2,85
	OCT.	Excavación Zarpas M-32	0,90	1,00	0,80	1,00	0,72
	OCT.	Excavación Zarpas M-35	3,50	1,30	1,50	1,00	6,83
	OCT.	Excavacion para conformación terrazas bajas	4,00	3,00	0,60	1,00	7,20
	OCT.	Excavacion para conformación terrazas	3,00	2,50	0,75	1,00	5,63
	OCT.	Excavacion para red de vanti	142,00	0,30	0,60	1,00	25,56
	NOV.	Excavacion muro 10a	4,00	1,50	1,00	1,00	6,00
	ENE	VIGA ESCALERA ENTRE MURO 16 Y MURO 38	5,50	0,40	0,30	1,00	0,66
	ENE	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 16 Y MURO 39	5,50	0,40	0,30	1,00	0,66
	ENE	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 18 Y MURO 39	2,80	0,40	0,30	1,00	0,34
	ENE	VIGA PARA ESCALERA TERRAZA CASA 5	1,80	0,40	0,30	1,00	0,22
	ENE	VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 9	3,85	0,40	0,30	1,00	0,46
	ENE	VIGA ESCALERA 32 Y CASA 11	2,40	0,40	0,30	1,00	0,29
	ENE	VIGA PARA ESCALERA MURO 2	1,50	0,40	0,30	1,00	0,18
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 19- MURO 1	4,15	0,40	0,30	1,00	0,50
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 21- MURO 4	2,00	0,40	0,30	1,00	0,24
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 26- MURO 24	1,20	0,40	0,30	1,00	0,14
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 9- MURO 29	3,85	0,40	0,30	1,00	0,46
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 30- MURO 10A	2,15	0,40	0,30	1,00	0,26
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 10- MURO 10A	1,50	0,40	0,30	1,00	0,18
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 13	2,20	0,40	0,30	1,00	0,26

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 35	2,00	0,40	0,30	1,00	0,24
		TOTAL				**M3**	**494,02**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
			
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	zona	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,02	M3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	19003894	CIV cra 73	02/03/2024	30/06/2023

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)				Nº Elementos	Medida Total
			VIAJES	ANCHO	AREA	VOLUMEN		
	JUNIO	Excavacion Mecanica	1,00			15,00	1,00	11,54
	JUNIO	Excavacion Mecanica	2,00			15,00	1,00	23,08
	JUNIO	Excavacion Mecanica	2,00			15,00	1,00	23,08
	JUNIO	Diferencia de consolidado Topografia				23,37		23,37
	JUNIO	DESCUENTO DE PISOS DE CONCRETO		0,10	79,60	7,96		-7,96
	JUNIO	DESCUENTO DE ESCALERAS EN CONCRETO		0,10	10,50	1,05		-1,05
	JUNIO	DESCUENTO DE DEMOLICION MUROS		0,10	71,30	7,13		-7,13
	JULIO	EXCAVACIÒN MECANICA ZARPAS M-26 y 27	2,00			30,00		23,08
	JULIO	EXCAVACIÒN MECANICA ZARPAS M-28 y M-29	2,00			30,00		23,08
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MECANICA ZARPAS M10-M11	1,00			15,00		11,54
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MECANICA ZARPAS M16-M17	1,00			15,00		11,54
		TOTAL					**M3**	**134,15**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	2/03/2024

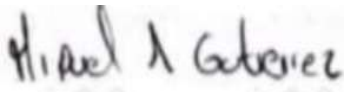
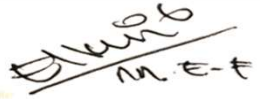
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)					Nº Elementos	Medida Total
			AREA	ANCHO	ALTO	VOLUMEN COMPACTO	VOLUMEN EXPANSION		
	JUNIO	TRASNPORTE DE EXCAVACIÓN MANUAL				48,70	63,31		63,31
	JUNIO	TRASPORTE EXCAVACIÓN MECANICA				11,54	15,00		15,00
	JUNIO	TRANSPORTE DEMOLICONES MUROS ITEM **1,06** JUNIO	71,30	0,10		7,13			7,13
	JUNIO	TRANSPORTE DEMOLICONES PISOS ITEM **1,05** MAYO	79,65	0,10		7,97			7,97
	JUNIO	TRANSPORTE DEMOLICION ESCALERA CONCRETO **1,08** MAYO	10,50	0,10		1,05			1,05
	JUNIO	TRASNPORTE DE EXCAVACIÓN MANUAL				105,27	136,85		136,85
	JUNIO	TRASPORTE EXCAVACIÓN MECANICA				23,08	30,00		30,00
	JUNIO	TRASNPORTE DE EXCAVACIÓN MANUAL				11,54	15,01		15,01
	JUNIO	TRASPORTE EXCAVACIÓN MECANICA				23,08	30,00		30,00
	JUNIO	TRASNPORTE DE EXCAVACIÓN MANUAL				9,31	12,10		12,10
	JUNIO	TRASPORTE EXCAVACIÓN MECANICA				7,23	9,40		9,40
	JUNIO	TRASNPORTE DE EXCAVACIÓN MANUAL MES DE **MAYO**				24,00	31,20		31,20
	JULIO	EXCAVACIÒN MANUAL				20,00	26,00		26,00
	JULIO	EXCAVACIÒN MECANICA				23,08	30,00		30,00
	JULIO	EXCAVACIÒN MANUAL				36,42	47,35		47,35
	JULIO	EXCAVACIÒN MECANICA				23,08	30,00		30,00
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MANUAL				27,50	35,75		35,75
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MECANICA				11,54	15,00		15,00
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MANUAL				11,55	15,02		15,02
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MANUAL				5,04	6,55		6,55
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MANUAL				34,00	44,20		44,20
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MECANICA				11,54	15,00		15,00
	AGOSTO	DEMOLICION MUROS				7,91			7,91
	AGOSTO	EXCAVACIÒN MANUAL				26,04	33,85		33,85
	SEPT.	EXCAVACIÒN MANUAL				10,86	14,12		14,12
	SEPT.	EXCAVACIÒN MANUAL				33,36	43,37		43,37

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	2/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)					Nº Elementos	Medida Total
			AREA	ANCHO	ALTO	VOLUMEN COMPACTO	VOLUMEN EXPANSION		
	SEPT.	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS				4,00			4,00
	SEPT.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERIAS				42,92	55,79		55,79
	SEPT.	EXCAVACIÒN MANUAL				22,76	29,59		29,59
	OCT.	EXCAVACIÒN MANUAL				7,80	10,14		10,14
	OCT.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERIAS				6,00	7,80		7,80
	OCT.	EXCAVACIÒN MANUAL				17,60	22,87		22,87
	OCT.	EXCAVACIÒN MANUAL				5,63	7,31		7,31
	OCT.	Excavacion para red de vanti				25,56	33,23		33,23
	NOV.	EXCAVACIÒN MANUAL				6,00	7,80		7,80
		TOTAL						**M3**	**901,65**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,05	M3	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			AREA	ALTO	ANCHO		
 	SEPT.	PARTE CENTRAL	52,00	1,00	52,00	1,00	52,00
	SEPT.	PARTE BAJA	25,60	2,15	55,04	1,00	55,04
	SEPT.	TERRAZAS DE CASA 1 Y 7	20,00	0,80	16,00	1,00	16,00
	OCT.	PARTE BAJA	4,50	2,15	9,68	1,00	9,68
	OCT.	PARTE CENTRAL	10,00	2,15	21,50	1,00	21,50
	OCT.	PARTE ALTA	7,50	2,30	17,25	1,00	17,25
	OCT.	TERRAZA MURO 33	12,00	1,30	15,60	1,00	15,60
	NOV.	Lleno para apoyo escaleras	10,00	0,25	3,00	1,00	7,50
		TOTAL				**M3**	**194,57**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	JUNIO	MURO 1	2,60	1,85	0,05	1,00	0,24
	JUNIO	MURO 19	2,00	1,85	0,05	1,00	0,19
	JUNIO	MURO 21	2,80	2,70	0,05	1,00	0,38
	JUNIO	MURO 26	2,80	2,60	0,05	1,00	0,36
	JUNIO	MURO 3-4	3,20	1,80	0,05	1,00	0,29
	JUNIO	MURO 5	2,00	1,50	0,05	1,00	0,15
	JUNIO	MURO 6	2,00	1,50	0,05	1,00	0,15
	JUNIO	MURO 8	2,60	2,40	0,05	1,00	0,31
	JULIO	MURO 9	4,50	2,00	0,05	1,00	0,45
	JULIO	MURO 9	1,10	1,60	0,05	1,00	0,09
	JULIO	MURO 28-27	2,58	1,20	0,05	1,00	0,15
	JULIO	MURO 29	2,60	2,60	0,05	1,00	0,34
	JULIO	MURO 33	3,40	2,80	0,05	1,00	0,48
	JULIO	MURO 36	2,60	2,60	0,05	1,00	0,34
	AGOSTO	MURO 20 TIPO A	2,50	1,10	0,05	1,00	0,14
	AGOSTO	MURO 7 TIPO B	4,23	0,95	0,05	1,00	0,20
	AGOSTO	MURO 10 TIPO D	3,00	2,70	0,05	1,00	0,41
	AGOSTO	MURO 7 TIPO B FALTANTE	4,23	0,60	0,05	1,00	0,13
	AGOSTO	MURO 38 TIPO B	3,00	1,60	0,05	1,00	0,24
	AGOSTO	MURO 39 TIPO B	3,60	1,70	0,05	1,00	0,31
	AGOSTO	MURO 16 TIPO E	4,20	3,10	0,05	1,00	0,65
	AGOSTO	MURO 16 TIPO E	2,80	0,50	0,05	1,00	0,07
	AGOSTO	MURO 17 TIPO E	2,20	2,70	0,05	1,00	0,30
	SEPT.	MURO 14-15	2,42	2,20	0,05	1,00	0,27
	SEPT.	MURO 12-13	2,90	3,00	0,05	1,00	0,44
	SEPT.	MURO 22-23	2,10	1,70	0,05	1,00	0,18

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

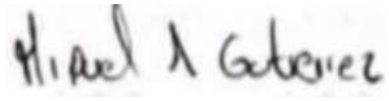
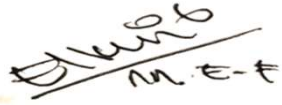
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	MURO 28	1,60	1,10	0,05	1,00	0,09
	SEPT.	MURO 27	1,00	1,10	0,05	1,00	0,06
	SEPT.	MURO 2	2,75	1,10	0,05	1,00	0,15
	SEPT.	MURO 30-31	2,80	1,60	0,05	1,00	0,22
	SEPT.	Muro empalme ZRA	3,80	4,60	0,05	1,00	0,87
	OCT.	MURO 24-25	2,10	1,10	0,05	1,00	0,12
	OCT.	MURO 18 EN L	3,80	1,10	0,05	1,00	0,21
	OCT.	MURO 18 EN L	1,30	1,10	0,05	1,00	0,07
	OCT.	MURO 35	2,60	1,20	0,05	1,00	0,16
	OCT.	MURO 34	1,60	1,20	0,05	1,00	0,10
	OCT.	MURO 32	1,10	1,50	0,05	1,00	0,08
	NOV	SOLADO POZOS SANITARIOS	2,20	2,20	0,05	2,00	0,48
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 19- MURO 1	4,15	2,82	0,05	1,00	0,59
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 21- MURO 4	4,35	2,00	0,05	1,00	0,44
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 26- MURO 24	2,40	1,20	0,05	1,00	0,14
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 9- MURO29	3,85	1,90	0,05	1,00	0,37
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 30- MURO 10A	2,65	2,15	0,05	1,00	0,28
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 10- MURO 10A	3,30	1,50	0,05	1,00	0,25
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 13	6,70	2,20	0,05	1,00	0,74
	NOV	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 35	3,50	2,00	0,05	1,00	0,35
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 16 Y MURO 38	3,60	5,50	0,05	1,00	0,99
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 16 Y MURO 39	2,30	5,50	0,05	1,00	0,63

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 18 Y MURO 39	2,80	1,60	0,05	1,00	0,22
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA TERRAZA CASA 5	1,80	0,95	0,05	1,00	0,09
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 9	3,85	1,35	0,05	1,00	0,26
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 32 Y CASA 11	2,40	0,65	0,05	1,00	0,08
	DIC	SOLADO PARA ESCALERA MURO 2	1,50	0,65	0,05	1,00	0,05
		TOTAL				**M3**	**15,30**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	VASTAGO MURO 29 TIPO D	2,57	0,35	2,80	1,00	2,52
	JULIO	VASTAGO MURO 26 TIPO D	2,90	0,35	2,80	1,00	2,84
	JULIO	VASTAGO MURO 8 TIPO D	2,46	0,35	2,35	1,00	2,02
	JULIO	VASTAGO MURO 21 TIPO E	2,88	0,40	3,32	1,00	3,82
	JULIO	VASTAGO MURO 33 TIPO E	3,40	0,40	2,84	1,00	3,86
	JULIO	VASTAGO MURO 9 TIPO B	5,30	0,25	1,80	1,00	2,39
	JULIO	VASTAGO MURO 19 TIPO B	1,30	0,25	1,10	1,00	0,36
	AGOSTO	VASTAGO MURO 3 TIPO C	2,00	0,30	2,60	1,00	1,56
	AGOSTO	VASTAGO MURO 4 TIPO C EN L	1,00	0,30	2,15	1,00	0,65
	AGOSTO	VASTAGO MURO 4 TIPO C EN L	1,50	0,30	1,82	1,00	0,82
	AGOSTO	VASTAGO MURO 5 TIPO C	0,90	0,30	1,63	1,00	0,44
	AGOSTO	VASTAGO MURO 6 TIPO C	1,40	0,30	1,51	1,00	0,63
	AGOSTO	VASTAGO MURO 36 TIPO D EN L	0,80	0,35	3,05	1,00	0,85
	AGOSTO	VASTAGO MURO 36 TIPO D EN L	1,50	0,35	3,05	1,00	1,60
	AGOSTO	VASTAGO MURO 20 TIPO C	2,50	0,25	1,28	1,00	0,80
	AGOSTO	VASTAGO MURO 1 TIPO C RECTO	1,20	0,25	1,15	1,00	0,35
	AGOSTO	VASTAGO MURO 1 TIPO C INCLINADO	0,90	0,25	1,40	1,00	0,32
	AGOSTO	VASTAGO MURO 10 TIPO D	1,80	0,35	2,90	1,00	1,83
	AGOSTO	VASTAGO MURO 10 TIPO D	1,45	0,35	2,90	1,00	1,47
	AGOSTO	VASTAGO MURO 16 TIPO E EN L	2,20	0,40	3,60	1,00	3,17
	AGOSTO	VASTAGO MURO 16 TIPO E EN L	1,70	0,40	3,60	1,00	2,45
	AGOSTO	VASTAGO MURO 16 TIPO E EN L	2,20	0,40	3,00	1,00	2,64
	AGOSTO	VASTAGO MURO 17 TIPO D	2,00	0,40	1,85	1,00	1,48
	AGOSTO	VASTAGO MURO 39 TIPO B	1,70	0,30	1,10	1,00	0,56
	AGOSTO	VASTAGO MURO 39 TIPO B	0,90	0,30	0,35	1,00	0,09
	AGOSTO	VASTAGO MURO 38 TIPO B	1,70	0,30	1,00	1,00	0,51
	AGOSTO	VASTAGO MURO 38 TIPO B	0,90	0,30	0,35	1,00	0,09



ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

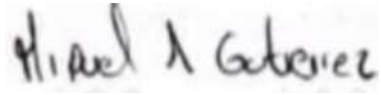
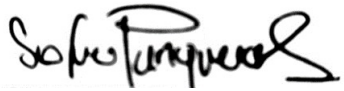
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	VASTAGO MURO 38 TIPO B	2,47	0,30	1,45	1,00	1,07
	SEPT.	VASTAGO MURO 7 TIPO B	4,17	1,75	0,25	1,00	1,82
	SEPT.	MURO 12 TIPO E EN L	1,90	0,40	3,60	1,00	2,74
	SEPT.	MURO 12 TIPO E EN L	1,15	0,40	3,60	1,00	1,66
	SEPT.	MURO 22-23 TIPO B	2,30	0,25	1,00	1,00	0,58
	SEPT.	MURO 30 - 31 TIPO A	2,70	0,25	1,10	1,00	0,74
	SEPT.	MURO 2 TIPO A	1,80	0,25	1,00	1,00	0,45
	SEPT.	MURO 11 TIPO B	1,35	0,25	1,00	1,00	0,34
	SEPT.	MURO 13-14-15	4,30	0,30	2,15	1,00	2,77
	SEPT.	MURO 27 TIPO B	1,65	0,25	1,00	1,00	0,41
	SEPT.	MURO 28 TIPO B	1,35	0,25	0,90	1,00	0,30
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO IZQ EN L	1,80	0,35	1,90	1,00	1,20
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO IZQ EN L	0,90	0,35	1,90	1,00	0,60
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO DER EN L	1,95	0,35	1,90	1,00	1,30
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO DER EN L	0,90	0,35	1,90	1,00	0,60
	OCT.	VASTAGO MURO 24-25 TIPO A	2,20	0,25	1,80	1,00	0,99
	OCT.	VASTAGO MURO 18 TIPO A ESCALONADO	3,54	0,25	1,20	1,00	1,06
	OCT.	VASTAGO MURO 18 TIPO A ESCALONADO	1,50	0,25	1,20	1,00	0,45
	OCT.	VASTAGO MURO 18 TIPO A ESCALONADO	0,75	0,25	1,20	1,00	0,23
	OCT.	VASTAGO MURO 32 TIPO B	1,20	0,25	1,40	1,00	0,42
	OCT.	VASTAGO MURO 35 TIPO A ESCALONADO	1,30	0,25	1,10	1,00	0,36
	OCT.	VASTAGO MURO 35 TIPO A ESCALONADO	1,00	0,25	0,80	1,00	0,20
	OCT.	VASTAGO MURO 34 TIPO A	1,70	0,25	0,90	1,00	0,38

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO SANITARIO CENTRAL	3,40	0,25	1,60	1,00	1,36
	NOV.	VASTAGO MURO 19A Y 1A EMPALME ZRA	0,50	0,25	1,90	2,00	0,48
	NOV.	VASTAGO MURO 10	3,80	0,25	1,40	1,00	1,33
		TOTAL				**M3**	**63,95**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	JUNIO	ZARPA MURO 1 TIPO B				71,10	71,10
	JUNIO	ZARPA MURO 19 TIPO B				51,03	51,03
	JUNIO	ZARPA MURO 21 TIPO E				213,53	213,53
	JUNIO	VASTAGO MURO 21 TIPO E				260,03	260,03
	JUNIO	VASTAGO MURO 1 TIPO B				51,87	51,87
	JUNIO	VASTAGO MURO 19 TIPO B				33,11	33,11
	JUNIO	ZARPA MURO 3-4 TIPO C				122,67	122,67
	JUNIO	ZARPA MURO 8 TIPO D				157,38	157,38
	JUNIO	ZARPA MURO 26 TIPO D				197,82	197,82
	JUNIO	VASTAGO MURO 26 TIPO D				210,98	210,98
	JULIO	ZARPA MURO 5 TIPO C				41,96	41,96
	JULIO	ZARPA MURO 6 TIPO C				57,32	57,32
	JULIO	VASTAGO MURO 8 TIPO D				173,96	173,96
	JULIO	ZARPA MURO 9 TIPO B				159,98	159,98
	JULIO	VASTAGO MURO 9 TIPO B				233,89	233,89
	JULIO	ZARPA MURO 29 TIPO D				131,78	131,78
	JULIO	VASTAGO MURO 29 TIPO D				185,64	185,64
	JULIO	ZARPA MURO 33 TIPO E				271,53	271,53
	JULIO	ZARPA MURO 36 TIPO D				159,47	159,47
	JULIO	VASTAGO MURO 33 TIPO E				260,98	260,98
	JULIO	VASTAGO MURO 36 TIPO E				207,04	207,04
	JULIO	VASTAGO MURO 3-4-5-6				272,39	272,39
	AGOSTO	VASTAGO MURO 20 TIPO A				55,29	55,29
	AGOSTO	ZARPA MURO 20 TIPO A				48,35	48,35
	AGOSTO	ZARPA MURO 10 TIPO D				145,67	145,67
	AGOSTO	VASTAGO MURO 10 TIPO D				253,57	253,57
	AGOSTO	ZARPA MURO 38 TIPO B				136,25	136,25

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	ZARPA MURO 39 TIPO B				102,50	102,50
	AGOSTO	VASTAGO MURO 38				108,69	108,69
	AGOSTO	ZARPA MURO 7 TIPO B				123,86	123,86
	AGOSTO	VASTAGO MURO 16 TIPO E EN L				576,63	576,63
	AGOSTO	VASTAGO MURO 17 TIPO D				102,98	102,98
	AGOSTO	ZARPA MURO 16 TIPO E				283,30	283,30
	AGOSTO	ZARPA MURO 17 TIPO D				141,89	141,89
	AGOSTO	VASTAGO MURO 39 TIPO B				48,13	48,13
	AGOSTO	PLACA REFUERZO SOBRE MURO 16				45,42	45,42
	AGOSTO	VASTAGO MURO 7 TIPO B				156,22	156,22
	SEPT.	VASTAGO MURO 22-23 TIPO B				49,62	49,62
	SEPT.	ZARPA MURO 12-13-14-15 TIPO E				352,26	352,26
	SEPT.	ZARPA MURO 22-23 TIPO B				69,53	69,53
	SEPT.	VASTAGO MURO 27-28 TIPO A				55,97	55,97
	SEPT.	VASTAGO MURO 30 - 31 TIPO A				72,95	72,95
	SEPT.	ZARPA MURO 2 TIPO A				53,10	53,10
	SEPT.	VASTAGO MURO 12 TIPO E EN L				358,60	358,60
	SEPT.	VASTAGO MURO 11 TIPO B				22,24	22,24
	SEPT.	VASTAGO MURO 13-14-15				287,66	287,66
	SEPT.	ZARPA MURO 27 TIPO B				23,75	23,75
	SEPT.	ZARPA MURO 28 TIPO B				29,04	29,04
	SEPT.	ZARPA MURO 30-31 TIPO B				82,99	82,99
	SEPT.	VASTAGO MURO 2				66,59	66,59
	SEPT.	VASTAGO MURO EMPALME ZRA IZQ				158,24	158,24
	SEPT.	VASTAGO MURO EMPALME ZRA DER				170,53	170,53
	SEPT.	ZARPA MURO EMPALME ZRA				539,36	539,36
	OCT.	VASTAGO MURO 24-25 TIPO A				76,57	76,57

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

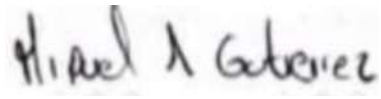
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	ZARPA MURO 24-25 TIPO A				43,52	43,52
	OCT.	VASTAGO MURO 18 TIPO A				144,27	144,27
	OCT.	ZARPA MURO 18 TIPO A				85,36	85,36
	OCT.	ZARPA MURO 35				33,02	33,02
	OCT.	ZARPA MURO 34				25,35	25,35
	OCT.	ZARPA MURO 32				22,65	22,65
	OCT.	VASTAGO MURO 35				61,10	61,10
	OCT.	VASTAGO MURO 34				42,32	42,32
	OCT.	VASTAGO MURO 32				46,22	46,22
	OCT.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO SANITARIO CENTRAL				134,60	134,60
	NOV.	ZARPA MURO 10A	64,28			1,00	64,28
	NOV.	VASTAGO MURO 19A	32,58			2,00	65,16
	NOV.	VASTAGO MURO 10A	84,66			1,00	84,66
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 19- MURO 1	33,31			2,00	66,62
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 21- MURO 4	16,05			2,00	32,11
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26- MURO 24	9,63			2,00	19,26
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 9- MURO 29	30,90			2,00	61,81
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 30- MURO 10A	17,26			2,00	34,51
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 10- MURO 10A	12,04			2,00	24,08
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 13	17,66			2,00	35,32
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 35	16,05			2,00	32,11
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 16- MURO 38	44,15			2,00	88,29
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 16- MURO 39	44,15			2,00	88,29
	DIC	VASTAGO MURO 37	42,72			1,00	42,72
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 18 Y MURO 39	22,47			2,00	44,95

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO - CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC	VIGA PARA ESCALERA TERRAZA CASA 5	14,45			2,00	28,90
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 9	30,90			2,00	61,81
	DIC	VIGA ESCALERA 32 Y CASA 11	19,26			2,00	38,53
	DIC	VIGA PARA ESCALERA MURO 2	12,04			2,00	24,08
		TOTAL				**KG**	**9899,10**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	ZARPA MURO 1 TIPO B	2,15	1,80	0,35	1,00	1,35
	JUNIO	DENTELLON MURO 1	2,10	0,35	0,30	1,00	0,22
	JUNIO	ZARPA MURO 19 TIPO B	1,50	1,40	0,35	1,00	0,74
	JUNIO	DENTELLON MURO 19 TIPO B	1,45	0,35	0,30	1,00	0,15
	JUNIO	ZARPA MURO 21 TIPO E	2,80	2,70	0,50	1,00	3,78
	JUNIO	DENTELLON MURO 21 TIPO E	2,70	0,45	0,50	1,00	0,61
	JUNIO	ZARPA MURO 26 TIPO D	2,45	2,80	0,45	1,00	3,09
	JUNIO	DENTELLON MURO 26 TIPO D	1,00	0,35	0,50	1,00	0,18
	JUNIO	DENTELLON MURO 26 TIPO D	1,35	0,35	0,50	1,00	0,24
	JULIO	ZARPA MURO 3-4 TIPO C	3,20	1,70	0,40	1,00	2,18
	JULIO	DENTELLON MURO 3-4	4,00	0,30	0,30	1,00	0,36
	JULIO	ZARPA MURO 5 TIPO C	1,10	1,70	0,40	1,00	0,75
	JULIO	DENTELLON MURO 5	1,10	0,30	0,30	1,00	0,10
	JULIO	ZARPA MURO 6 TIPO C	1,50	1,70	0,40	1,00	1,02
	JULIO	DENTELLON MURO 6	1,50	0,30	0,30	1,00	0,14
	JULIO	ZARPA MURO 8 TIPO D	2,70	2,30	0,45	1,00	2,79
	JULIO	DENTELLON MURO 8	1,72	0,35	0,50	1,00	0,30
	JULIO	ZARPA MURO 9 TIPO B	4,25	1,43	0,35	1,00	2,13
	JULIO	ZARPA MURO 9 TIPO B	1,10	1,50	0,35	1,00	0,58
	JULIO	DENTELLON MURO 9	5,43	0,25	0,30	1,00	0,41
	JULIO	ZARPA MURO 29 TIPO D	2,35	2,30	0,45	1,00	2,43
	JULIO	DENTELLON MURO 29	2,60	0,35	0,50	1,00	0,46
	JULIO	ZARPA MURO 33 TIPO E	3,40	2,80	0,50	1,00	4,76
	JULIO	DENTELLON MURO 33	3,40	0,50	0,45	1,00	0,77

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	ZARPA MURO 36 TIPO D	2,60	2,60	0,45	1,00	3,04
	JULIO	DENTELLON MURO 36	2,13	0,35	0,50	1,00	0,37
	AGOSTO	ZARPA MURO 20 TIPO A	2,50	1,05	0,25	1,00	0,66
	AGOSTO	DENTELLON MURO 20	2,50	0,25	0,30	1,00	0,19
	AGOSTO	ZARPA MURO 10-11	3,15	3,00	0,45	1,00	4,25
	AGOSTO	DENTELLON MURO 10	3,20	0,35	0,50	1,00	0,56
	AGOSTO	ZARPA MURO 38 TIPO B	3,05	1,60	0,35	1,00	1,71
	AGOSTO	DENTELLON MURO 38 B	3,05	0,25	0,30	1,00	0,23
	AGOSTO	DENTELLON MURO 38 B	1,60	0,25	0,30	1,00	0,12
	AGOSTO	ZARPA MURO 39 TIPO B	2,65	1,60	0,35	1,00	1,48
	AGOSTO	DENTELLON MURO 39 B	2,65	0,25	0,30	1,00	0,20
	AGOSTO	ZARPA MURO 16 TIPO B	4,20	2,80	0,50	1,00	5,88
	AGOSTO	DENTELLON MURO 16 B	5,90	0,45	0,50	1,00	1,33
	AGOSTO	ZARPA MURO 17 TIPO B	2,70	2,00	0,50	1,00	2,70
	AGOSTO	DENTELLON MURO 17 B	2,00	0,35	0,50	1,00	0,35
	AGOSTO	PLACA SOBRE MURO 16	1,30	1,00	0,30	1,00	0,39
	AGOSTO	ZARPA MURO 7	4,25	1,70	0,35	1,00	2,53
	AGOSTO	DENTELLON MURO 7	4,25	0,30	0,30	1,00	0,38
	SEPT.	ZARPA MURO 23-22 TIPO A	2,10	1,40	0,35	1,00	1,03
	SEPT.	DENTELLON MURO 23-22	2,10	0,25	0,30	1,00	0,16
	SEPT.	ZARPA MURO 28 TIPO A	1,60	0,95	0,25	1,00	0,38
	SEPT.	DENTELLON MURO 28	1,60	0,25	0,30	1,00	0,12
	SEPT.	ZARPA MURO 27 TIPO A	1,25	0,95	0,25	1,00	0,30
	SEPT.	DENTELLON MURO 27	1,25	0,25	0,30	1,00	0,09

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

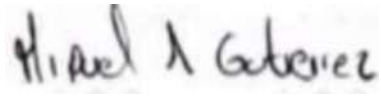
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	ZARPA MURO 30-31 TIPO B	2,60	1,40	0,35	1,00	1,27
	SEPT.	DENTELLON MURO 30-31	2,60	0,25	0,30	1,00	0,20
	SEPT.	ZARPA MURO 12-13-14-15	2,30	2,17	0,50	1,00	2,50
	SEPT.	ZARPA MURO 12-13-14-15	3,15	2,80	0,50	1,00	4,41
	SEPT.	DENTELLON MURO 12 EN L	1,00	0,45	0,50	1,00	0,23
	SEPT.	DENTELLON MURO 12 EN L	1,60	0,45	0,50	1,00	0,36
	SEPT.	DENTELLON MURO 13-14-15	3,90	0,30	0,35	1,00	0,41
	SEPT.	ZARPA MURO 2 TIPO A	2,80	1,10	0,25	1,00	0,77
	SEPT.	DENTELLON MURO 12	2,80	0,25	0,25	1,00	0,18
	SEPT.	PLACA ENTRADA EN MURO 15	2,10	0,70	0,20	1,00	0,29
	SEPT.	ZARPA MURO EMPALME ZRA	4,70	3,60	0,45	1,00	7,61
	SEPT.	DENTELLON MURO EMPALME	2,80	0,35	0,50	1,00	0,49
	SEPT.	DENTELLON MURO EMPALME	2,50	0,35	0,50	1,00	0,44
	OCT.	ZARPA MURO 24-25 TIPO A	2,00	1,00	0,25	1,00	0,50
	OCT.	DENTELLON MURO 24-25	2,00	0,25	0,25	1,00	0,13
	OCT.	ZARPA MURO 18 TIPO A ESCALONADO	3,70	1,00	0,25	1,00	0,93
	OCT.	ZARPA MURO 18 TIPO A ESCALONADO	1,20	1,00	0,25	1,00	0,30
	OCT.	DENTELLON MURO 18	1,50	0,25	0,25	1,00	0,09
	OCT.	DENTELLON MURO 18	3,54	0,25	0,25	1,00	0,22
	OCT.	DENTELLON MURO 18	0,75	0,25	0,30	1,00	0,06
	OCT.	ZARPA MURO 35 TIPO A	2,40	1,00	0,25	1,00	0,60
	OCT.	DENTELLON MURO 35	2,40	0,25	0,25	1,00	0,15
	OCT.	ZARPA MURO 34 TIPO A	1,35	1,00	0,25	1,00	0,34
	OCT.	DENTELLON MURO 34	1,35	0,25	0,25	1,00	0,08

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	ZARPA MURO 32 TIPO B	1,20	1,45	0,25	1,00	0,44
	OCT.	DENTELLON MURO 32	1,20	0,25	0,25	1,00	0,08
	NOV.	ZARPA MURO 10	3,80	1,00	0,25		0,95
		TOTAL				**M3**	**81,95**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,06	M3	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 19- MURO 1	4,15	0,30	0,30	2,00	0,75
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 21- MURO 4	2,00	0,30	0,30	2,00	0,36
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26- MURO 24	1,20	0,30	0,30	2,00	0,22
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 9- MURO 29	3,85	0,30	0,30	2,00	0,69
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 30- MURO 10A	2,15	0,30	0,30	2,00	0,39
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 10- MURO 10A	1,50	0,30	0,30	2,00	0,27
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 13	2,20	0,30	0,30	2,00	0,40
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 35	2,00	0,30	0,30	2,00	0,36
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 16- MURO 38	5,50	0,30	0,30	2,00	0,99
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 16- MURO 39	5,50	0,30	0,30	2,00	0,99
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 18 Y MURO 39	2,80	0,30	0,30	2,00	0,50
	DIC	VIGA PARA ESCALERA TERRAZA CASA 5	1,80	0,30	0,30	2,00	0,32
	DIC	VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 9	3,85	0,30	0,30	2,00	0,69
	DIC	VIGA ESCALERA 32 Y CASA 11	2,40	0,30	0,30	2,00	0,43
	DIC	VIGA PARA ESCALERA MURO 2	1,50	0,30	0,30	2,00	0,27
		TOTAL				**M3**	**7,63**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,09	M2	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

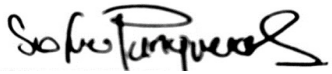
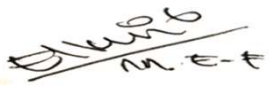
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	MURO 7 T	4,17		2,25	1,00	9,38
	SEPT.	MURO 12 T EN L	1,90		5,10	1,00	9,69
	SEPT.	MURO 12 EN L	1,15		5,10	1,00	5,87
	SEPT.	MURO 22-23	2,00		3,30	1,00	6,60
	SEPT.	MURO 30 - 31	2,70		1,10	1,00	2,97
	SEPT.	MURO 2	1,00		2,30	1,00	2,30
	SEPT.	MURO 11	1,00		1,85	1,00	1,85
	SEPT.	MURO 13-14-15	4,58		4,80	1,00	21,98
	SEPT.	MURO 27	1,65		1,00	1,00	1,65
	SEPT.	MURO 28	0,90		1,35	1,00	1,22
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO IZQ EN L	1,80		2,40	1,00	4,32
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO IZQ EN L	0,90		2,40	1,00	2,16
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO DER EN L	1,95		2,40	1,00	4,68
	SEPT.	MURO EMPALME ZRA COSTADO DER EN L	0,90		2,40	1,00	2,16
	SEPT.	VASTAGO MURO 3 C	2,00		3,60	1,00	7,20
	SEPT.	VASTAGO MURO 4 EN L	1,00		2,32	1,00	2,32
	SEPT.	VASTAGO MURO 4 EN L	1,50		2,32	1,00	3,48
	SEPT.	VASTAGO MURO 5	0,90		2,13	1,00	1,92
	SEPT.	VASTAGO MURO 6	1,40		2,00	1,00	2,80
	SEPT.	VASTAGO MURO 36 EN L	0,80		4,05	1,00	3,24
	SEPT.	VASTAGO MURO 36 EN L	1,50		4,05	1,00	6,08
	SEPT.	VASTAGO MURO 20	2,50		1,80	1,00	4,50
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 RECTO	1,20		1,65	1,00	1,98
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 INCLINADO	0,90		1,90	1,00	1,71
	SEPT.	VASTAGO MURO 10	1,80		3,90	1,00	7,02
	SEPT.	VASTAGO MURO 10	1,45		3,90	1,00	5,66
	SEPT.	VASTAGO MURO 29	2,57		3,80	1,00	9,77
	SEPT.	VASTAGO MURO 26	2,90		3,80	1,00	11,02
	SEPT.	VASTAGO MURO 8	2,46		3,35	1,00	8,24

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,09	M2	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	VASTAGO MURO 21	2,88		4,82	1,00	13,88
	SEPT.	VASTAGO MURO 33	3,40		3,84	1,00	13,06
	SEPT.	VASTAGO MURO 9	5,30		2,30	1,00	12,19
	SEPT.	VASTAGO MURO 19	1,30		1,10	1,00	1,43
	NOV.	MURO JUNTO A POZO SANITARIO CENTRAL	3,40	2,10		1,00	7,14
	NOV.	MURO 24-25 TIPO A	2,20	2,30		1,00	5,06
	NOV.	MURO 18 TIPO A ESCALONADO	3,54	1,70		1,00	6,02
	NOV.	MURO 18 TIPO A ESCALONADO	1,50	1,70		1,00	2,55
	NOV.	MURO 18 TIPO A ESCALONADO	0,75	1,70		1,00	1,28
	NOV.	MURO 32 TIPO B	1,15	2,15		1,00	2,47
	NOV.	MURO 35 TIPO A ESCALONADO	1,50	1,15		1,00	1,73
	NOV.	MURO 35 TIPO A ESCALONADO	1,30	1,00		1,00	1,30
	NOV.	MURO 34 TIPO A	1,90	0,90		1,00	1,71
		TOTAL				**M2**	**223,56**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,12	M2	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	OCT.	Cra 73 # 76-41	0,60	1,60		1,00	0,96
	OCT.	Cra 73 # 76-37	0,60	1,40		1,00	0,84
	OCT.	Cra 73 # 76-26	0,70	1,25		1,00	0,88
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 19- MURO 1	4,15	2,82		1,00	11,70
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 21- MURO 4	4,35	2,00		1,00	8,70
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26- MURO 24	2,40	1,20		1,00	2,88
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 9- MURO29	3,85	1,90		1,00	7,32
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 30- MURO 10A	2,65	2,15		1,00	5,70
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26- MURO 24	3,30	1,50		1,00	4,95
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 13	6,70	2,20		1,00	14,74
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 34- MURO 35	3,50	2,00		1,00	7,00
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 16 Y MURO 38	3,60	5,50		1,00	19,80
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 16 Y MURO 39	2,30	5,50		1,00	12,65
	DIC	DECUENTO PARAMENTO	2,70	0,80		-1,00	-2,16
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 18 Y MURO 39	2,80	1,60		1,00	4,48
	DIC	ESCALERA TERRAZA CASA 5	1,80	0,95		1,00	1,71
	DIC	ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 9	3,85	1,35		1,00	5,20
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 32 Y CASA 11	2,40	0,70		1,00	1,68
	DIC	ESCALERA MURO 2	1,50	0,60		1,00	0,90
		TOTAL				**M2**	**109,93**

OBSERVACIONES

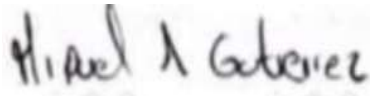
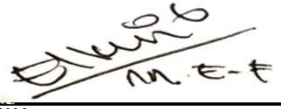
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
Miguel A Gutierrez	Sofia Pinzon	N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4.03	ML	Retiro tuberia existente***	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	TUBERIA DE 3" ACUEDUCTO	30,00			1,00	30,00
	NOV.	TUBERIA SANITARIA EXISTENTE 8"	35,50			1,00	35,50
	NOV.	TUBERIA SANITARIA EXISTENTE 6"	52,00			1,00	52,00
		TOTAL				**ML**	**117,50**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,05	M3	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CR 73 # 76-53 ACOMETIDA	3,20	0,70	0,30	1,00	0,67
	SEPT.	CR 73 # 76-36 ADOMETIDA	9,10	0,70	0,30	1,00	1,91
	SEPT.	CR 73 # 76-32 ACOMETIDA	9,05	0,70	0,30	1,00	1,90
	SEPT.	CR 73 # 76-47 ACOMETIDA	2,40	0,70	0,30	1,00	0,50
	SEPT.	CR 73 # 76-41 ACOMETIDA	2,15	0,70	0,30	1,00	0,45
	SEPT.	CR 73 # 76-37 ACOMETIDA	4,80	0,70	0,30	1,00	1,01
	SEPT.	CR 73 # 76-26 ACOMETIDA	4,10	0,70	0,30	1,00	0,86
	SEPT.	CR 73 # 76-39 ACOMETIDA	3,30	0,70	0,30	1,00	0,69
	SEPT.	PZ-1 A PZ CENTRAL TUBERIA DE 8"	28,00	0,70	0,30	1,00	5,88
	SEPT.	DESCUENTO RED 8"	0,03		0,88	1,00	-0,03
	SEPT.	DESCUENTO RED DE 6"	0,02		0,67	1,00	-0,01
	SEPT.	PZ-1 A PZ CENTRAL TUBERIA DE 8"	7,50	0,70	0,30	1,00	1,58
	SEPT.	DESCUENTO RED 8"	0,03		0,24	1,00	-0,01
	SEPT.	CR 73 # 76-42 ACOMETIDA	3,60	0,70	0,30	1,00	0,76
	SEPT.	CR 73 # 76-40 ACOMETIDA	3,70	0,70	0,30	1,00	0,78
	SEPT.	DESCUENTO RED DE 6"	0,02		0,13	-1,00	-0,129
	SEPT.	CR 73 # 76-51 ACOMETIDA	3,50	0,70	0,30	1,00	0,74
	SEPT.	CR 73 # 76-59 ACOMETIDA	4,10	0,70	0,30	1,00	0,86
	SEPT.	CR 73 # 76-50 ACOMETIDA	5,00	0,70	0,30	1,00	1,05
	SEPT.	DESCUENTO RED DE 6"	0,02		0,22	-1,00	-0,223
		TOTAL				**M3**	**19,24**

OBSERVACIONES

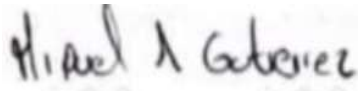
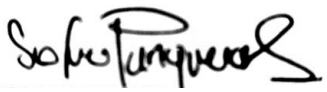
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,11	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CR 73 # 76-53 ACOMETIDA	3,20	0,70	0,65	1,00	1,46
	SEPT.	CR 73 # 76-36 ADOMETIDA	9,10	0,70	0,50	1,00	3,19
	SEPT.	CR 73 # 76-32 ACOMETIDA	9,05	0,70	0,55	1,00	3,48
	SEPT.	CR 73 # 76-47 ACOMETIDA	2,40	0,70	0,58	1,00	0,97
	SEPT.	CR 73 # 76-41 ACOMETIDA	2,15	0,70	0,58	1,00	0,87
	SEPT.	CR 73 # 76-37 ACOMETIDA	4,80	0,70	0,50	1,00	1,68
	SEPT.	CR 73 # 76-26 ACOMETIDA	4,10	0,70	0,63	1,00	1,79
	SEPT.	CR 73 # 76-39 ACOMETIDA	3,30	0,70	0,60	1,00	1,39
	SEPT.	CR 73 # 76-42 ACOMETIDA	3,60	0,70	0,50	1,00	1,26
	SEPT.	CR 73 # 76-40 ACOMETIDA	3,70	0,70	0,55	1,00	1,42
	SEPT.	PZ-1 A PZ CENTRAL TUBERIA DE 8"	35,50	0,70	1,10	1,00	27,34
	SEPT.	DESCUENTO RED 8"	35,50	0,03		1,00	-1,12
	SEPT.	DESCUENTO RED DE 6"	45,40	0,02		1,00	-0,80
	SEPT.	CR 73 # 76-51 ACOMETIDA	3,50	0,70	0,65	1,00	1,59
	SEPT.	CR 73 # 76-59 ACOMETIDA	4,10	0,70	0,60	1,00	1,72
	SEPT.	CR 73 # 76-50 ACOMETIDA	5,00	0,70	0,6	1,00	2,10
	OCT.	EXCAVACION TUBERIA DE 4"	24,00	0,50	0,50	1,00	6,00
	NOV.	EXCAVACION TUBERIA DE 4"	6,00	1,10	0,50	1,00	3,30
	NOV.	Excavacion para valvula	3,50	1,50	1,00	1,00	5,25
		TOTAL				**M3**	**62,88**

OBSERVACIONES

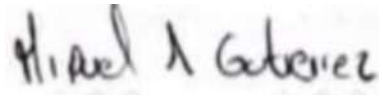
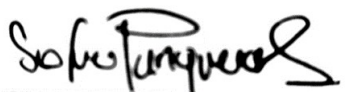
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,13	ML	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CILINDRO POZO RESIDUAL PARTE SUPERIOR			0,90	1,00	0,90
	SEPT.	CILINDRO POZO RESIDUAL PARTE CENTRAL			1,35	1,00	1,35
	SEPT.	CILINDRO POZO RESIDUAL PARTE CENTRAL			1,50	1,00	1,50
		TOTAL				**ML**	**3,75**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,14	un	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	PLACA FONDO RESIDUAL PARTE SUPERIOR				1,00	1,00
	SEPT.	PLACA FONDO RESIDUAL PARTE CENTRAL				1,00	1,00
		TOTAL				un	2,00

OBSERVACIONES

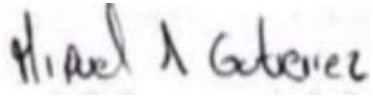
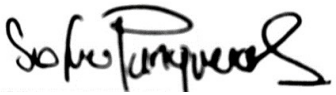
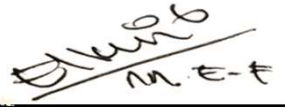
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,15	UNI	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	CARGUE POZO SANITARIO INICIAL				1,00	1,00
	OCT.	CARGUE POZO SANITARIO CENTRAL				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**2,00**

OBSERVACIONES

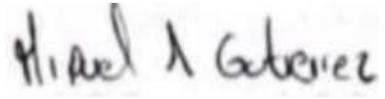
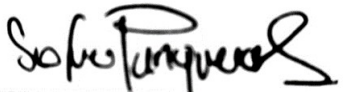
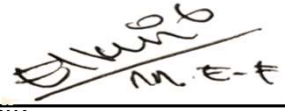
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,20	M3	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	TUBERIA DE ACUEDUCTO DESDE PARTE BAJA HACIA PARTE ALTA	24,00	0,50	0,30	1,00	3,60
	OCT.	RELLENO EN ARENA DE PEÑA RED DE VANTI	142,00	0,30	0,20	1,00	8,52
	NOV.	RED DE ACUEDUCTO 4"	6,00	0,50	0,30	1,00	0,90
		TOTAL				**M3**	**13,02**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,23	UND	Base y cañuela	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CILINDRO POZO RESIDUAL PARTE SUPERIOR				1,00	1,00
	SEPT.	CILINDRO POZO RESIDUAL PARTE CENTRAL				1,00	1,00
	SEPT.	CILINDRO POZO RESIDUAL PARTE BAJA				1,00	1,00
		TOTAL				**UND**	**3,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,25	UNI	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	REINSTALACIÓN DE MEDIDOR	13,00			1,00	13,00
		TOTAL				**UNI**	**13,00**

OBSERVACIONES

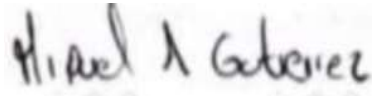
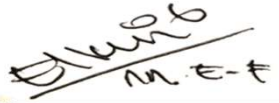
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,27	UNI	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	NIVELACION POZO SANITARIO PARTE BAJA				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**1,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,29	ML	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	TUBERIA DE ACUEDUCTO DESDE PARTE BAJA HACIA PARTE IALTA	24,00			1,00	24,00
	NOV.	TUBERIA DE 4" PVC ACUEDUCTO	6,00			1,00	6,00
		TOTAL				**ML**	**30,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,31	UNI	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Prueba de presion				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**1,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,32	ML	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	POZO INICIAL A POZO CENTRAL RED SANITARIA	10,00			1,00	10,00
	SEPT.	POZO CENTRAL A POZO FINAL RED SANITARIA	18,00			1,00	18,00
	SEPT.	POZO CENTRAL A POZO FINAL RED SANITARIA	7,50			1,00	7,50
		TOTAL				**ML**	**35,50**

OBSERVACIONES

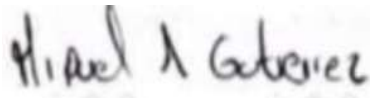
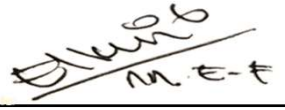
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,33	UNI	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	TAPON TUBERIA DE 4"				2,00	2,00
		TOTAL				**UNI**	**2,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			AREA	ALTO	VOLIUMEN		
	OCT.	Cra 73 # 76-42-40	8,56	0,25	2,14	1,00	2,14
	OCT.	Cra 73 # 76-53	3,97	0,25	0,99	1,00	0,99
	OCT.	Cra 73 # 76-59	4,16	0,25	1,04	1,00	1,04
	OCT.	Cra 73 # 76-47	5,50	0,25	1,38	1,00	1,38
	OCT.	Cra 73 # 76-41	5,21	0,25	1,30	1,00	1,30
	OCT.	Cra 73 # 76-37	7,56	0,25	1,89	1,00	1,89
	OCT.	Cra 73 # 76-39	6,56	0,25	1,64	1,00	1,64
	OCT.	Cra 73 # 76-26	9,28	0,25	2,32	1,00	2,32
	OCT.	Cra 73 # 76-32	7,84	0,25	1,96	1,00	1,96
	OCT.	Cra 73 # 76-36	7,84	0,25	1,96	1,00	1,96
	OCT.	DESCUENTO CAJAS 80*80	0,64	0,25	0,16	-2,00	-0,32
	OCT.	DESCUENTO CAJAS 60*60	0,36	0,25	0,09	-8,00	-0,72
	NOV.	Cra 73 # 76 -50	3,55	1,55	0,25	1,00	1,38
	NOV.	Andén descanso casa 1 casa 6	2,00	2,00	0,25	1,00	1,00
	NOV.	Andén descanso casa 2 casa 7	2,70	2,80	0,25	1,00	1,89
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 6 PARTE ALTA	1,20	1,50	0,25	1,00	0,45
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 6 PARTE BAJA	3,05	1,10	0,25	1,00	0,84
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 2 Y CASA 7	3,80	2,00	0,25	1,00	1,90
	NOV.	DESCUENTO POZO	2,27	1,00	0,25	-2,00	-1,13
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 10A Y MURO 10	1,55	1,30	0,25	1,00	0,50
	DIC	TERRAZA CASA 6	1,80	6,40	0,25	1,00	2,88
	DIC	DESCANSO ENTRE MURO 16 Y MURO 38	5,50	0,60	0,25	1,00	0,83
	DIC	DESCANSO ENTRE MURO 16 Y MURO 39	5,50	0,40	0,25	1,00	0,55
	DIC	TERRRAZA CASA 12	1,25	1,20	0,25	1,00	0,38
	DIC	DESCANSO ENTRE MURO 34 Y MURO 35	0,80	1,70	0,25	1,00	0,34

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HABITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

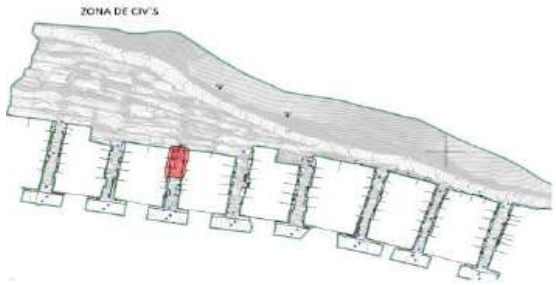
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			AREA	ALTO	VOLIUMEN		
	DIC	DESCANSO ENTRE CASA 6 CASA 12	4,10	0,80	0,25	1,00	0,82
	DIC	DESCANSO ENTRE CASA 5 Y CASA 11	2,20	0,90	0,25	1,00	0,50
	DIC	DESCANSO MRUO 33 SECCION 1	2,90	1,10	0,25	1,00	0,80
	DIC	DESCANSO MRUO 33 SECCION 2	1,25	2,15	0,25	1,00	0,67
	DIC	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 9 SECCION 1	1,20	1,50	0,25	1,00	0,45
	DIC	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 9 SECCION 2	2,30	0,60	0,25	1,00	0,35
	DIC	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 1	1,20	1,20	0,25	1,00	0,36
	DIC	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 2	1,50	0,65	0,25	1,00	0,24
	DIC	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 3	1,30	1,10	0,25	1,00	0,36
	DIC	TERRAZA CLL 76A # 73 - 39	4,40	1,60	0,25	1,00	1,76
	DIC	DESCANSO PARTE BAJA SECCION 1	7,70	1,20	0,25	1,00	2,31
	DIC	DESCANSO PARTE BAJA SECCION 2	4,80	1,15	0,25	1,00	1,38
	DIC	DESCUENTO TERRAZA CASA 6	1,80	0,80	0,25	-1,00	-0,36
		TOTAL				**M3**	**37,00**

OBSERVACIONES

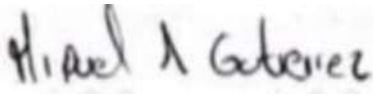
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,06	M2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			area	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	Nivelacion y compactacion mes de junio	41,35			1,00	41,35
	SEPT.	Nivelacion y compactacion mes de julio	36,90			1,00	36,90
	SEPT.	Nivelacion y compactacion mes de agosto	32,28			1,00	32,28
	SEPT.	Nivelacion y compactacion mes de Septiembre	45,44			1,00	45,44
	NOV.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO SANITARIO CENTRAL	3,60	1,60		1,00	5,76
	NOV.	MURO 24-25	2,10	1,10		1,00	2,31
	NOV.	MURO 18 EN L	3,80	1,10		1,00	4,18
	NOV.	MURO 18 EN L	1,30	1,10		1,00	1,43
	NOV.	MURO 35	2,60	1,20		1,00	3,12
	NOV.	MURO 34	1,60	1,20		1,00	1,92
	NOV.	MURO 32	1,10	1,50		1,00	1,65
	NOV.	PARTE CENTRAL CIV	10,00	4,00		1,00	40,00
	NOV.	MURO 10	3,30	1,20		1,00	3,96
		TOTAL				**M2**	**220,30**

OBSERVACIONES

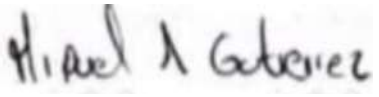
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,08	M2	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	PLACA DE PROTECCION VIVIENDA JUNTO A MURO 13-14-15	4,25	0,70		1,00	2,98
	OCT.	PLACA DE PROTECCION VIVIENDA JUNTO A MURO 16	2,00	1,00		1,00	2,00
	NOV.	Cra 73 # 76 -59	1,60	1,20		1,00	1,92
	NOV.	Cra 73 # 76 -53	1,90	1,40		1,00	2,66
	NOV.	Cra 73 # 76 -42	2,30	1,40		1,00	3,22
	NOV.	Cra 73 # 76 -41	2,30	1,30		1,00	2,99
	NOV.	Cra 73 # 76 -37	1,50	1,00		1,00	1,50
	NOV.	Cra 73 # 76 -26	2,50	1,50		1,00	3,75
	NOV.	Descuento cajilla	0,50	0,35		-4,00	-0,70
	NOV.	Descuento caja de insepccion	0,80	0,80		-2,00	-1,28
	NOV.	Andén descanso casa 1 casa 6	2,00	2,00		1,00	4,00
	NOV.	Andén descanso casa 2 casa 7	2,70	2,80		1,00	7,56
	NOV.	descuento cargue pozo	2,27	1,00		-2,00	-4,54
		TOTAL				**M2**	**26,06**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,11	ml	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Cra 73 # 76 -59	1,60			1,60	1,60
	NOV.	Cra 73 # 76 -40	9,45			9,45	9,45
	NOV.	Cra 73 # 76 -42	10,00			10,00	10,00
	NOV.	Cra 73 # 76 -53	1,00			1,00	1,00
	NOV.	Cra 73 # 76 -36	15,10			15,10	15,10
	NOV.	Cra 73 # 76 -47	14,60			14,60	14,60
	NOV.	Cra 73 # 76 -32	17,25			17,25	17,25
	NOV.	Cra 73 # 76 -41	3,50			3,50	3,50
	NOV.	Cra 73 # 76 -26	6,00			6,00	6,00
	NOV.	Cra 73 # 76 -37 PARTE BAJA	3,70			3,70	3,70
	NOV.	Cra 73 # 76 -50	10,20			10,20	10,20
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 2 YCASA 7	2,50			2,50	2,50
	DIC.	TERRRAZA CASA 12	4,20			1,00	4,20
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 34 Y MURO 35	1,70			1,00	1,70
	DIC.	TERRAZA CLL 76A # 73 - 39	12,30			1,00	12,30
	DIC.	DESCANSO PARTE BAJA SECCION 1	13,60			1,00	13,60
	DIC.	TERRAZA CASA 5	11,30			1,00	11,30
		TOTAL				**ml**	**138,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,12	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

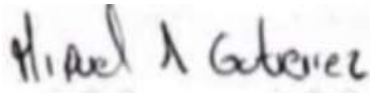
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7 PARTE ALTA	1,20	1,50		1,00	1,80
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7 PARTE BAJA	3,05	1,10		1,00	3,36
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 2 Y CASA 8	3,80	2,00		1,00	7,60
	NOV	DESCANSO ENTRE MURO 10A Y MURO 10	1,55	1,30		1,00	2,02
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 16 Y MURO 38	5,50	0,60		1,00	3,30
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 16 Y MURO 39	5,50	0,40		1,00	2,20
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 34 Y MURO 35	0,80	1,70		1,00	1,36
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 6 CASA 12	4,10	0,80		1,00	3,28
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 5 Y CASA 11	2,20	0,90		1,00	1,98
	DIC.	DESCANSO MRUO 33 SECCION 1	2,90	1,10		1,00	3,19
	DIC.	DESCANSO MRUO 33 SECCION 2	1,25	2,15		1,00	2,69
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 9 SECCION 1	1,20	1,50		1,00	1,80
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 9 SECCION 2	2,30	0,60		1,00	1,38
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 1	1,20	1,20		1,00	1,44
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 2	1,50	0,65		1,00	0,98
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 3	1,30	1,10		1,00	1,43

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,12	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	DESCANSO PARTE BAJA SECCION 1	7,70	1,20		1,00	9,24
	DIC.	DESCANSO PARTE BAJA SECCION 2	4,80	1,15		1,00	5,52
		TOTAL				**m2**	**54,55**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,13	ML	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC	PARTE BAJA, EMPALME VIA	6,80			1,00	6,80
		TOTAL				**ML**	**6,80**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,14	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Cra 73 # 76 -59	1,60	1,60		1,00	2,56
	NOV.	Cra 73 # 76 -40	2,75	1,45		1,00	3,99
	NOV.	Cra 73 # 76 -42	1,90	1,40		11,00	29,26
	NOV.	Cra 73 # 76 -53	1,00	1,40		1,00	1,40
	NOV.	Cra 73 # 76 -36	5,60	1,40		1,00	7,84
	NOV.	Cra 73 # 76 -47	5,10	1,40		1,00	7,14
	NOV.	Cra 73 # 76 -32	5,65	1,45		1,00	8,19
	NOV.	Cra 73 # 76 -26	3,50	1,60		1,00	5,60
	NOV.	Cra 73 # 76 -41	3,50	1,20		1,00	4,20
	NOV.	Cra 73 # 76 -37 PARTE BAJA	3,40	1,30		1,00	4,42
	NOV.	Descuento cajilla	0,50	0,30		-5,00	-0,75
	NOV.	Descuento caja de insepccion	0,80	0,80		-4,00	-2,56
	NOV.	Cra 73 # 76 -50	3,55	1,55		1,00	5,50
	NOV.	Descuento cajilla	0,50	0,30		-1,00	-0,15
	NOV.	Descuento caja de insepccion	0,80	0,80		-1,00	-0,64
	DIC.	TERRRAZA CASA 12	1,80	6,40		1,00	11,52
	DIC.	TERRAZA CLL 76A # 73 - 39	1,25	1,20		1,00	1,50
	DIC.	TERRRAZA CASA 5	4,40	1,60		1,00	7,04
	DIC.	DESCUENTO CAJILLA	0,35	0,50		-2,00	-0,35
	DIC.	DESCUENTO CAJA DE INSPECCION	0,80	0,80		-2,00	-1,28
	DIC.	DESCUENTO TOPEROL	14,61			-1,00	-14,61
		TOTAL				**m2**	**79,82**

OBSERVACIONES

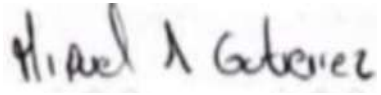
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,16	M2	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 20CM X 20CM. REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SIMILAR O EQUIVALENTE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO, ACERO DE REFUERZO Y NIVELACIÓN EN ARENA)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	Cra 73 # 76-36	4,40			2,00	8,80
	OCT.	Cra 73 # 76-47	3,00			2,00	6,00
	OCT.	Cra 73 # 76-32	6,00			2,00	12,00
	OCT.	Cra 73 # 76-37	1,40			1,00	1,40
	OCT.	Cra 73 # 76-41	1,50			1,00	1,50
	OCT.	Cra 73 # 76-40	4,13			2,00	8,25
	OCT.	Cra 73 # 76-59	2,00			1,00	2,00
	OCT.	Cra 73 # 76-51	1,88			2,00	3,75
	OCT.	Cra 73 # 76-50	2,00			1,00	2,00
	OCT.	bordillo entre muro 6-7	1,20			1,00	1,20
	DIC:	BORDILLO CONFINAMIENTO ANDÉN	1,20			3,00	3,60
		TOTAL				**M2**	**50,50**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
8,01	ML	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

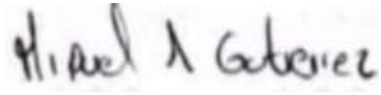
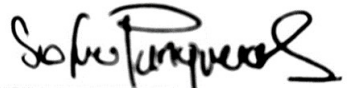
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	ENE.	MURO 18	5,20			1,00	5,20
	ENE.	MURO 15	1,00			1,00	1,00
	ENE.	MURO 36	4,10			1,00	4,10
	ENE.	MURO 33	4,70			1,00	4,70
	ENE.	MURO 12	2,50			1,00	2,50
	ENE.	MURO 29	3,20			1,00	3,20
	ENE.	MURO 10	3,60			1,00	3,60
	ENE.	MURO 9	4,80			1,00	4,80
	ENE.	MURO 25-24	5,05			1,00	5,05
	ENE.	MURO 26	3,10			1,00	3,10
	ENE.	MURO 21	5,20			1,00	5,20
	ENE.	MURO 7	4,05			1,00	4,05
	ENE.	MURO 3	1,90			1,00	1,90
	ENE.	MURO 4.5.6	5,20			1,00	5,20
	FEB	MURO 16	5,35			1,00	5,35
	FEB	MURO 34	2,00			1,00	2,00
	FEB	MURO 13-14	5,00			1,00	5,00
	FEB	MURO 11	0,90			1,00	0,90
	FEB	MURO 10 A	4,20			1,00	4,20
	FEB	MURO 28	1,70			1,00	1,70
	FEB	MURO 27	2,85			1,00	2,85
	FEB	MURO 8	1,80			1,00	1,80
	FEB	MURO 23	2,20			1,00	2,20

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
8,01	ML	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	FEB	MURO EMPATE ZRA IZQUIERDA	2,80			1,00	2,80
	FEB	MURO EMPATE ZRA DERECHA	3,10			1,00	3,10
		TOTAL				**ML**	**85,50**

OBSERVACIONES

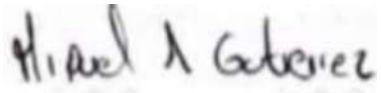
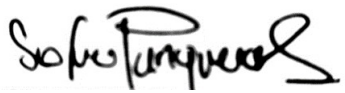
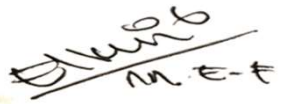
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-03	UND	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CR 73 # 76-53 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-36 ADOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-32 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-47 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-41 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-37 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-26 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-39 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-42 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-40 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-51 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-59 ACOMETIDA				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73 # 76-50 ACOMETIDA				1,00	1,00
		TOTAL				**UND**	**13,00**

OBSERVACIONES

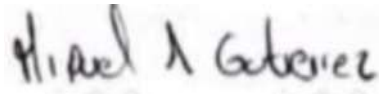
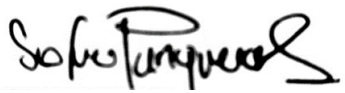
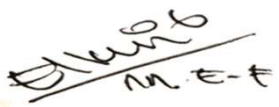
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-04	ML	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CR 73 # 76-53	3,20			1,00	3,20
	SEPT.	CR 73 # 76-36	9,10			1,00	9,10
	SEPT.	CR 73 # 76-32	9,05			1,00	9,05
	SEPT.	CR 73 # 76-47	2,40			1,00	2,40
	SEPT.	CR 73 # 76-41	2,15			1,00	2,15
	SEPT.	CR 73 # 76-37	4,80			1,00	4,80
	SEPT.	CR 73 # 76-26	4,10			1,00	4,10
	SEPT.	CR 73 # 76-39	3,30			1,00	3,30
	SEPT.	CR 73 # 76-42	3,60			1,00	3,60
	SEPT.	CR 73 # 76-40	3,70			1,00	3,70
	SEPT.	CR 73 # 76-42	3,50			1,00	3,50
	SEPT.	CR 73 # 76-51	4,10			1,00	4,10
	SEPT.	CR 73 # 76-50	5,00			1,00	5,00
		TOTAL				**ML**	**58,00**

OBSERVACIONES

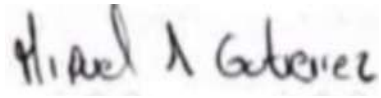
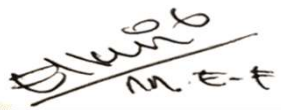
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-06	UND	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	KIT SILLA Yee "8 x 6"				10,00	10,00
	SEPT.	KIT SILLA Yaa 8 "x 6"				2,00	2,00
		TOTAL				**UND**	**12,00**

OBSERVACIONES

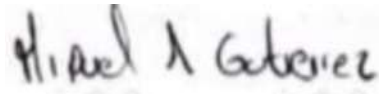
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-07	UND	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CAJAS DE 80*80				1,00	1,00
	OCT.	CAJAS DE 80*80				2,00	2,00
		TOTAL				UND	3,00

OBSERVACIONES

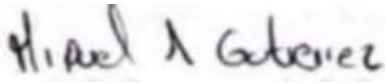
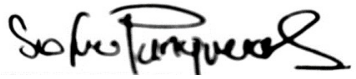
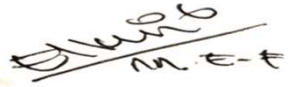
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-09	ML	Cerramiento en polisombra y limaton (incluye repisa, instalación, suministro y transporte de materiales H=2m)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	CERRAMIENTO CON POLISOMBRA PART	7,00			1,00	7,00
	MAYO	CERRAMIENTO CON POLISOMBRA PART	7,00			1,00	7,00
		TOTAL				**ML**	**14,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-11	UND	CODO 45 CAMPANA POR ESPIGA PVC SANITARIA DIAM = 6 PULG	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	SEMICODO DE 45ª PREDIO KR 73 # 76 - 37				1,00	1,00
	SEPT.	SEMICODO DE 45ª PREDIO KR 73 # 76 - 42				1,00	1,00
	SEPT.	SEMICODO DE 45ª PREDIO KR 73 # 76 - 41				1,00	1,00
		TOTAL				**UND**	**3,00**

OBSERVACIONES

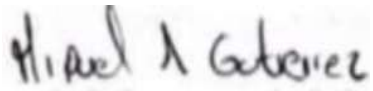
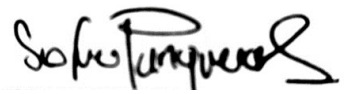
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-16	m2	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 6 PARTE ALTA	1,20	0,20		2,00	0,48
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 6 PARTE BAJA	7,50	0,20		1,00	1,50
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 2 Y CASA 7	5,10	0,20		1,00	1,02
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 16 Y MURO 38	8,40	0,20	0,00	1,00	1,68
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 16 Y MURO 39	11,00	0,20	0,00	1,00	2,20
	DIC.	TERRRAZA CASA 12	1,25	0,20	0,00	1,00	0,25
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 34 Y MURO 35	2,50	0,20	0,00	1,00	0,50
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 5 CASA 12	8,20	0,20	0,00	1,00	1,64
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 5 Y CASA 11	5,00	0,20	0,00	1,00	1,00
	DIC.	DESCANSO MRUO 33 SECCION 2	9,90	0,20	0,00	1,00	1,98
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 9 SECCION 1	8,20	0,20	0,00	1,00	1,64
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 9 Y MURO 27 SECCION 1	6,30	0,20	0,00	1,00	1,26
	DIC.	DESCANSO PARTE BAJA SECCION 1	12,30	0,20	0,00	1,00	2,46
		TOTAL				**m2**	**17,61**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 18	M3	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	LLENO HALL JUNTO AL MURO 16	5,00	2,50	1,50	1,00	18,75
	SEPT.	MURO 38	3,05	1,60	0,30	1,00	1,46
	SEPT.	MURO 39	2,65	1,60	0,30	1,00	1,27
	OCT.	CICLOPEO DETRÁS DE MURO 15-14	4,25	0,70	0,30	1,00	0,89
		TOTAL				**M3**	**22,38**





OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN -			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-21	UND	Caja de inspeccion .60x.60 h=1 **	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CAJAS DE INSPECCION DE 60*60				11,00	11,00
		TOTAL				**UND**	**11,00**

OBSERVACIONES

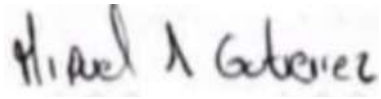
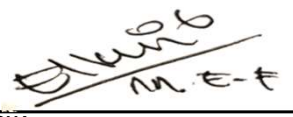
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-23	UND	PASA MURO EN TUBERIA CORRUGADA 8"	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	PASANTE EN MURO 7				1,00	1,00
		TOTAL				**UND**	**1,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

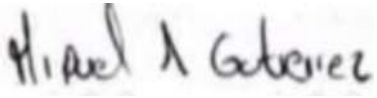
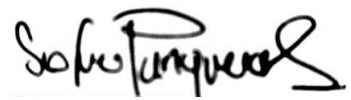
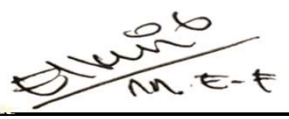
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-24	UND	PELDAÑO- ESCALERA POZO EN POLIPROPILENO NP-074	19003894	CIV cra 73	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			CANTIDAD	ANCHO	ALTO		
 	FEB	POZO INICIAL SANITARIO				3,00	3,00
	FEB	POZO INICIAL SANITARIO				3,00	3,00
	FEB	POZO INICIAL SANITARIO				3,00	3,00
		TOTAL				**UND**	**9,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN

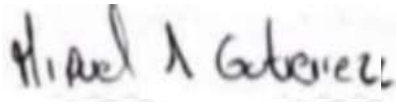
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,01	M2	REPLANTEO GENERAL	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	Area intervención No. 1 (Avance 5 de marzo)	4,50	1,44		2,00	13,00
	MARZO	Area intervención No. 2 (Avance 12 de marzo)	40,00	5,89		1,00	235,75
	ENE	Replanteo general para planos record	2,594	6,65		1,00	17,25
		TOTAL				**M2**	**266,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
			
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,03	M3	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	DEMOLICION PLACA FONDO PZ INICIAL RED SANITARIA	2,00	2,00	0,30	1,00	1,20
	DIC.	DEMOLICIÓN SARDINEL EN CONCRETO	5,10	0,36	0,35	1,00	0,64
		TOTAL				M3	1,84

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,05	M2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

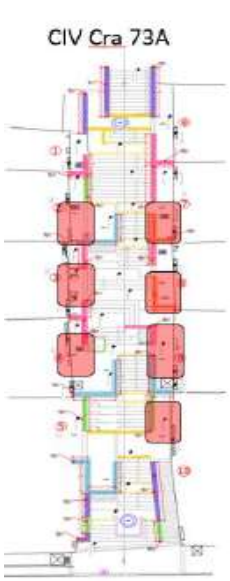
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CASA 2	5,30	1,20			6,36
	MARZO	CASA 7	5,70	1,60			9,12
	MARZO	CASA 8	5,74	1,50			8,61
	MARZO	CASA 3	5,90	1,30			7,67
	MARZO	CASA 4	5,92	1,00			5,92
	MARZO	CASA 5	4,68	1,20			5,62
	MARZO	CASA 6	7,73	1,30			10,05
	MARZO	CASA 9	4,83	1,33			6,42
	MARZO	CASA 10	6,00	1,10			6,60
	MARZO	CASA 12	6,80	1,30			8,84
	MARZO	CASA 1	3,10	1,10			3,41
		TOTAL				**M2**	**78,62**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

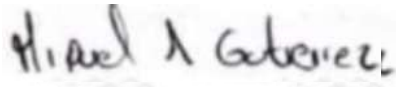
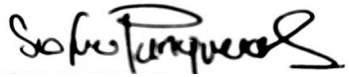
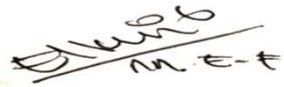
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO - CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,06	M2	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
  	MARZO	CASA 2	5,30	0,80			4,24
	MARZO		2,50	1,20			3,00
	MARZO	CASA 7	2,30	1,43			3,29
	MARZO		4,90	0,80			3,92
	MARZO		3,80	1,40			5,32
	MARZO	CASA 8	1,47	0,90			1,32
	MARZO		4,60	1,50			6,90
	MARZO		2,54	1,50			3,81
	MARZO	CASA 3	5,90	0,80			4,72
	MARZO		1,20	1,70			2,04
	MARZO	CASA 4	2,45	1,07			2,62
	MARZO		5,92	0,80			4,74
	MARZO	CASA 9	2,54	1,10			2,79
	MARZO		4,83	0,80			3,86
	MARZO		2,54	1,10			2,79
	MARZO	CASA 10	2,80	1,20			3,36
	MARZO		1,50	1,40			2,10
	MARZO		6,00	0,80			4,80
	MARZO		3,30	0,70			2,31
	MARZO	CASA 1	1,90	1,10			2,09
	MARZO		1,90	2,10			3,99
	MARZO		2,80	1,05			2,94
	MARZO		2,10	1,50			3,15

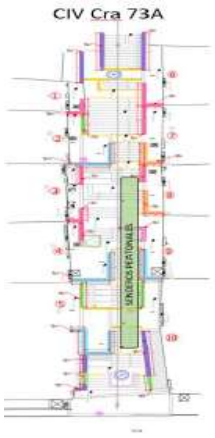
MARZO	**CASA 11**	2,00	1,30			2,60
MARZO		5,00	0,70			3,50
SEPT.	Demolicion cajas de inspeccion de 60x60	3,20		1,00	3,00	9,60
SEPT.	Demolicion cajas de inspeccion de 60x60	4,00		1,30	6,00	31,20
SEPT.	Demolicion pozos	5,03		1,20	1,00	6,03
	TOTAL				**M2**	**133,04**

OBSERVACIONES

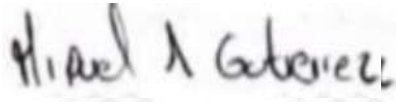
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	**RESIDENTE DE OBRA**	**TOPOGRAFÍA**	**INTERVENTORIA**
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,08	M2	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
  	MARZO	ESCALERAS	17,00	1,10			18,70
	MARZO	SENDEROS PEATONALES	30,80	1,20			36,96
		TOTAL				M2	55,66

OBSERVACIONES

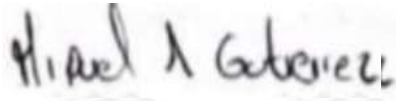
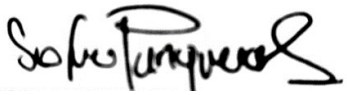
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,09	UND	Desmonte y retiro de llantas**	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	RETIRO DE LLANTAS	17,00				17,00
		TOTAL				UND	17,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos / VOLUMEN	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	GAS NATURAL COSTADO IZQUIERDO	42,00	0,30	0,50		6,30
	MARZO	AGUA POTABLE PRIMER TRAMO	25,00	0,75	0,90		16,88
	MARZO	CIV Car 73A - Terraza Casa 2	3,42	0,50	1,53	0,50	1,31
	MARZO	CIV Car 73A - Terraza Casa 6	3,50	1,20	2,00	0,50	4,20
	MARZO	CIV Car 73A - Terraza Casa 7	3,70	0,20	1,00	0,50	0,37
	MARZO	CIV Car 73A - Terraza Casa 8	1,43	0,44	1,00	1,00	0,63
	MARZO	MURO 3 ZARPA Y DENTELLON				8,48	8,48
	MARZO	MURO 4 ZARPA Y DENTELLON				4,64	4,64
	MARZO	MURO 18 Y 19 ZARPA Y DENTELLON				17,71	17,71
	MARZO	MURO 20 Y 21 ZARPA Y DENTELLON				18,80	18,80
	ABRIL	EXCAVACION ZARPAS DE MURO, DENTELLONES Y TUBERIA.				45,00	34,62
	ABRIL	EXCAVACION ZARPAS DE MURO, DENTELLONES Y TUBERIA.				15,00	11,54
	ABRIL	EXCAVACION ZARPAS DE MURO, DENTELLONES Y TUBERIA.				36,88	24,01
	MAYO	ZARPA Y DENTELLONES		1,00		15,00	11,54
	MAYO	ZARPA Y DENTELLONES		1,00		15,00	5,34
	JUNIO	Excavación Manual de Zarpas 12	4,00	4,00	1,70	1,00	27,20
	JULIO	Instalacion de tuberia de 8" PZ inicial al PZ final	32,00	0,70	0,35	1,00	7,84
	JULIO	CRA 73a No. 76-45	4,47	0,60	0,35	1,00	0,94
	JULIO	CRA 73a No. 76- LOTE	3,43	0,60	0,25	1,00	0,51
	JULIO	CRA 73a No. 76-48	3,40	0,60	0,30	1,00	0,61
	JULIO	CRA 73a No. 76-54	3,10	0,60	0,30	1,00	0,56
	JULIO	CRA 73a No. 76-58	3,50	0,60	0,28	1,00	0,59
	JULIO	CRA 73a No. 76-63	3,50	0,60	0,30	1,00	0,63

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

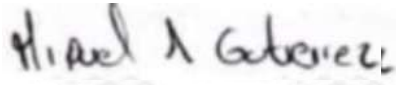
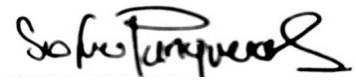
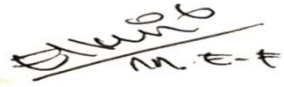
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos / VOLUMEN	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	CRA 73a No. 76-57	3,20	0,60	0,20	1,00	0,38
	JULIO	CRA 73a No. 76-51	3,60	0,60	0,35	1,00	0,76
	JULIO	Excavación cajas de inspeccion de 60x60	0,90	0,90	1,00	2,00	1,62
	JULIO	Excavación cajas de inspeccion de 80x80	1,20	1,20	1,50	2,00	4,32
	JULIO	Excavacion pozo	2,00	2,00	0,90	1,00	3,60
	JULIO	excavación cajas de inspeccion de 80x80	1,20	1,20	1,00	3,00	4,32
	JULIO	excavación cajas de inspeccion de 60x60	0,90	0,90	0,80	1,00	0,65
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-11	1,00	1,00	1,30	1,00	1,30
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-13	1,00	1,00	1,80	1,00	1,80
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-14	1,00	1,50	1,50	1,00	2,25
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-15	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-26	4,00	1,20	1,30	1,00	6,24
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-5	4,00	3,00	2,50	1,00	30,00
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-1	5,00	2,50	1,00	1,00	12,50
	SEPT.	Excavación Zarpas M-16	5,00	3,00	0,85	1,00	12,75
	SEPT.	Excavacion red nueva de vanti	120,00	0,30	0,40	1,00	14,40
	SEPT.	Excavacion instalacion red 1/2" agua potable	78,00	0,30	0,40	1,0	9,36
	SEPT.	Excavación Zarpas M-1	4,00	1,50	2,50	1,00	15,00
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 15 - MURO 26	6,15	0,40	0,30	1,00	0,74
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 1 - MURO 16	4,76	0,40	0,30	1,00	0,57
	ENE	ESCALERA ENTRE MURO 7 - MURO 22	1,30	0,40	0,30	1,00	0,16
	ENE	ESCALERA Muro 12- 26	2,70	0,40	0,30	1,00	0,32
	ENE	ESCALERA Muro 10- 25	4,10	0,40	0,30	1,00	0,49
	ENE	ESCALERA Muro 5-6- 20-21	4,30	0,40	0,30	1,00	0,52
	ENE	ESCALERA Muro 9- 24	3,90	0,40	0,30	1,00	0,47
	ENE	ESCALERA Muro 4- 19	2,60	0,40	0,30	1,00	0,31

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos / VOLUMEN	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ENE	ESCALERA Muro 3-18	4,00	0,40	0,30	1,00	0,48
	ENE	ESCALERA Muro 19- 2	2,80	0,40	0,30	1,00	0,34
	ENE	ESCALERA muro 11	3,40	0,40	0,30	1,00	0,41
	ENE	ESCALERA muro 12A y muro 26	6,10	0,40	0,30	1,00	0,73
	ENE	ESCALERA muro 21-7	3,50	0,40	0,30	1,00	0,42
	ENE	ESCALERA Muro 7- 22	4,20	0,40	0,30	1,00	0,50
	ENE	ESCALERA Muro 8- 23	2,55	0,40	0,30	1,00	0,31
	ENE	ESCALERA Muro 1 - Muro 16	4,4	0,40	0,30	1,00	0,53
	FEB	EXCAVACION ANDÉN PARTE BAJA	7,05	1,90	0,80	1,00	10,72
		TOTAL				**M3**	**346,50**

OBSERVACIONES

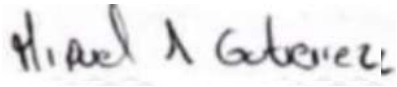
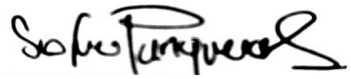
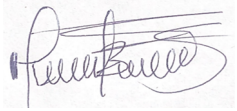
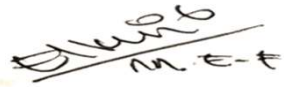
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
			
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO - CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,02	M3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos / VOLUMEN	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CIV Cra 73A (Avance 12 de marzo) VIA K0+000 A K0+010	20,00	6,00	0,30		36,00
	MARZO	CIV Cra 73A (Avance 19 de marzo) VIA K0+010 A K0+012	20,07	6,00	0,30		36,13
	MARZO	CIV Cra 73A (Avance 19 de marzo) VIA K0+012 A K0+017	10,00	6,00	0,30		18,00
	ABRIL	LIMPIEZA DE VIA Y DESCAPOTE				11,54	11,54
	MAYO	limpieza de via y cargue de material				11,54	11,54
	MAYO	limpieza de via y cargue de material	4,00		15,00	60,00	46,15
	AGOSTO	SECTOR CENTRAL				4,20	4,20
		TOTAL				**M3**	**163,56**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
			
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

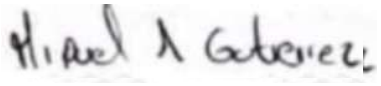
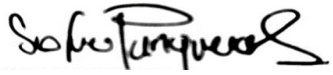
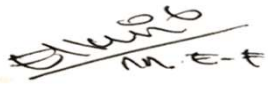
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos / VOLUMEN	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL					36,00
	MARZO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN					23,18
	MARZO	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO		55,66	0,15		8,35
	MARZO	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO		35,68	0,12		4,28
	MARZO	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M		36,14	0,15		5,42
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL					36,13
	MARZO	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO		24,09	0,12		2,89
	MARZO	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M		31,80	0,15		4,77
	MARZO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN					56,14
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL					18,00
	MARZO	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO		18,85	0,12		2,26
	MARZO	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M		18,27	0,15		2,74
	ABRIL	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL	11,54		3,46	30%	15,00
	ABRIL	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	34,62		10,38	30%	45,00
	ABRIL	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	11,54		3,46	30%	15,00
	ABRIL	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	24,01		7,20	30%	31,21
	ABRIL	EXCAVACION DEL MES MARZO DE EXCAVACION MECANICA Y MANUAL	200,15		60,05	30%	60,05
	MAYO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL	11,54		3,46	30%	15,00
	MAYO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	11,54		3,46	30%	15,00
	MAYO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL	11,54		3,46	30%	15,00
	MAYO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	46,15		13,85	30%	60,00
	JUNIO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE ZARPAS M-12		21,00	27,30		27,30
	JULIO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN		22,36	29,07		29,07

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

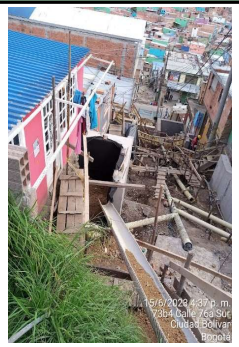
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos / VOLUMEN	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	JULIO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN		4,97	6,46		6,46
	AGOSTO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN		7,35	9,56		9,56
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-26		6,24	8,11		8,11
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-26		30,00	39,00		39,00
	AGOSTO	Excavación Zarpas M-1		12,50	16,25		16,25
	SEPT.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN		36,51	47,46		47,46
	SEPT.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN		15,00	19,50		19,50
	FEB	EXCAVACION ANDÉN PARTE BAJA	10,72	13,93		1,00	13,93
		TOTAL				**M3**	**688,05**

OBSERVACIONES

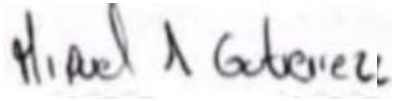
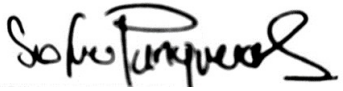
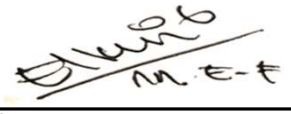
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	**RESIDENTE DE OBRA**	**TOPOGRAFÍA**	**INTERVENTORIA**
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,05	M3	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LAGO	ANCHO	ALTO		
   	JUNIO	frente casa 1 y casa 7	8,00	6,00	0,60		28,80
	JUNIO	frente casa 1 y casa 7	8,00	6,00	0,62		29,76
	JUNIO	Via K0+000 al K0+006	6,00	4,50	0,80		21,60
	JULIO	Casa 2 y Casa 7	5,00	15,00	1,05	78,75	63,00
	JULIO	Casa 3 y Casa 8	1,00	15,00	0,92	13,80	11,04
	JULIO	Casa 4 y Casa 9	2,00	15,00	0,90	27,00	21,60
	AGOSTO	CASA 4 Y CASA 9	12,00	1,00	12,00	1,00	12,00
	AGOSTO	CASA 4 Y CASA 9	30,00	1,50	45,00	1,00	45,00
	AGOSTO	CASA 6	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00
	AGOSTO	PARTE CENTRAL ENTRE CASA 2 Y 7	28,80	0,50	14,40	1,00	14,40
	SEPT.	CASA 4 Y CASA 9	21,00	1,00	21,00	1,00	21,00
	SEPT.	CASA 5 Y CASA 10	14,00	1,00	14,00	1,00	14,00
	SEPT.	CASA 3 Y CASA 8	17,00	0,850	14,45	1,00	14,45
	SEPT.	CASA 2 Y CASA 7	19,50	1,038	20,24	1,00	20,24
	FEB	CONEXIÓN POZO ALL	2,40	0,70	1,20	1,00	2,02
		TOTAL				**M3**	**338,91**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4"	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO

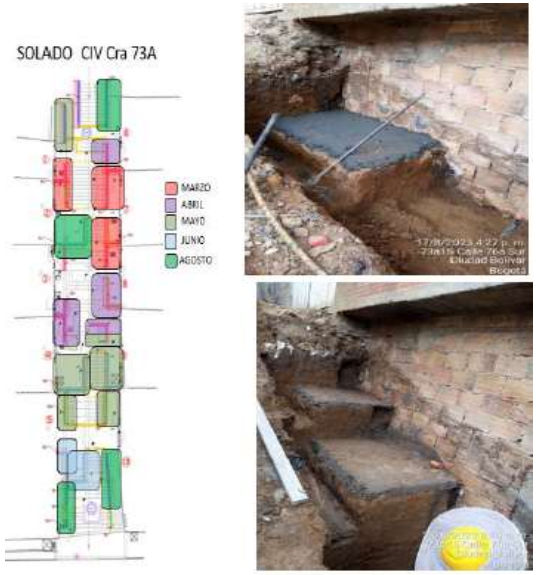






MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
		LARGO	AREA	ALTO		
MARZO	MURO 3 PISO PARA ZARPA Y DENTELLON		6,52	0,05	1,00	0,33
MARZO	MURO 4 PISO PARA ZARPA Y DENTELLON		3,57	0,05	1,00	0,18
MARZO	MURO 18 Y 19 PISO PARA ZARPA Y DENTELLON		12,65	0,05	1,00	0,63
MARZO	MURO 20 Y 21 PISO PARA ZARPA Y DENTELLON		11,06	0,05	1,00	0,55
ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 22	2,70	4,10	0,05	1,00	0,55
ABRIL	SOLADO ZARPA Y DENTELLON MURO 8	2,25	2,00	0,05	1,00	0,23
ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 7	1,80	2,20	0,05	1,00	0,20
ABRIL	SOLADO DENTELLON MURO 7	4,20	0,50	0,05	1,00	0,11
ABRIL	SOLADO ZARPA Y DENTELLON MURO 23	1,95	1,55	0,05	1,00	0,15
ABRIL	SOLADO DENTELLON MURO 17	2,00	1,75	0,05	1,00	0,18
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 2 TIPO A	3,10	1,20	0,05	1,00	0,19
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 10 TIPO B	2,55	1,40	0,05	1,00	0,18
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 9 TIPO E	3,95	4,00	0,05	1,00	0,79
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 9 TIPO E DESCUENTO POR PARAMENTO	1,00	1,00	0,05	1,00	-0,05
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 24 TIPO E	3,30	2,45	0,05	1,00	0,40
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 25 TIPO B	2,96	1,50	0,05	1,00	0,22
MAYO	SOLADO ZARPA MURO 23-2 TIPO C	2,50	1,80	0,05	1,00	0,23
JUNIO	MURO 12	3,70	2,75	0,05	1,00	0,51
AGOSTO	MURO 11 TIPO B	3,20	1,60	0,05	1,00	0,26
AGOSTO	MURO 13 TIPO A	1,00	1,00	0,05	1,00	0,05
AGOSTO	MURO 14 TIPO B	1,60	1,20	0,05	1,00	0,10

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4"	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

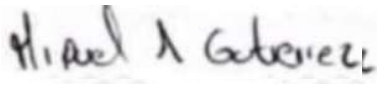
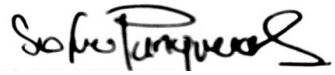
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	AGOSTO	MURO 15 TIPO A	1,10	0,70	0,05	1,00	0,04
	AGOSTO	MURO 26 TIPO A	4,70	1,45	0,05	1,00	0,34
	AGOSTO	MURO 5 TIPO E	4,00	3,90	0,05	1,00	0,78
	AGOSTO	MURO 16 TIPO B	3,90	1,60	0,05	1,00	0,31
	SEPT.	MURO 6 TIPO C	0,90	1,90	0,05	1,00	1,71
	SEPT.	MURO 1 TIPO A	1,00	1,30	0,05	1,00	1,30
	SEPT.	MURO 1 TIPO A	1,30	1,30	0,05	1,00	1,69
	SEPT.	POZO INICIAL SANITARIO	2,10	2,10	0,05	1,00	0,22
	OCT.	solado zarpa muro 12A	1,60	1,10	0,05	2,00	0,18
	OCT.	solado escalera entre muro 21-7	1,50	3,50	0,05	1,00	0,26
	ENE	solado entre muro 16 y muro1	5,00	4,20	0,05	1,00	1,05
	ENE	solado entre muro 17 y muro 2	1,45	2,84	0,05	1,00	0,21
	ENE	solado entre muro 3 y muro 18	1,40	4,00	0,05	1,00	0,28
	ENE	solado entre muro 4 y muro 19	2,00	4,00	0,05	1,00	0,40
	ENE	solado entre muro 5 y muro 20	2,05	2,25	0,05	1,00	0,23
	ENE	solado entre muro 6 y muro 21	1,40	2,25	0,05	1,00	0,16
	ENE	solado entre muro 6 y muro 22	1,50	3,45	0,05	1,00	0,26
	ENE	solado entre muro 7 y muro 22	2,00	4,20	0,05	1,00	0,42
	ENE	solado entre muro 8 y muro 23	1,35	2,50	0,05	1,00	0,17
	ENE	solado entre muro 9 y muro 24	3,50	2,10	0,05	1,00	0,37
	ENE	solado entre muro 10 y muro 25	2,80	4,00	0,05	1,00	0,56
	ENE	solado entre muro 12 y muro 26	2,10	3,65	0,05	1,00	0,38

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4"	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	ENE	solado entre muro 12a y muro 26	1,85	3,65	0,05	1,00	0,34
	ENE	solado entre muro 15 y muro 26	2,20	6,20	0,05	1,00	0,68
		TOTAL				**M3**	**18,30**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

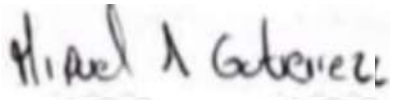
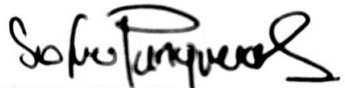
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	VASTAGO MURO 20 TIPO E en L	2,2	0,4	2,92	1,00	2,57
	JUNIO	VASTAGO MURO 20 TIPO E en L	1,58	0,4	2,92	1,00	1,85
	JUNIO	VASTAGO MURO 24 TIPO E en L	2,95	0,4	3,00	1,00	3,54
	JUNIO	VASTAGO MURO 24 TIPO E en L	1,8	0,4	3,00	1,00	2,16
	JUNIO	VASTAGO MURO 09 TIPO E en L	2,83	0,4	3,52	1,00	3,98
	JUNIO	VASTAGO MURO 09 TIPO E en L	2,9	0,4	3,52	1,00	4,08
	JUNIO	VASTAGO MURO 12 TIPO E en L	1,8	0,4	3,40	1,00	2,45
	JUNIO	VASTAGO MURO 12 TIPO E en L	2,42	0,4	3,40	1,00	3,29
	JUNIO	VASTAGO MURO 25 TIPO B	0,92	0,25	1,15	1,00	0,26
	JUNIO	VASTAGO MURO 25 TIPO B	1,2	0,25	1,90	1,00	0,57
	JUNIO	VASTAGO MURO 25 TIPO B	0,9	0,25	1,55	1,00	0,35
	JUNIO	VASTAGO MURO 10 TIPO B	1,2	1,6	0,25	1,00	0,48
	JUNIO	VASTAGO MURO 10 TIPO B	1,8	1,45	0,25	1,00	0,65
	AGOSTO	VASTAGO MURO 15 TIPO B	2,00	0,30	2,00	1,00	1,20
	AGOSTO	VASTAGO MURO 14 TIPO B	0,90	0,30	1,71	1,00	0,46
	AGOSTO	VASTAGO MURO 14 TIPO B	0,35	0,30	1,71	1,00	0,18
	AGOSTO	VASTAGO MURO 13 TIPO A	0,86	0,30	1,61	1,00	0,42
	AGOSTO	VASTAGO MURO 13 TIPO A	0,90	0,30	1,18	1,00	0,32
	AGOSTO	VASTAGO MURO 11 TIPO B	0,95	0,30	2,40	1,00	0,68
	AGOSTO	VASTAGO MURO 11 TIPO B	2,10	0,30	2,40	1,00	1,51
	AGOSTO	VASTAGO MURO 11 TIPO B	0,80	0,30	3,40	1,00	0,82
	AGOSTO	VASTAGO MURO 5 TIPO E EN L	2,20	0,40	3,00	1,00	2,64
	AGOSTO	VASTAGO MURO 5 TIPO E EN L	3,00	0,40	3,00	1,00	3,60
	AGOSTO	VASTAGO MURO 26 TIPO B	1,20	0,25	1,00	1,00	0,30
	AGOSTO	VASTAGO MURO 26 TIPO B	1,43	0,25	1,05	1,00	0,38
	AGOSTO	VASTAGO MURO 26 TIPO B	2,10	0,25	1,60	1,00	0,84
	SEPT.	VASTAGO MURO 16 TIPO B	1,60	0,30	0,50	1,00	0,24

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	VASTAGO MURO 16 TIPO B	2,70	0,30	1,05	1,00	0,85
	SEPT.	VASTAGO MURO 6 TIPO C	0,80	0,30	1,87	1,00	0,45
	SEPT.	VASTAGO MURO 6 TIPO C	1,40	0,30	2,40	1,00	1,01
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 TIPO B	1,60	0,25	0,50	1,00	0,20
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 TIPO B	2,50	0,25	1,05	1,00	0,66
	OCT.	muro 12A	1,30	0,25	0,80	1,00	0,26
		TOTAL				**M3**	**43,24**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	Kg	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	ABRIL	ZARPA MURO 8				77,39	77,39
	ABRIL	ZARPA MURO 18				135,98	135,98
	ABRIL	ZARPA MURO 19				97,49	97,49
	ABRIL	ZARPA MURO 20 y 21				281,80	281,80
	ABRIL	ZARPA MURO 3				134,17	134,17
	ABRIL	ZARPA MURO 4				64,22	64,22
	ABRIL	ZARPA MURO 23				54,79	54,79
	ABRIL	VASTAGO MURO 3				119,91	119,91
	ABRIL	VASTAGO MURO 4				70,50	70,50
	ABRIL	VASTAGO MURO 8				69,57	69,57
	ABRIL	VASTAGO MURO 18				160,01	160,01
	ABRIL	VASTAGO MURO 19				122,11	122,11
	ABRIL	VASTAGO MURO 20				317,04	317,04
	ABRIL	ZARPA MURO 7				117,98	117,98
	ABRIL	ZARPA MURO 17				91,78	91,78
	MAYO	VASTAGO MURO 22 TIPO D				123,91	123,91
	MAYO	VASTAGO MURO 23 TIPO C				28,52	28,52
	MAYO	ZARPA MURO 23-2 TIPO C				82,26	82,26
	MAYO	ZARPA MURO 2 TIPO A				65,31	65,31
	MAYO	VASTAGO MURO 2 TIPO A				62,19	62,19
	MAYO	VASTAGO MURO 7 TIPO C				97,07	97,07
	MAYO	ZARPA MURO 10 TIPO B				44,07	44,07
	MAYO	VASTAGO MURO 21 TIPO C				69,41	69,41

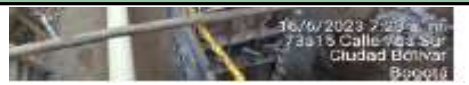
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	Kg	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	MAYO	VASTAGO MURO 23-3 TIPO C				35,60	35,60
	MAYO	VASTAGO MURO 23-2 TIPO C				81,86	81,86
	MAYO	VASTAGO MURO 17 TIPO C				102,05	102,05
	MAYO	ZARPA MURO 22 TIPO D				266,19	266,19
	MAYO	ZARPA MURO 25 TIPO B				63,11	63,11
	MAYO	VASTAGO MURO 22-2 TIPO D				132,39	132,39
	MAYO	ZARPA MURO 9 TIPO E				402,80	402,80
	JUNIO	VASTAGO MURO 9 TIPO E				544,26	544,26
	JUNIO	ZARPA MURO 24				281,34	281,34
	JUNIO	VASTAGO MURO 24 TIPO E				384,25	384,25
	JUNIO	VASTAGO MURO 25 TIPO B				114,32	114,32
	JUNIO	ZARPA MURO 12 TIPO E				355,58	355,58
	JUNIO	VASTAGO MURO 12 TIPO E				412,52	412,52
	JUNIO	VASTAGO MURO 10 TIPO B				136,27	136,27
	AGOSTO	ZARPA MURO 11 TIPO B				116,60	116,60
	AGOSTO	ZARPA MURO 13 TIPO A				33,49	33,49
	AGOSTO	ZARPA MURO 14 TIPO B				52,82	52,82
	AGOSTO	ZARPA MURO 15 TIPO A				25,22	25,22
	AGOSTO	VASTAGO MURO 11 tipo B				145,08	145,08
	AGOSTO	VASTAGO MURO 13 TIPO A				33,27	33,27
	AGOSTO	VASTAGO MURO 14 TIPOB				28,60	28,60
	AGOSTO	VASTAGO MURO 15 TIPO A				65,63	65,63
	AGOSTO	ZARPA MURO 26				116,90	116,90

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	Kg	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

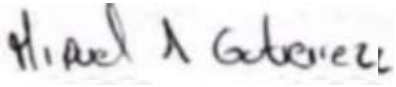
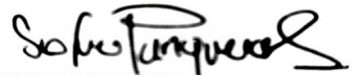
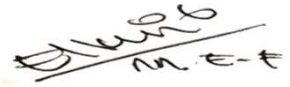
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	AGOSTO	VASTAGO MURO 26				114,56	114,56
	AGOSTO	ZARPA MURO 5				418,47	418,47
	AGOSTO	VASTAGO MURO 5				522,76	522,76
	AGOSTO	ZARPA MURO 16				121,64	121,64
	SEPT.	VASTAGO MURO 16 TIPO B				102,29	102,29
	SEPT.	VASTAGO MURO 6 TIPO D				105,83	105,83
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 TIPO A				59,19	59,19
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO A				62,41	62,41
	OCT.	ZARPA muro 12A			43,44	1,00	43,44
	OCT.	VASTAGO muro 12A			25,85	1,00	25,85
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 15 - MURO 26	49,36			2,00	98,73
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 1 - MURO 16	38,21			2,00	76,41
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 7 - MURO 22	10,43			2,00	20,87
	NOV.	ESCALERA Muro 12- 26	16,86			2,00	33,71
	NOV.	ESCALERA Muro 10- 25	32,91			2,00	65,82
	NOV.	ESCALERA Muro 5-6- 20-21	34,51			2,00	69,03
	NOV.	ESCALERA Muro 9- 24	31,30			2,00	62,61
	NOV.	ESCALERA Muro 4- 19	20,87			2,00	41,74
	NOV.	ESCALERA Muro 3-18	32,11			2,00	64,21
	NOV.	ESCALERA Muro 19- 2	22,47			2,00	44,95
	NOV.	ESCALERA muro 11	27,29			2,00	54,58
	NOV.	ESCALERA muro 12A y muro 26	15,25			2,00	30,50
	NOV.	ESCALERA muro 21-7	28,09			2,00	56,19

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	Kg	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	NOV.	ESCALERA Muro 7- 22	33,71			2,00	67,42
	NOV.	ESCALERA Muro 8- 23	20,47			2,00	40,94
	NOV.	ESCALERA Muro 1 - Muro 16	35,32			2,00	70,63
		TOTAL				**Kg**	**8892,41**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO







MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ABRIL	ZARPA MURO 8	1,88	1,84	0,40	1,00	1,38
ABRIL	DENTELLON MURO 8	1,84	0,30	0,30	1,00	0,17
ABRIL	ZARPA MURO 20 Y 21	3,80	2,70	0,50	1,00	5,13
ABRIL	DENTELLON MURO 20 Y 21	3,20	0,40	0,50	1,00	0,64
ABRIL	DENTELLON MURO 20 Y 21	1,73	0,30	0,30	1,00	0,16
ABRIL	ZARPA MURO 18	1,50	2,70	0,50	1,00	2,03
ABRIL	DENTELLON MURO 18	1,50	0,45	0,50	1,00	0,34
ABRIL	ZARPA MURO 19	1,56	1,72	0,45	1,00	1,21
ABRIL	ZARPA MURO 19	1,27	1,00	0,45	1,00	0,57
ABRIL	DENTELLON MURO 19	2,85	0,30	0,30	1,00	0,26
ABRIL	ZARPA MURO 4	2,05	1,47	0,35	1,00	1,05
ABRIL	DENTELLON MURO 4	2,00	0,25	0,35	1,00	0,18
ABRIL	ZARPA MURO 18 (17)	1,40	2,03	0,50	1,00	1,42
ABRIL	ZARPA MURO 3	2,60	2,05	0,40	1,00	2,13
ABRIL	DENTELLON ZARPA MURO 3	2,60	0,30	0,30	1,00	0,23
ABRIL	ZARPA MURO 7	2,50	2,10	0,40	1,00	2,10
ABRIL	DENTELLON ZARPA MURO 7	2,07	0,30	0,30	1,00	0,19
ABRIL	ZARPA MURO 23 (muro 25)	1,90	1,20	0,40	1,00	0,91
ABRIL	DENTELLON ZARPA MURO 23	1,20	0,30	0,30	1,00	0,11
MAYO	ZARPA MURO 22 TIPO D	3,60	2,85	0,45	1,00	4,62
MAYO	DENTELLON MURO 22 TIPO D	3,66	0,35	0,50	1,00	0,64
MAYO	ZARPA MURO 22 TIPO D DESCUENTO POR CASA	1,40	0,65	0,45	1,00	-0,41
MAYO	ZARPA MURO 2 TIPO A	3,10	1,15	0,35	1,00	1,25
MAYO	DENTELLON MURO 2 TIPO A	3,10	0,25	0,30	1,00	0,23
MAYO	ZARPA MURO 10 TIPO B	1,40	1,20	0,35	1,00	0,59
MAYO	DENTELLON MURO 10 TIPO B	1,20	0,30	0,25	1,00	0,09
MAYO	ZARPA MURO 23-2 TIPO C	1,95	1,85	0,40	1,00	1,44

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO





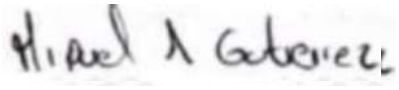
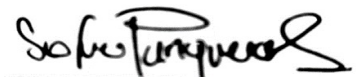
MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
		LARGO	ANCHO	ALTO		
MAYO	ZARPA MURO 23-2 TIPO C	1,45	1,10	0,14	1,00	0,22
MAYO	DENTELLON MURO 23-2 TIPO C	1,95	0,30	0,30	1,00	0,18
MAYO	ZARPA MURO 9 TIPO E	3,90	0,50	3,80	1,00	7,41
MAYO	DENTELLON MURO 9 TIPO E	2,60	0,45	0,50	1,00	0,59
MAYO	DENTELLON MURO 9 TIPO E	2,50	0,45	0,50	1,00	0,56
MAYO	DENTELLON MURO 9 TIPO E DESCUENTO POR PARAMENTO	1,00	0,50	1,00	1,00	-0,50
JUNIO	ZARPA MURO 24	4,40	2,45	0,50	1,00	5,39
JUNIO	DENTELLON MURO 24	2,95	0,45	0,50	1,00	0,66
JUNIO	DENTELLON MURO 24	1,8	0,45	0,50	1,00	0,41
JUNIO	ZARPA MURO 12	3,75	3,90	0,50	1,00	7,31
JUNIO	DESCUENTO PARAMENTO MURO 12	0,90	0,80	0,50	-1,00	-0,36
JUNIO	DENTELLON MURO 12	2,42	0,45	0,50	1,00	0,54
JUNIO	DENTELLON MURO 12	1,80	0,45	0,50	1,00	0,41
AGOSTO	ZARPA MURO 13 TIPO A	1,00	1,00	0,30	1,00	0,30
AGOSTO	DENTELLON MURO 13	1,00	0,25	0,30	1,00	0,08
AGOSTO	ZARPA MURO 14 TIPO B	1,20	1,60	0,35	1,00	0,67
AGOSTO	DENTELLON MURO 14	1,20	0,25	0,30	1,00	0,09
AGOSTO	ZARPA MURO 15 TIPO A	1,10	0,70	0,30	1,00	0,23
AGOSTO	DENTELLON MURO 15	0,70	0,25	0,30	1,00	0,05
AGOSTO	ZARPA MURO 11 TIPO B	3,40	1,60	0,35	1,00	1,90
AGOSTO	DENTELLON MURO 11	4,10	0,25	0,30	1,00	0,31
AGOSTO	ZARPA MURO 5 TIPO E	4,00	3,90	0,50	1,00	7,80
AGOSTO	DENTELLON MURO 5 TIPO E	3,20	0,50	0,45	1,00	0,72
AGOSTO	DENTELLON MURO 5 TIPO E	2,00	0,50	0,45	1,00	0,45
AGOSTO	DESCUENTO POSTE	1,00	1,00	0,50	-1,00	-0,50
AGOSTO	ZARPA MURO 26 TIPO A	4,70	1,40	0,25	1,00	1,65
AGOSTO	DENTELLON MURO 26	4,70	0,25	0,25	1,00	0,29

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	ZARPA MURO 16 TIPO A	4,05	1,40	0,25	1,00	1,42
	SEPT.	DENTELLON MURO 16	4,05	0,30	0,25	1,00	0,30
	SEPT.	ZARPA MURO 6 TIPO C	0,90	1,75	0,40	1,00	0,63
	SEPT.	DENTELLON MURO 6	0,90	0,35	0,30	1,00	0,09
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO A ESCALONADO	0,90	1,20	0,25	1,00	0,27
	SEPT.	DENTELLON MURO 1	0,90	0,30	0,25	1,00	0,07
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO A ESCALONADO	1,20	1,20	0,25	1,00	0,36
	SEPT.	DENTELLON MURO 1	1,20	0,30	0,25	1,00	0,09
	OCT.	muro 12A	1,30	1,30	0,25	1,00	0,42
		TOTAL				**M3**	**69,16**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,06	M3	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

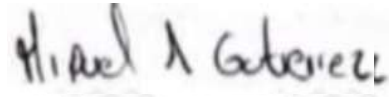
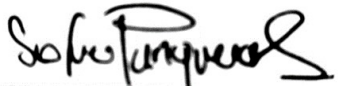
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			ANCHO	LARGO	ALTO		
	MAYO	VASTAGO MURO 2 TIPO A	3,10	0,25	1,10	1,00	0,85
	MAYO	VASTAGO MURO 4 TIPO B RECTO	1,00	0,25	1,50	1,00	0,38
	MAYO	VASTAGO MURO 4 TIPO B INCLINADO	1,00	0,25	1,32	1,00	0,33
	MAYO	VASTAGO MURO 19 TIPO C	2,80	0,30	2,00	1,00	1,68
	MAYO	VASTAGO MURO 8 TIPO C	1,89	0,30	1,82	1,00	1,03
	MAYO	DESCUENTO VASTAGO MURO 8 TIPO C POR PARAMENTO	1,00	0,30	0,65	-1,00	-0,20
	MAYO	VASTAGO MURO 21 TIPO C	1,50	0,30	1,90	1,00	0,86
	MAYO	VASTAGO MURO 3 TIPO C EN L	1,6	0,3	2,15	1,00	1,03
	MAYO	VASTAGO MURO 3 TIPO C EN L	1,16	0,3	2,15	1,00	0,75
	MAYO	VASTAGO MURO 7 TIPO C EN L	1,41	0,3	1,98	1,00	0,84
	MAYO	VASTAGO MURO 7 TIPO C EN L	1,05	0,3	1,98	1,00	0,62
	MAYO	VASTAGO MURO 17 TIPO C	2	0,3	2,1	1,00	1,26
	MAYO	VASTAGO MURO 18 TIPO E	1,75	0,4	3,3	1,00	2,31
	MAYO	VASTAGO MURO 22 MURO TIPO D EN L	2,5	0,35	2,45	1,00	2,14
	MAYO	VASTAGO MURO 22 MURO TIPO D EN L	1,42	0,35	2,45	1,00	1,22
	MAYO	VASTAGO MURO 23 MURO TIPO C	1,9	0,30	1,7	1,00	0,97
	MAYO	VASTAGO MURO 23-2 MURO TIPO C	1,22	0,30	1,8	1,00	0,66
	NOV	Escalera entre muro 16 y muro1	4,20	0,30	0,30	3,00	1,13
	NOV	Escalera entre muro 17 y muro 2	2,84	0,30	0,30	2,00	0,51
	NOV	Escalera entre muro 3 y muro 18	4,00	0,30	0,30	2,00	0,72
	NOV	Escalera entre muro 4 y muro 19	4,00	0,30	0,30	2,00	0,72
	NOV	Escalera entre muro 5 y muro 20	2,25	0,30	0,30	2,00	0,41
	NOV	Escalera entre muro 6 y muro 21	2,25	0,30	0,30	2,00	0,41

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,06	M3	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			ANCHO	LARGO	ALTO		
	NOV	Escalera entre muro 6 y muro 22	3,45	0,30	0,30	2,00	0,62
	NOV	Escalera entre muro 7 y muro 22	4,20	0,30	0,30	2,00	0,76
	NOV	Escalera entre muro 8 y muro 23	2,50	0,30	0,30	2,00	0,45
	NOV	Escalera entre muro 9 y muro 24	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	NOV	Escalera entre muro 10 y muro 25	4,10	0,30	0,30	2,00	0,74
	NOV	Escalera entre muro 12 y muro 26	3,65	0,30	0,30	2,00	0,66
	NOV	Escalera entre muro 12a y muro 26	3,65	0,30	0,30	2,00	0,66
	NOV	Escalera entre muro 15 y muro 26	6,20	0,30	0,30	2,00	1,12
		TOTAL				**M3**	**26,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO - CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,09	ML	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	Muro 17	2,10		2,10	1,00	4,41
	JUNIO	Muro 17	1,45		2,10	1,00	3,05
	JUNIO	muro 3	0,90		2,20	1,00	1,98
	JUNIO	muro 3	1,25		2,20	1,00	2,75
	JUNIO	muro 18	1,50		1,40	1,00	2,10
	JUNIO	muro 19	1,50		2,50	1,00	3,75
	JUNIO	muro 20	1,90		2,98	1,00	5,66
	JUNIO	muro 20	1,30		2,98	1,00	3,87
	JUNIO	muro 2	3,10		1,15	1,00	3,57
	JUNIO	muro 4	3,10		2,50	1,00	7,75
	JULIO	faltante muro 3 en L	0,90		2,10	1,00	1,89
	JULIO	muro 21	1,75		2,40	1,00	4,20
	JULIO	faltante muro 20 en L	1,20		2,40	1,00	2,88
	JULIO	muro 22	2,44		3,55	1,00	8,66
	JULIO	muro 22	1,50		3,55	1,00	5,33
	JULIO	muro 7 en el L	1,41		3,08	1,00	4,34
	JULIO	muro 7 en L	1,00		3,08	1,00	3,08
	JULIO	muro 7 en L parte posterior	1,00		2,32	1,00	2,32
	JULIO	muro 8	1,89		2,32	1,00	4,38
	JULIO	muro 9 en L	2,83		5,10	1,00	14,43
	JULIO	muro 9 en L	3,00		5,10	1,00	15,30
	JULIO	muro 19 en L parte posterior	1,00		2,20	1,00	2,20
	JULIO	muro 10	2,60		2,20	1,00	5,72
	JULIO	muro 12 en L	2,60		5,00	1,00	13,00



JULIO	muro 12 en L	2,20		5,00	1,00	11,00
AGOSTO	muro 11	2,80		2,90	1,00	8,12
AGOSTO	muro 11	0,90		2,40	1,00	2,16
SEPT.	Muro 24	2,95		4,00	1,00	11,80
SEPT.	Muro 24	1,8		4,00	1,00	7,20
SEPT.	muro 26	4,70		1,80	1,00	8,46
SEPT.	muro 6	2,20		3,20	1,00	7,04
SEPT.	muro 5	2,20		4,00	1,00	8,80
SEPT.	muro 5	3,00		4,00	1,00	12,00
SEPT.	MURO 16	4,30		0,75	1,00	3,23
	TOTAL				**ML**	**206,43**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	**RESIDENTE DE OBRA**	**TOPOGRAFÍA**	**INTERVENTORIA**
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,12	M2	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	ESCALERA Muro 1 - Muro 16	4,40	4,15		1,00	18,26
	OCT.	ESCALERA Muro 12- 26	2,10	3,60		1,00	7,56
	OCT.	ESCALERA Muro 10- 25	2,60	4,10		1,00	10,66
	OCT.	ESCALERA Muro 5-6- 20-21	4,30	2,20		1,00	9,46
	OCT.	ESCALERA Muro 9- 24	3,90	2,05		1,00	8,00
	OCT.	ESCALERA Muro 4- 19	2,60	4,10		1,00	10,66
	OCT.	ESCALERA Muro 3-18	1,45	4,00		1,00	5,80
	OCT.	ESCALERA Muro 19- 2	2,80	1,30		1,00	3,64
	OCT.	ESCALERA muro 11	3,40	1,60		1,00	5,44
	OCT	ESCALERA muro 12A y muro 26	1,90	3,60		1,00	6,84
	OCT.	ESCALERA muro 21-7	1,50	3,50		1,00	5,25
	OCT.	ESCALERA Muro 7- 22	2,30	4,20		1,00	9,66
	OCT.	ESCALERA Muro 8- 23	2,55	1,90		1,00	4,85
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 15 - MURO 26	6,15	2,30		1,00	14,15
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 1 - MURO 16	4,76	0,60		1,00	2,86
		TOTAL				**M2**	**123,07**

OBSERVACIONES

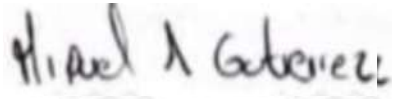
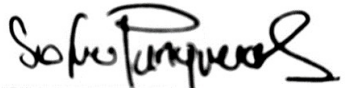
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,03	ML	Retiro tuberia existente***	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	RETIRO TUBERIA EXISTENTE DE 8"	32,00			1,00	32,00
	SEPT.	RETIRO TUBERIA EXISTENTE DE 6"	31,13			1,00	31,13
	NOV.	RETIRO TUBERIA EXISTENTE DE 3" ACUEDUCTO	31,10			1,00	31,10
		TOTAL				**ML**	**94,23**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

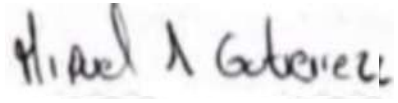
ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,05	M3	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	Instalacion de tuberia de 8" PZ inicial al PZ final	18,00	0,70	0,30		3,78
	JUNIO	CRA 73a No. 76-45	4,47	0,60	0,30		0,80
	JUNIO	CRA 73a No. 76- LOTE	3,43	0,60	0,30		0,62
	JUNIO	CRA 73a No. 76-48	3,40	0,60	0,30		0,61
	JUNIO	CRA 73a No. 76-54	3,10	0,60	0,30		0,56
	JUNIO	descuento diametro Instalacion de tuberia de 8" PZ inicial al PZ final				-0,16	-0,16
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-45				-0,04	-0,04
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76- LOTE				-0,03	-0,03
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-48				-0,03	-0,03
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-54				-0,03	-0,03
	JUNIO	CRA 73a No. 76-58	3,50	0,60	0,30		0,63
	JUNIO	CRA 73a No. 76-57	3,20	0,60	0,30		0,58
	JUNIO	CRA 73a No. 76-51	3,60	0,60	0,30		0,65
	JUNIO	CRA 73a No. 76-44	3,43	0,60	0,30		0,62
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-58				-0,03	-0,03
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-57				-0,03	-0,03
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-51				-0,03	-0,03
	JUNIO	descuento diametro CRA 73a No. 76-44				-0,03	-0,03
	JUNIO	Instalacion de tuberia de 8" PZ inicial al PZ final	14,00	0,70	0,30		2,94

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,05	M3	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	CRA 73a No. 76-63	3,00	1,00	0,30		0,91
	FEB	Tuberia conexión sumidera oa pozo ALL	2,40	0,70	0,30		0,50
		TOTAL				M3	12,76

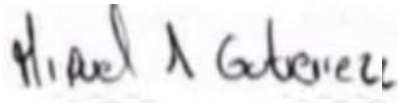
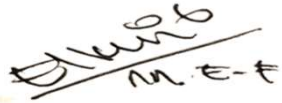
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,10	M2	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	MURO 12	4,00		2,50	2,00	20,00
	JUNIO		3,00		2,50	1,00	7,50
		TOTAL				**M2**	**27,50**

OBSERVACIONES

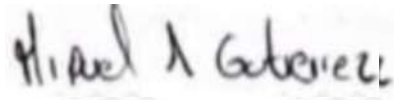
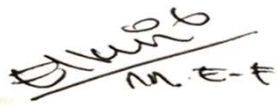
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,11	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	AGOSTO	excavacion tuberia sanitaria	4,00	0,70	1,50	1,00	4,20
	NOV.	Excavacion valvula	2,00	4,00	0,70	1,00	5,60
	FEB	EXCAVACION CONEXIÓN CANAL POZO ALL	2,40	0,70	1,58	1,00	2,65
		TOTAL				**M3**	**12,45**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,15	UN	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CARGUE POZO INICIAL RED SANITARIA				1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES

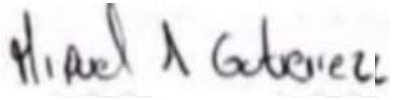
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,16	UN	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	JUNIO	PLACA FONDO				1,00	1,00
							,
		TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES

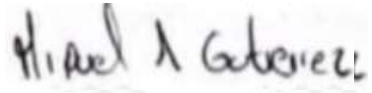
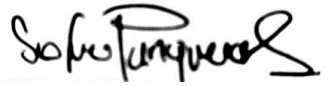
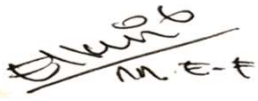
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,20	M3	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)				Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	3,00	0,70	0,30		1,00	0,63
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	15,00	0,70	0,30		1,00	3,15
	AGOSTO	DESCUENTO PVC 4"	18,00			0,01		-0,14
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	6,00	0,70	0,30		1,00	1,26
	AGOSTO	DESCUENTO PVC 4"	6,00			0,01		-0,05
	SEPT.	TUBERIA PVC 4 "	6,00			0,01	1,00	0,05
	SEPT.	DESCUENTO PVC 4"	6,00			0,01		-0,05
	SEPT.	TUBERIA PVC 4 "	9,20	0,70	0,30		1,00	1,93
	SEPT.	DESCUENTO PVC 4"	9,20			0,01		-0,07
	OCT.	Relleno arena de peña para red de vanti	120,00	0,30	0,15		1,00	5,40
		TOTAL					**M3**	**12,11**

OBSERVACIONES

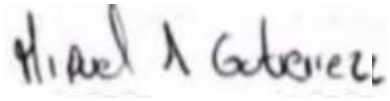
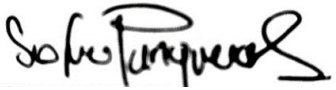
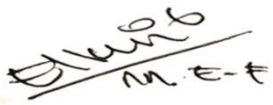
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,23	uni	Base y cañuela	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	2/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	pozo inicial sanitario				1,00	1,00
		TOTAL				uni	1,00

OBSERVACIONES

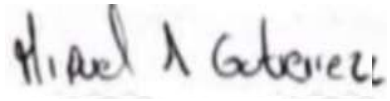
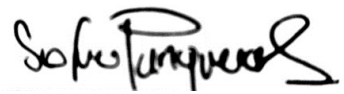
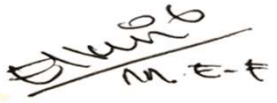
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,25	UNI	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	REINSTALACIÓN DE MEDIDOR	8,00			1,00	8,00
		TOTAL				**UNI**	**8,00**

OBSERVACIONES

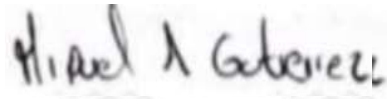
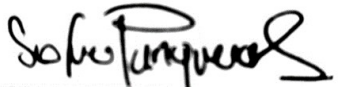
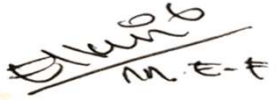
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,27	UNI	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	NIVELACIÓN POZO SANITARIO PARTE BAJA				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**1,00**

OBSERVACIONES

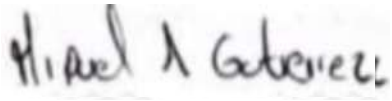
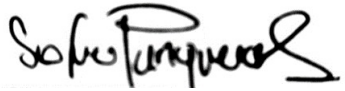
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,29	ML	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	3,00			1,00	3,00
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	15,00			1,00	15,00
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	6,00			1,00	6,00
	SEPT.	TUBERIA PVC 4 "	9,20			1,00	9,20
		TOTAL				**ML**	**33,20**

OBSERVACIONES

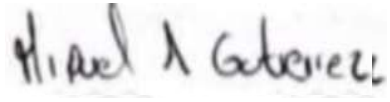
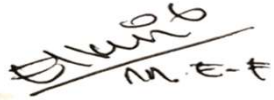
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,31	UNI	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	TUBERIA DE ACUEDUCTO 4"				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**1,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,32	ML	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	Instalacion de tuberia de 8" PZ inicial al PZ eje	18,00			1,00	18,00
	JUNIO	Instalacion de tuberia de 8" PZ inicial al PZ eje	14,00			1,00	14,00
	FEB	CONEXIÓN POZO ALL	2,40			1,00	2,40
		TOTAL				**ML**	**34,40**

OBSERVACIONES

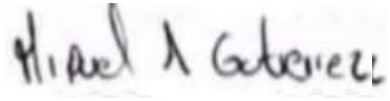
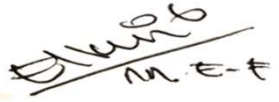
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,33	UN	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	TAPON TUBERIA DE 4 " pare superior				1,00	1,00
	SEPT.	TAPON TUBERIA DE 4 " parte inferior				1,00	1,00
		TOTAL				UN	2,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

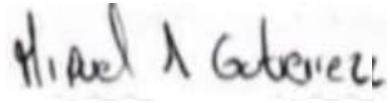
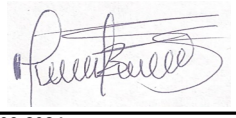
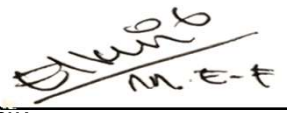
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ALTO	ANCHO		
	SEPT.	CASA #6 / 76-46	5,7	0,25	1,45	1,00	2,07
	SEPT.	CASA #7 / 76-48	5,7	0,25	1,4	1,00	2,00
	SEPT.	CASA #8 / 76-54	4,55	0,25	1,45	1,00	1,65
	SEPT.	CASA #9 / 76-55	6,15	0,25	1,34	1,00	2,06
	SEPT.	CASA #1 / 76-45	2,9	0,25	0,95	1,00	0,69
	SEPT.	CASA #3 / 76-57	5,9	0,25	1,05	1,00	1,55
	SEPT.	CASA #4 / 76-63	2,3	0,25	2,6	1,00	1,50
	SEPT.	CASA #4 / 76-63	1,9	0,25	0,7	1,00	0,33
	SEPT.	DESCUENTO CAJAS 80*80	1	0,25	1	-5,00	-1,25
	SEPT.	DESCUENTO CAJAS 60*60	0,8	0,25	0,8	-3,00	-0,48
	SEPT.	CASA #2 / 76-51	2,79	0,25	2,87	1,00	2,00
	SEPT.	CASA #2 / 76-51	2,00	0,25	1,00	1,00	0,50
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 57	2,20	0,65	0,25	1,00	0,36
	NOV.	Entre muro 23 y muro 7	2,10	0,90	0,25	1,00	0,47
	NOV.	Entre muro 12 y muro 26	3,64	0,57	0,25	1,00	0,52
	NOV.	Entre muro 7 y muro 22	4,17	1,00	0,25	1,00	1,04
	NOV.	Entre muro 6 y muro 22	2,27	0,80	0,25	1,00	0,45
	NOV.	Entre muro 5 y muro 20	2,20	0,60	0,25	1,00	0,33
	NOV.	Entre muro 4 y muro 20	2,25	0,70	0,25	1,00	0,39
	NOV.	Entre muro 3 y muro 19	4,00	0,60	0,25	1,00	0,60
	NOV.	Entre muro 3 y muro 17	4,00	0,70	0,25	1,00	0,70
	NOV.	Entre muro 3 y muro 17	1,25	1,20	0,25	1,00	0,38
	NOV.	Entre muro 2 y muro 17	4,00	1,50	0,25	1,00	1,50
	NOV.	descuento pozo	0,72	3,14	0,25	1,00	0,57
	NOV.	entre muro 13 y muro 26	6,10	0,95	0,25	1,00	1,45

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 — MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

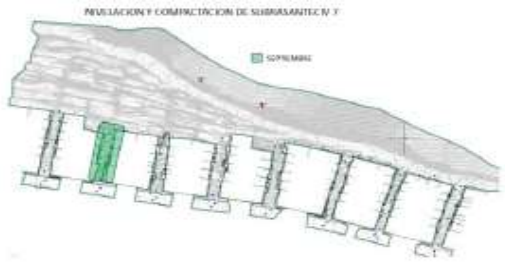
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ALTO	ANCHO		
	NOV.	Entre muro 23 y muro 8	1,71	0,25	1,40	1,00	0,60
	NOV.	casa 5 y casa 10	1,26	0,25	1,22	1,00	0,38
	NOV.	casa 5 y casa 10	2,41	0,25	1,45	1,00	0,87
	NOV.	casa 5 y casa 10	1,23	0,25	0,9	1,00	0,28
	NOV.	casa 5 y casa 10	3,51	0,25	1,62	1,00	1,42
	NOV.	casa 5 y casa 10	4,61	0,25	1,55	1,00	1,79
	DIC	ANDÉN PARTE BAJA	7,05	1,90	0,25	1,00	3,35
		TOTAL				**M3**	**30,06**

OBSERVACIONES

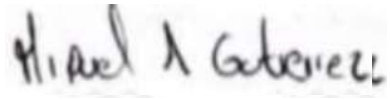
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
			
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,06	M2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			area	ALTO	ANCHO		
	SEPT.	Nivelacion y compactacion en el mes de marzo	33,80			1,00	33,80
	SEPT.	Nivelacion y compactacion en el mes de abril	28,15			1,00	28,15
	SEPT.	Nivelacion y compactacion en el mes de mayo	41,12			1,00	41,12
	SEPT.	Nivelacion y compactacion en el mes de junio	10,18			1,00	10,18
	SEPT.	Nivelacion y compactacion en el mes de agosto	37,47			1,00	37,47
	SEPT.	Nivelacion y compactacion en el mes de septiembre	4,70			1,00	4,70
	NOV.	Nivelación de parte central para construccion de descansos y escaleras	15,00			4,00	60,00
		TOTAL				**M2**	**215,42**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,08	M2	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	2/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Atrás de muro 10	1,70	0,55		1,00	0,94
	NOV.	Atrás de muro 25	1,20	1,25		1,00	1,50
		TOTAL				**M2**	**2,44**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,11	m2	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 58	13,35			1,00	13,35
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 54	11,85			1,00	11,85
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 48	13,00			1,00	13,00
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 45	10,20			1,00	10,20
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 42	13,00			1,00	13,00
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 57	5,60			1,00	5,60
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 51	15,20			1,00	15,20
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 63	14,60			1,00	14,60
	NOV.	TERRAZA CR 73A # 76 - 57	10,70			1,00	10,70
	NOV.	TERRAZA CLL 76A # 73A - 22	10,30			1,00	10,30
	NOV.	TERRAZA CLL 76A # 73A - 04	5,00			1,00	5,00
	NOV.	Detrás del muro 26	4,50			1,00	4,50
		TOTAL				**m2**	**127,30**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,12	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	2/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Entre muro 23 y muro 7	2,10	0,90		1,00	1,89
	NOV.	Entre muro 12 y muro 26	3,64	0,57		1,00	2,07
	NOV.	Entre muro 7 y muro 22	4,17	1,00		1,00	4,17
	NOV.	Entre muro 6 y muro 22	2,27	0,80		1,00	1,82
	NOV.	Entre muro 5 y muro 20	2,20	0,60		1,00	1,32
	NOV.	Entre muro 4 y muro 20	2,25	0,70		1,00	1,58
	NOV.	Entre muro 3 y muro 19	4,00	0,60		1,00	2,40
	NOV.	Entre muro 3 y muro 17	4,00	0,70		1,00	2,80
	NOV.	Entre muro 3 y muro 17	1,25	1,20		1,00	1,50
	NOV.	Entre muro 2 y muro 17	4,00	1,50		1,00	6,00
	NOV.	descuento pozo	0,72	3,14		-1,00	-2,27
	NOV.	Entre muro 13 y muro 26	6,10	0,95		1,00	5,80
	NOV.	Entre muro 23 y muro 7	1,71	1,39			2,38
	NOV.	entre casa 5 y 10	2,30	1,10			2,53
	NOV.		5,00	1,66			8,30
	NOV.		1,23	0,90			1,11
	NOV.		2,41	1,45			3,49
		TOTAL				**m2**	**46,88**

OBSERVACIONES

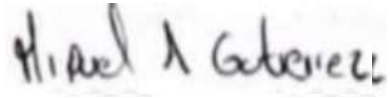
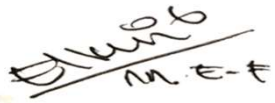
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,13	m2	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	SARDINEL QUE CONFINA EL PAVIMENTO DE LA CALLE 76A AUR	5,10			1,00	5,10
		TOTAL				m2	5,10

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,14	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

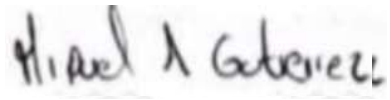
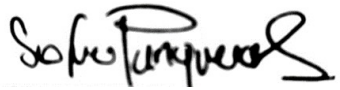
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 58	6,15	1,34		1,00	8,24
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 54	4,55	1,45		1,00	6,60
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 48	5,70	1,40		1,00	7,98
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 45	2,90	1,00		1,00	2,90
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 42	5,70	1,45		1,00	8,27
	OCT.	DESCUENTO CAJAS DE 60*60	0,80	0,80		-3,00	-1,92
	OCT.	DESCUENTO CAJAS DE 80*80	1,00	1,00		-2,00	-2,00
	OCT.	DESCUENTO CAJILLAS ACUEDUCTO	0,50	0,35		-5,00	-0,88
	OCT.	DECUENTO CINTAS DE AJUSTE	61,40	0,10		-1,00	-6,14
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 57	1,50	0,80		1,00	1,20
	OCT.	DESCUENTO CAJAS DE 60*60	0,80	0,80		-1,00	-0,64
	OCT.	DESCUENTO CAJILLAS ACUEDUCTO	0,50	0,35		-1,00	-0,18
	OCT.	SECCION 1 TERRAZA CR 73A # 76 - 63	5,70	0,90		1,00	5,13
	OCT.	DESCUENTO CAJAS DE 60*60	0,80	0,80		-1,00	-0,64
	OCT.	DESCUENTO CAJILLAS ACUEDUCTO	0,50	0,35		-1,00	-0,18
	OCT.	SECCION 1 TERRAZA CR 73A # 76 - 51	2,00	1,00		1,00	2,00
	OCT.		2,87	2,79		1,00	8,01
	OCT.	SECCION 2 TERRAZA CR 73A # 76 - 63	2,62	2,82		1,00	7,39
	NOV.	SECCION 1 TERRAZA CR 73A # 76 - 57	3,00	2,00		1,00	6,00
	DIC	ANDÉN PARTE BAJA	7,05	1,90		1,00	13,40

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,14	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC	DESCUENTO TOPEROL	2,80			-1,00	-2,80
		TOTAL				**m2**	**61,74**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,16	ML	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 20CM X 20CM. REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SIMILAR O EQUIVALENTE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO, ACERO DE REFUERZO Y NIVELACIÓN EN ARENA)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

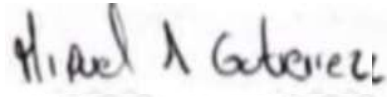
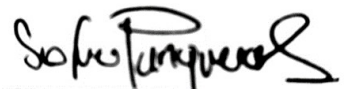
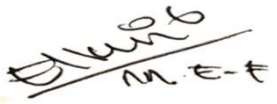
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	CASA #6 / 76-46	2,00			1,00	2,00
	SEPT.	CASA #6 / 76-46	1,00			1,00	1,00
	SEPT.	CASA #7 / 76-48	2,00			2,00	4,00
	SEPT.	CASA #8 / 76-54	2,00			2,00	4,00
	SEPT.	CASA #9 / 76-55	1,60			2,00	3,20
	SEPT.	CASA #1 / 76-45	2,40			2,00	4,80
	SEPT.	CASA #2 / 76-51	1,60			2,00	3,20
	SEPT.	CASA #3 / 76-57	3,78			2,00	7,56
	SEPT.	CASA #4 / 76-63	1,60			2,00	3,20
	SEPT.	MURO PZ1	1,10			4,00	4,40
	SEPT.	MURO JARDINERA	1,25			3,00	3,75
	SEPT.	MURO JARDINERA	0,25			3,00	0,75
	SEPT.	MURO ESCALERA	3,00			4,50	13,50
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 51	2,00			1,00	2,00
	OCT.	EMPALME MURO 13 MURO 12A	2,20			2,00	4,40
	OCT.	BORDILLO EMPALME MURO 9 MURO 23	1,50			2,00	3,00
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 57	1,90			1,00	1,90
	OCT.	EMPALME MURO 23	1,40			1,00	1,40
	NOV.	sobre muro 8	2,00			2,00	4,00
	NOV.	EMPALME MURO 23	1,40			1,00	1,40
	NOV.	TERRAZA CR 73A # 76 - 57	3,90			1,00	3,90
	NOV.	SOBRE MURO 18	2,20			2,00	4,40

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,16	ML	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 20CM X 20CM. REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SIMILAR O EQUIVALENTE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO, ACERO DE REFUERZO Y NIVELACIÓN EN ARENA)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC	BORDILLO CONFINAMIENTO ANDÉN IZQUIERDO	2,05			2,00	4,10
	DIC	BORDILLO CONFINAMIENTO ANDÉN DERECHO	2,00			1,00	2,00
	DIC	CAÑUELA DETRÁS DE MURO 26	2,05			3,00	6,15
		TOTAL				**ML**	**94,01**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
8,01	m2	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC	muro 3	2,00			1,00	2,00
	DIC	muro 17	3,60			1,00	3,60
	DIC	muro 5	4,70			1,00	4,70
	DIC	muro 21	1,40			1,00	1,40
	DIC	muro 19	2,90			1,00	2,90
	DIC	muro 22	4,10			1,00	4,10
	DIC	muro 7	2,30			1,00	2,30
	DIC	muro 24	4,20			1,00	4,20
	DIC	muro 9	5,50			1,00	5,50
	DIC	muro 12	5,00			1,00	5,00
	DIC	muro 25	3,00			1,00	3,00
	FEB	MURO 12A	1,30			1,00	1,30
	FEB	MURO 23	1,80			1,00	1,80
	FEB	MURO 6	2,30			1,00	2,30
	FEB	MURO 20	3,30			1,00	3,30
	FEB	MURO 4	2,10			1,00	2,10
	FEB	AJUSTE MEDIDAS POR PASAMANOS	10,15			1,00	10,15
		TOTAL				**m2**	**59,65**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-02	ML	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	POZO INICIAL RED SANITARIA	1,00			1,00	1,00
							,
		TOTAL				**ML**	**1,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-03	UN	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT). SIN CAJILLA	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	CR 73A # 76-58				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73A # 76-59				1,00	1,00
	SEPT.	acometida de 1/2"				6,00	6,00
	SEPT.	acometida de 1/2"				1,00	1,00
		TOTAL				UN	9,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 04	ML	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	CRA 73a No. 76-45	4,47				4,47
	JUNIO	CRA 73a No. 76- LOTE	3,43				3,43
	JUNIO	CRA 73a No. 76-48	3,40				3,40
	JUNIO	CRA 73a No. 76-54	3,10				3,10
	JUNIO	CRA 73a No. 76-58	3,50				3,50
	JUNIO	CRA 73a No. 76-57	3,20				3,20
	JUNIO	CRA 73a No. 76-51	3,60				3,60
	JUNIO	CRA 73a No. 76-44	3,43				3,43
	JULIO	CRA 73a No. 76-63	2,70				2,70
		TOTAL				**ML**	**30,83**

OBSERVACIONES

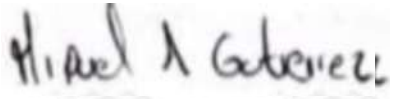
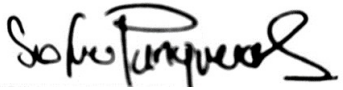
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 06	UND	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8"	4,00			1,00	4,00
	JUNIO	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8"	5,00			1,00	5,00
		TOTAL				UND	9,00

OBSERVACIONES

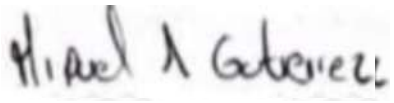
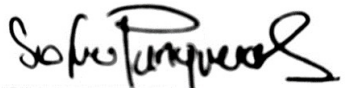
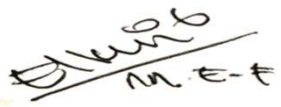
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 07	UND	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	2,00			2,00	2,00
	JULIO	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	3,00			3,00	3,00
	SEPT.	CR 73 A # 76-51				1,00	1,00
		TOTAL				**UND**	**6,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-09	ML	Cerramiento en polisombra y limaton (incluye repisa, instalación, suministro y transporte de materiales H=2m)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			27/02/2023	2/03/2024
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CERRAMIENTO CON POLISOMBRA	6,50			2,00	13,00
		TOTAL				**ML**	**13,00**

OBSERVACIONES

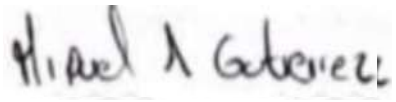
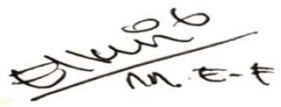
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-10	UNI	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1 V4 EAAB	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	FEB	PARTE BAJA CIV				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**1,00**

OBSERVACIONES

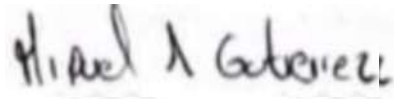
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-11	UN	CODO 45 CAMPANA POR ESPIGA PVC SANITARIA DIAM = 6 PULG	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	CODO DE 45ª DE 6" CRA 73a No. 76-63				1,00	1,00
		TOTAL				UN	1,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-16	M2	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	2/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Entre muro 23 y muro 7	2,10	0,20		2,00	0,84
	NOV.	Entre muro 23 y muro 7	1,70	0,20		1,00	0,34
	NOV.	casa 5 y casa 10	3,64	0,20		1,00	0,73
	NOV.	casa 5 y casa 10	3,21	0,20		1,00	0,64
	NOV.	Entre muro 12 y muro 26	3,64	0,20		2,00	1,46
	NOV.	Entre muro 7 y muro 22	4,17	0,20		2,00	1,67
	NOV.	Entre muro 6 y muro 22	2,27	0,20		2,00	0,91
	NOV.	Entre muro 5 y muro 20	2,20	0,20		2,00	0,88
	NOV.	Entre muro 4 y muro 20	2,25	0,20		2,00	0,90
	NOV.	Entre muro 3 y muro 17	8,25	0,20		1,00	1,65
	NOV.	Entre muro 2 y muro 17	4,40	0,20		1,00	0,88
	NOV.	Entre muro 10 y muro 25	4,00	0,20		2,00	1,60
	NOV.	casa5 para acceso vivienda	3,40	0,20		1,00	0,68
	NOV.	casa5 para acceso a terraza	1,20	0,20		1,00	0,24
	NOV.	entre muro 15 y muro 26	6,15	0,20		2,00	2,46
	DIC	ANDÉN PARTE BAJA	14,00	0,20		1,00	2,80
		TOTAL				**M2**	**18,67**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 18	M3	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	AGOSTO	MURO 5	2,00	3,00	0,30	1,00	1,80
	AGOSTO	MURO 17	2,20	2,00	0,30	1,00	1,32
	AGOSTO	MURO 11 TIPO	3,40	1,35	0,30	1,00	1,38
	AGOSTO	MURO 13 TIPO	1,00	1,00	0,30	1,00	0,30
	AGOSTO	MURO 14 TIPO	1,35	1,20	0,30	1,00	0,49
	AGOSTO	MURO 15 TIPO	0,90	0,70	0,30	1,00	0,19
	SEPT.	MURO 26	4,70	1,45	0,30	1,00	2,04
	NOV.	atrás de muro 26	4,78	0,25	1,10	1,00	1,31
		TOTAL				**M3**	**8,83**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-21	un	cajas de inspección de 60*60	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
  	JUNIO	cajas de inspección				2,00	2,00
	JULIO	cajas de inspección				1,00	1,00
		TOTAL				un	3,00

OBSERVACIONES

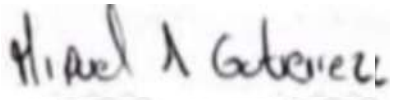
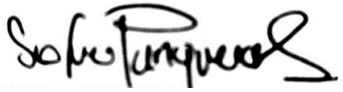
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-22	UNI	PASA MURO 4" EN TUBERIA PVC RDE 21	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	SEPT.	MURO 12				1,00	1,00
	SEPT.	MURO 9				1,00	1,00
	SEPT.	MURO 5				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**3,00**

OBSERVACIONES

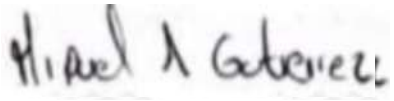
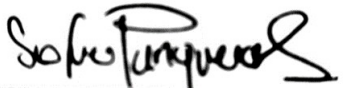
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 23	un	PASA MURO EN TUBERIA CORRUGADA 8"	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	MURO 2				1,00	1,00
	AGOSTO	MURO 5				1,00	1,00
	AGOSTO	MURO 9				1,00	1,00
	AGOSTO	MURO 12				1,00	1,00
		TOTAL				un	4,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

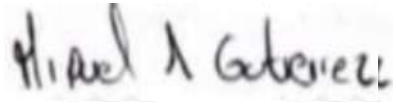
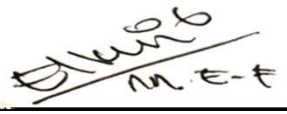
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-24	UND	PELDAÑO- ESCALERA POZO EN POLIPROPILENO NP-074	19003890	CIV cra 73A	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			CANTIDAD	ANCHO	ALTO		
 	FEB	POZO INICIAL SANITARIO				3,00	3,00
		TOTAL				**UND**	**3,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN

REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,01	M2	REPLANTEO GENERAL	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	Area Intervencion No.1 (Avance 5 de marzo)	1,65	8,50		1,00	14,00
	MARZO	Area Intervencion No.2 (Avance 12 de marzo)	42,00	6,38		1,00	268,00
	ENE	Replanteo en parte baja de CIV -8	6,75	6,52		1,00	44,00
		TOTAL				**M2**	**326,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | **MEMORIAS FINALES**

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,03	M3	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)				Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	SEPT.	Placa fondo	2,20	2,20	0,30		1,00	1,45
	NOV.	DEMOLICION ZARPA MURO 5	1,80	0,60	0,30		1,00	0,32
	NOV.	DEMOLICION MURO 7 (POR TEMA SOCIAL)	2,60	1,20	0,25	1,00		0,78
	DIC.	DEMOLICION DE ASFALTO PARA EMPALME RED PLUVIAL-SOBRE CALLE 76A	2,80	0,50	0,40	1,00		0,56
	DIC.	DEMOLICION DE SARDINEL PARTE BAJA	6,00	0,30	0,50	1,00		0,90
		TOTAL					**M3**	**4,02**





OBSERVACIONES

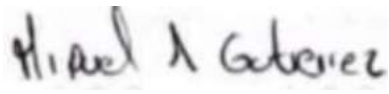
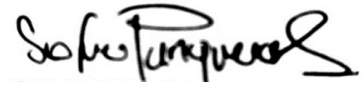
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,05	M2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

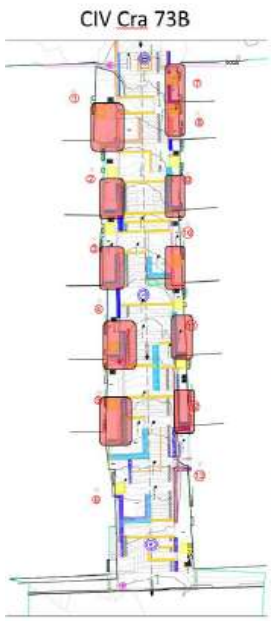
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CASA 1	6,20	2,00			12,40
	MARZO	CASA 2	1,07	5,90			6,31
	MARZO	CASA 3	6,00	1,10			6,60
	MARZO	CASA 4	5,85	1,10			6,44
	MARZO	CASA 7	5,60	0,90			5,04
	MARZO	CASA 8	5,80	0,90			5,22
	MARZO	CASA 9	5,96	0,90			5,36
	MARZO	CASA 10	6,00	1,00			6,00
	MARZO	CASA 11	5,85	1,00			5,85
	MARZO	CASA 5	6,80	0,90			6,12
	NOV.	TERRAZA CASA 8	3,10	1,70			5,27
	NOV.	TARRAZA CASA 5	3,10	1,20			3,72
		TOTAL				**M2**	**74,33**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	**RESIDENTE DE OBRA**	**TOPOGRAFÍA**	**INTERVENTORIA**
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,06	M2	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

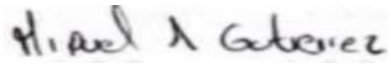
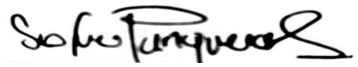
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
  	MARZO	CASA 1	1,20	1,30			1,56
	MARZO		2,25	0,95			2,14
	MARZO		1,55	1,70			2,64
	MARZO		1,15	1,14			1,31
	MARZO	CASA 2	1,23	1,15			1,41
	MARZO		4,40	1,70			7,48
	MARZO	CASA 3	5,05	2,30			11,62
	MARZO		2,30	1,10			2,53
	MARZO	CASA 4	5,85	1,18			6,90
	MARZO		1,70	0,90			1,53
	MARZO	CASA 7	2,50	0,90			2,25
	MARZO		5,60	1,50			8,40
	MARZO		2,50	0,90			2,25
	MARZO	CASA 8	0,90	0,95			0,86
	MARZO		2,90	1,00			2,90
	MARZO		2,30	0,90			2,07
	MARZO	CASA 9	1,00	0,90			0,90
	MARZO		5,12	2,00			10,24
	MARZO		2,60	1,00			2,60
	MARZO	CASA 10	1,20	1,00			1,20
	MARZO	CASA 5	6,80	1,60			10,88

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,06	M2	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CASA 3	1,60	0,90			1,44
	MARZO	CASA 11	2,35	1,00			2,35
	MARZO		2,00	1,50			3,00
	SEPT.	Demolicion cajas de inspeccion de 60x60	3,20		1,00	5,00	16,00
	SEPT.	Demolicion cajas de inspeccion de 80x80	4,00		1,30	7,00	36,40
	SEPT.	Demolicion pozos	5,03		1,20	1,00	6,03
		TOTAL				**M2**	**148,88**

OBSERVACIONES

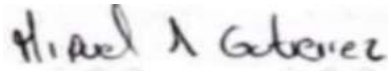
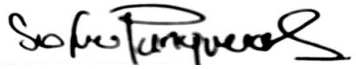
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
1,08	M2	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	ACCESOS PEATONALES	42,00	0,60		2,00	50,40
	MARZO	ESCALERAS	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00
		TOTAL				**M2**	**60,40**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	GAS NATURAL	42,00	0,30	0,52	2,00	13,10
	MARZO	AGUA POTABLE TRAMO 1	19,00	0,75	0,90	1,00	12,83
	MARZO	EXCAVACION AGUA POTABLE TRAMO 2	23,00	0,75	0,90	1,00	15,53
	MARZO	EXCAVACION TUBERIA 8"	21,00	0,80	0,30	1,00	5,04
	MARZO	EXCAVACION TUBERIA 6"	3,00	0,80	0,30	6,00	4,32
	MARZO	RED DE GAS NATURAL 1/2"	1,50	0,50	0,30	6,00	1,35
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 1	3,76	0,96	1,50	0,50	2,71
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 2	5,70	0,60	1,60	0,50	2,74
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 3	4,60	0,70	2,60	0,50	4,19
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 4	5,90	1,00	1,70	0,50	5,02
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 5	5,90	0,82	1,60	0,50	3,87
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 6	2,90	1,18	0,42	0,50	0,72
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 7	2,60	0,55	1,26	0,50	0,90
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 8	3,64	0,48	1,62	0,50	1,42
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 9	3,54	0,30	1,17	0,50	0,62
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 10	4,63	1,00	1,60	0,50	3,70
	MARZO	CIV Car 73B - Terraza Casa 11	5,73	0,70	2,49	0,50	4,99
	MARZO	EXCAVACION ZARPA Y DENTELLON MURO 2 Y 3				20,85	20,85
	MARZO	EXCAVACION ZARPA Y DENTELLON MURO 6				20,65	20,65
	MARZO	EXCAVACION ZARPA Y DENTELLON MURO 4				29,51	29,51
	ABRIL	EXCAVACION DE ZARPAS, DENTELLON Y TUBERIAS			15,00	1,00	15,00
	ABRIL	EXCAVACION DE ZARPAS, DENTELLON Y TUBERIAS			45,00	1,00	45,00

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024





ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	EXCAVACION DE ZARPAS				29,38	29,38
	MAYO	EXCAVACION DENTELLON				10,50	10,50
	MAYO	EXCAVACION TUBERIA A.N.	12,00	0,60	0,90	6,502	6,50
	JUNIO	Excavacion manual de zarpa	2,00	3,21	1,80	1,00	11,54
	JUNIO	Excavación caja de inspeccion 80X80 Carrera 73B No. 76-78 Sur	1,00	1,00	1,60	1,00	1,60
	JUNIO	Excavación caja de inspeccion 60X60 Carrera 73B No. 76-45 Sur	0,80	0,80	1,00	1,00	0,64
	JUNIO	Excavación caja de inspeccion 80X80 Carrera 73B No. 76-52 Sur	1,00	1,00	1,60	1,00	1,60
	JUNIO	Excavación caja de inspeccion 60X60 Carrera 73B No. 76-51 Sur	0,80	0,80	1,20	1,00	0,77
	JUNIO	Excavación caja de inspeccion 60X60 Carrera 73B No. 76-39 Sur	0,80	0,80	1,10	1,00	0,70
	JUNIO	Excavación caja de inspeccion 80X80 Carrera 73B No. 76-35 Sur	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50
	JUNIO	Excavación de Zarpas 24	1,80	2,50	1,35	1,00	6,08
	JUNIO	Excavación de Zarpas 23	2,20	2,95	1,65	1,00	10,71
	JULIO	Excavacion manual tubería de 12"	18,00	0,80	0,80	1,00	11,52
	JULIO	CRA 73 No. 76-45	3,88	0,60	0,80	1,00	1,86
	JULIO	CRA 73 No. 76-51	5,80	0,60	0,85	1,00	2,96
	JULIO	CRA 73 No. 76-48	3,75	0,60	0,65	1,00	1,46
	JULIO	CRA 73 No. 76-52	3,85	0,60	0,75	1,00	1,73
	JULIO	CRA 73 No. 76-39	5,59	0,60	0,80	1,00	2,68
	JULIO	CRA 73 No. 76-40	3,80	0,60	0,45	1,00	1,03
	JULIO	Excavación de Zarpa muro 9	2,10	2,90	1,43	1,00	8,71
	JULIO	Excavación de Zarpa muro 8	3,10	3,00	2,50	1,00	23,25

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	Excavación caja de inspeccion 80X80 Carrera 73B No. 76-42 Sur	1,20	1,20	1,50	1,00	2,16
	JULIO	Excavación caja de inspeccion 80X80 Carrera 73B No. 76-48 Sur	1,20	1,20	1,60	1,00	2,30
	AGOSTO	Excavacion zarpa muro 1	3,00	2,50	2,00	1,00	15,00
	AGOSTO	Excavacion zarpa muro 11	3,00	1,80	2,00	1,00	10,80
	AGOSTO	Excavacion zarpa muro 12	4,00	1,60	2,10	1,00	13,44
	AGOSTO	Excavacion zarpa muro 14	3,00	1,20	1,00	1,00	3,60
	AGOSTO	Excavacion area baja para urbanismo	7,00	5,00	0,82	1,00	28,84
	SEPT.	Excavacion zarpa muro 27	4,20	3,00	1,00	1,00	12,60
	SEPT.	Excavacion zarpa muro 15	2,50	2,00	2,20	1,00	11,00
	SEPT.	Excavacion zarpa muro 27-28	4,00	1,00	2,00	1,00	8,00
	OCT.	Excavacion manual para tuberia de vanti	128,08	0,40	0,40	1,00	20,49
	OCT.	Excavacion manual para muro empalme ZRA	3,00	2,00	2,00	1,00	12,00
	OCT.	Excavacion manual para muro junto a pozo inicial sanitario	4,00	1,50	0,85	1,00	5,10
	OCT.	Excavacion manual para muro junto a pozo inicial lluvias	6,00	2,00	1,50	1,00	18,00
	ENE	EXCAVACION VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	3,20	0,30	0,30	2,00	0,58
	ENE	EXCAVACION VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	2,00	0,30	0,30	2,00	0,36
	ENE	EXCAVACION VIGAPARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	3,90	0,30	0,30	2,00	0,70
	ENE	EXCAVACION VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	4,40	0,30	0,30	2,00	0,79
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 27 Y PZ SANITARIO PARTE BAJA	2,85	0,30	0,30	2,00	0,51
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA MURO 27	1,70	0,30	0,30	2,00	0,31

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

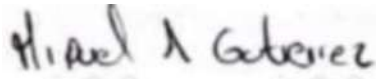
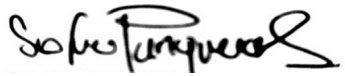
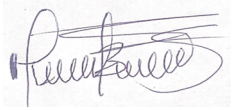
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 26 Y MURO 13	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 25 Y MURO 11	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 25A Y MURO 11	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 9 Y MURO 24	4,20	0,30	0,30	2,00	0,76
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 24	1,80	0,30	0,30	2,00	0,32
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 8	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 22 Y MURO 8	4,00	0,30	0,30	2,00	0,72
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE M4-M19	3,85	0,30	0,30	2,00	0,69
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE M6-M20	3,00	0,30	0,30	2,00	0,54
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 18	2,95	0,30	0,30	2,00	0,53
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 17	3,20	0,30	0,30	2,00	0,58
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA MURO 16	2,00	0,30	0,30	2,00	0,36
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 1 Y MURO 16	4,10	0,30	0,30	2,00	0,74
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ SANITARIO	1,70	0,30	0,30	2,00	0,31

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,01	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ LLUVIAS	3,00	0,30	0,30	2,00	0,54
	ENE	EXCAVACION VIGA ESCALERA ENTRE MURO 1 Y PZ LLUVIAS	1,20	0,30	0,30	2,00	0,22
		TOTAL				**M3**	**525,16**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
			
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,02	M3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CIV Cra 73B (Avance 5 de marzo) VIA K0+000 A K0+010	10,00	6,00	0,30	1,00	18,00
	MARZO	CIV Cra 73B (Avance 12 de marzo) VIA K0+010 A K0+020	10,00	4,50	0,80	1,00	36,00
	MARZO	CIV Cra 73B (Avance 12 de marzo) VIA K0+020 A K0+040	20,00	6,00	0,77	1,00	92,45
	MARZO	CIV Cra 73B (Avance 12 de marzo) VIA K0+030 A K0+040	15,00	4,50	0,30	1,00	20,25
	MAYO	EXCAVACION ZARPAS				15,00	11,54
	MAYO	EXCACION ZARPA	2,00		15,00	30,00	23,08
	MAYO	EXCAVACION ZARPA	1,00		15,00	15,00	11,54
	MAYO	EXCAVACION ZARPA					8,00
	JUNIO	Descapote de Via y retiro de material Parte baja del CIV	7,50	3,08	0,50	1,00	11,54
	JUNIO	Diferencia Consolidado Interventoria			14,61	1,00	14,61
		TOTAL				**M3**	**247,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN

DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO - CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL				18,00	18,00
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN **(Avance 12 de marzo)**				36,00	36,00
	MARZO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN **(Avance 12 de marzo)**				26,24	26,24
	MARZO	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M **(Avance 12 de marzo)**		17,67	0,15		2,65
	MARZO	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO **(Avance 12 de marzo)**		11,97	0,15		1,80
	MARZO	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO **(Avance 12 de marzo)**		10,00	0,10		1,00
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN **(Avance 5 de marzo)**				92,45	92,45
	MARZO	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO **(Avance 5 de marzo)**		53,37	0,15		8,01
	MARZO	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M **(Avance 5 de marzo)**		72,78	0,15		10,92
	MARZO	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO **(Avance 5 de marzo)**		50,40	0,10		5,04
	MARZO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN **(Avance 5 de marzo)**				25,93	25,93
	MARZO	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)				20,25	20,25
	MARZO	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.				29,51	29,51
	ABRIL	EXPANSION MES DE MARZO	277,78	0,30			83,33
	ABRIL	EXCAVACION MANUAL	15,00				15,00
	ABRIL	EXCAVACION MANUAL	45,00				45,00
	ABRIL	EXCAVACION DE ZARPAS Y DENTELLON DE MARZO	72,37				72,37

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

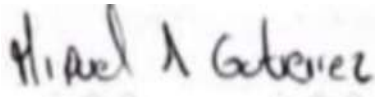
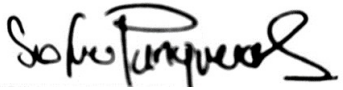
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ABRIL	EXPANSION MES DE ABRIL	132,37	0,30			39,71
	MAYO	EXCAVACION MANUAL	29,38	0,30	8,81		38,19
	MAYO	EXCAVACION MECANICA	11,54	0,30	3,46		15,00
	MAYO	EXCAVACION MECANICA	23,08	0,30	6,92		30,00
	MAYO	EXCAVACION MECANICA	11,54	0,30	3,46		15,00
	MAYO	EXCAVACION DENTELLON	10,50	0,30	3,15		13,65
	MAYO	EXCAVACION TUBERIA A.N.	6,50	0,30	1,95		8,45
	MAYO	EXCAVACION MECANICA	8,00	0,30	2,40		10,40
	JUNIO	EXCAVACION MANUAL		11,54	15,00		15,00
	JUNIO	EXCAVACION MANUAL		6,81	8,86		8,86
	JUNIO	EXCAVACION MANUAL		16,78	21,82		21,82
	JULIO	EXCAVACION MANUAL		31,95	41,54		41,54
	JULIO	EXCAVACION MANUAL		23,25	30,23		30,23
	JULIO	EXCAVACION MANUAL		4,46	5,80		5,80
	AGOSTO	EXCAVACION MANUAL		15,00	19,50		19,50
	AGOSTO	4.11 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN		9,20	11,96		11,96
	AGOSTO	EXCAVACION MANUAL		10,80	14,04		14,04
	AGOSTO	EXCAVACION MANUAL		13,44	17,47		17,47
	AGOSTO	EXCAVACION MANUAL		32,44	42,17		42,17
	SEPT.	EXCAVACION MANUAL		12,60	16,38		16,38
	SEPT.	EXCAVACION MANUAL		11,00	14,30		14,30

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,04	M3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)		9,87	12,83		12,83
	SEPT.	EXCAVACION MANUAL		8,00	10,40		10,40
	OCT.	Excavacion manual para muro empalme ZRA		12,00	15,60		15,60
	OCT.	Excavacion manual para muro junto a pozo inicial sanitario		5,10	6,63		6,63
	OCT.	Excavacion manual para muro junto a pozo inicial lluvias		18,00	23,40		23,40
	OCT.	Excavacion manual para tuberia de vanti		20,49	26,64		26,64
	DIC.	EXCAVACIÓN PARA EMPALME RED PLUVIAL	1,68			2,18	2,18
	DIC.	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN VALVULA	4,10			5,33	5,33
		TOTAL				**M3**	**1025,97**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
2,05	M3	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	casa 1 y casa 7	10,00	5,00	1,50	75,00	60,00
	JUNIO	Muros casa 2 y casa 8	8,00	5,00	1,50	60,00	48,00
	JUNIO	Muros casa 3 y casa 9	5,00	4,00	1,50	30,00	24,00
	JUNIO	Via K0+000 al K0+007	6,50	3,50	0,50		11,38
	JULIO	casa 4 y casa 10	4,00	15,00	1,00	60,00	48,00
	JULIO	casa 4 y casa 10	5,00	15,00	1,00	75,00	60,00
	JULIO	casa 3 y casa 11		6,82	1,00	0,00	6,82
	JULIO	casa 3 y casa 11		17,18	1,00	0,00	17,18
	AGOSTO	PARTE CENTRAL DESDE CASA 1,7,8	30,00	0,81		1,00	24,30
	AGOSTO	PARTE CENTRAL DESDE CASA 2 A 9	34,00	0,973		1,00	33,08
	SEPT.	PARTE BAJA	7,00	3,00	1,00	1,00	21,00
	SEPT.	PARTE CENTRAL	20,00	3,955	1,00	1,00	79,10
	OCT.	PARTE BAJA	7,00	3,00	1,00	1,00	21,00
	OCT.	PARTE BAJA	3,50	3,00	1,00	1,00	10,50
	DIC	EMPALME RED PLUVIAL	2,80	0,50	1,20	1,00	1,68
		TOTAL				**M3**	**466,04**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	**RESIDENTE DE OBRA**	**TOPOGRAFÍA**	**INTERVENTORIA**
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	MARZO	SOLADO ZARPA MURO 2 Y 3		13,90	0,05		0,70
	MARZO	SOLADO ZARPA MURO 6		12,15	0,05		0,61
	MARZO	SOLADO ZARPA MURO 4		13,34	0,05		0,67
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 14	1,50	2,00	0,05		0,15
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 7	2,55	1,00	0,05	1,00	0,13
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 18	1,10	1,20	0,05	1,00	0,07
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 17	3,02	2,25	0,05	1,00	0,34
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 16	2,00	1,50	0,05	1,00	0,15
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 19	4,95	2,64	0,05	1,00	0,65
	ABRIL	SOLADO ZARPA MURO 20	3,00	3,50	0,05	1,00	0,53
	MAYO	SOLADO ZARPA MURO 20 TIPO E	3,60	3,00	0,05		0,54
	MAYO	SOLADO ZARPA MURO 23 TIPO E	2,10	3,20	0,05		0,34
	MAYO	SOLADO ZARPA MURO 23-2 TIPO E	1,80	2,75	0,05		0,25
	MAYO	SOLADO ZARPA MURO 24 TIPO E	5,10	3,20	0,05		0,82
	MAYO	SOLADO ZARPA MURO 24 TIPO E EXCEDENTE	0,70	3,20	0,05		0,11
	JUNIO	SOLADO MURO 10	4,60	3,90	0,05	1,00	0,90
	JUNIO	SOLADO MURO 13	3,60	3,90	0,05	1,00	0,70
	JUNIO	SOLADO MURO 22	5,20	2,80	0,05	1,00	0,73
	JUNIO	SOLADO MURO 26	5,30	1,60	0,05	1,00	0,42
	JUNIO	SOLADO MURO 9	4,50	3,90	0,05	1,00	0,88
	AGOSTO	SOLADO MURO 21 TIPO D	2,40	2,40	0,05	1,00	0,29

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	AGOSTO	SOLADO MURO 8 TIPO E EN U	2,70	2,05	0,05	1,00	0,28
	AGOSTO	SOLADO MURO 8 TIPO E EN U	1,00	0,80	0,05	1,00	0,04
	AGOSTO	SOLADO MURO 8 TIPO E EN U	2,06	1,50	0,05	1,00	0,15
	AGOSTO	SOLADO MURO 12 TIPO B	2,70	1,80	0,05	1,00	0,24
	AGOSTO	SOLADO MURO 14 TIPO A	2,70	1,30	0,05	1,00	0,18
	AGOSTO	SOLADO MURO 11 TIPO A	2,10	0,95	0,05	1,00	0,10
	AGOSTO	SOLADO MURO 1 TIPO D ESCALONADO	1,80	2,30	0,05	1,00	0,21
	AGOSTO	SOLADO MURO 1 TIPO D ESCALONADO	1,80	2,30	0,05	1,00	0,21
	AGOSTO	SOLADO MURO 1 TIPO D ESCALONADO	1,40	2,30	0,05	1,00	0,16
	SEPT.	SOLADO MURO 15	2,50	1,20	0,05	1,00	0,15
	SEPT.	SOLADO POZO ALL IV	2,10	2,10	0,05	1,00	0,22
	SEPT.	SOLADO POZO ALL PZ-1	2,10	2,10	0,05	1,00	0,22
	SEPT.	SOLADO POZO AN INICIAL	2,10	2,10	0,05	1,00	0,22
	SEPT.	SOLADO MURO 27-28	2,80	1,00	0,05	1,00	0,14
	OCT.	SOLADO ESCALERA ENTRE M8- M23	3,70	2,35	0,05	1,00	0,43
	OCT.	SOLADO ESCALERA ENTRE M4- M19	2,80	3,85	0,05	1,00	0,54
	OCT.	SOLADO ESCALERA ENTRE M6- M20	3,00	2,30	0,05	1,00	0,35
	OCT.	SOLADO ESCALERA ENTRE M17- 2	3,20	2,30	0,05	1,00	0,37

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO - CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

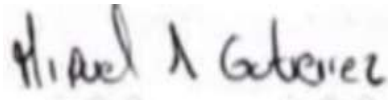
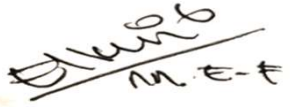
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	OCT.	SOLADO ESCALERA ENTRE M8- M23 faltante	2,00	2,40	0,05	1,00	0,24
	OCT.	SOLADO MURO EMPALME ZONA DE RECUPACION	1,80	1,70	0,05	1,00	0,15
	OCT.	SOLADO MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L	7,00	1,20	0,05	1,00	0,42
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 1 Y MURO POZO COSTADO DERECHO	3,20	1,10	0,05	1,00	0,18
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 13 Y MURO 26	6,30	2,10	0,05	1,00	0,66
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 9 Y MURO 24	4,20	1,40	0,05	1,00	0,29
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 23Y MURO 24	1,70	1,40	0,05	1,00	0,12
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 25A Y MURO 11	3,00	2,10	0,05	1,00	0,32
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 8	2,40	2,10	0,05	1,00	0,25
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 22 Y MURO 8	4,00	1,70	0,05	1,00	0,34
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA MURO 16	1,20	1,00	0,05	1,00	0,06
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 1 Y MURO 16	4,15	1,70	0,05	1,00	0,35
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ SANITARIO	2,05	1,70	0,05	1,00	0,17
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ LLUVIAS	3,00	1,30	0,05	1,00	0,20
	DIC.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	3,20	0,95	0,05	1,00	0,15
	DIC.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	2,00	0,90	0,05	1,00	0,09
	DIC.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	3,90	0,95	0,05	1,00	0,19

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,01	M3	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

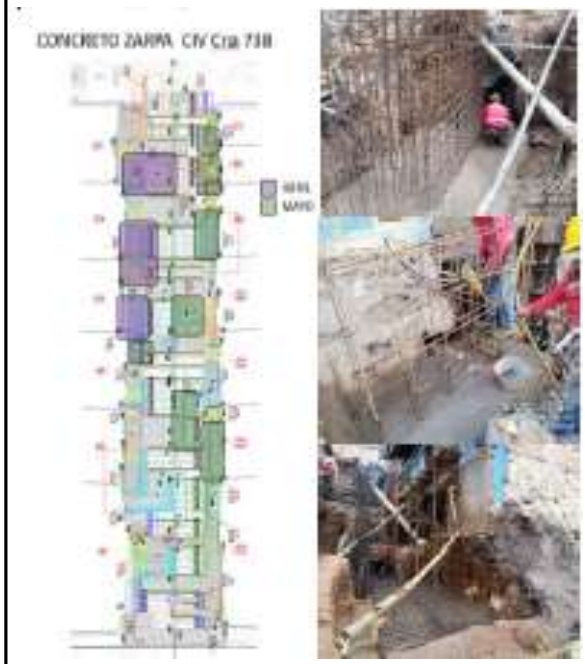
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	AREA	ALTO		
	DIC.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	4,40	0,65	0,05	1,00	0,14
	DIC.	ESCALERA ENTRE MURO 27 Y PZ SANITARIO PARTE BAJA	1,70	2,85	0,05	1,00	0,24
	DIC.	SOLADO ESCALERA MURO 27	1,20	1,70	0,05	1,00	0,10
	ENE	SOLADO ESCALERA ENTRE MURO 14 Y PZ PLUVIAL PARTE BAJA	2,15	0,40	0,05	1,00	0,04
		TOTAL				**M3**	**18,86**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	VASTAGO MURO 6 TIPO E EN L	2,70	0,40	3,45	1,00	3,73
	MAYO	VASTAGO MURO 6 TIPO E EN L	1,30	0,40	3,45	1,00	1,79
	MAYO	VASTAGO MURO 19 TIPO E EN L	3,72	0,40	3,00	1,00	4,46
	MAYO	VASTAGO MURO 19 TIPO E EN L	1,25	0,40	3,00	1,00	1,50
	MAYO	VASTAGO MURO 4 TIPO E EN L	2,67	0,40	3,31	1,00	3,54
	MAYO	VASTAGO MURO 4 TIPO E EN L	1,40	0,40	3,31	1,00	1,85
	MAYO	VASTAGO MURO 20 TIPO E EN L	1,80	0,40	3,70	1,00	2,66
	MAYO	VASTAGO MURO 20 TIPO E EN L	2,15	0,40	3,70	1,00	3,18
	MAYO	VASTAGO MURO 3 TIPO E EN L	2,95	0,40	0,80	1,00	0,94
	MAYO	VASTAGO MURO 3 TIPO E EN L	2,95	0,40	1,30	1,00	1,53
	MAYO	VASTAGO MURO 17 TIPO D EN L	2,56	0,35	1,90	1,00	1,70
	MAYO	VASTAGO MURO 17 TIPO D EN L	2,56	0,35	1,10	1,00	0,99
	MAYO	VASTAGO MURO 7 TIPO A	2,56	0,25	1,20	1,00	0,77
	MAYO	VASTAGO MURO 2 TIPO D	4,05	0,35	2,85	1,00	4,04
	MAYO	VASTAGO MURO 5 TIPO B	2,10	0,25	1,23	1,00	0,65
	JUNIO	VASTAGO MURO 23 TIPO E EN L	1,15	0,40	2,84	1,00	1,31
	JUNIO	VASTAGO MURO 23 TIPO E EN L	2,62	0,40	3,19	1,00	3,34
	JUNIO	VASTAGO MURO 16 TIPO A	1,50	0,25	1,25	1,00	0,47
	JUNIO	VASTAGO MURO 24 TIPO E EN L	4,43	0,40	3,19	1,00	5,65
	JUNIO	VASTAGO MURO 24 TIPO E EN L	1,32	0,40	3,19	1,00	1,68

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	VASTAGO MURO 10 TIPO E EN L	2,50	0,40	3,62	1,00	3,62
	JUNIO	VASTAGO MURO 10 TIPO E EN L	3,45	0,40	3,62	1,00	5,00
	JUNIO	VASTAGO MURO 13 TIPO E EN L	2,55	0,40	2,98	1,00	3,04
	JUNIO	VASTAGO MURO 13 TIPO E EN L	2,30	0,40	2,98	1,00	2,74
	JUNIO	VASTAGO MURO 22 TIPO E EN L	3,80	0,40	3,10	1,00	4,71
	JUNIO	VASTAGO MURO 22 TIPO E EN L	1,45	0,40	3,10	1,00	1,80
	JULIO	MURO 9 EN L	3,05	0,40	4,05	0,50	2,47
	JULIO	MURO 9 EN L	1,60	0,40	4,05	0,50	1,30
	JULIO	MURO 26 EN L	1,95	0,30	1,20	1,00	0,70
	JULIO	MURO 26 ESCALONADO	1,75	0,30	1,10	1,00	0,58
	JULIO	MURO 26 ESCALONADO	2,80	0,30	2,30	1,00	1,93
	JULIO	MURO 26 ESCALONADO	2,70	0,30	2,30	1,00	1,86
	AGOSTO	VASTAGO MURO 21 TIPO D	1,30	0,35	2,75	1,00	1,25
	AGOSTO	VASTAGO MURO 21 TIPO D EN L	0,60	0,35	2,75	1,00	0,58
	AGOSTO	VASTAGO MURO 12 TIPO B EN EL	2,10	0,30	1,85	1,00	1,17
	AGOSTO	VASTAGO MURO 12 TIPO B EN EL	0,70	0,30	1,85	1,00	0,39
	AGOSTO	VASTAGO MURO 8 TIPO E	2,30	0,40	3,60	1,00	3,31
	AGOSTO	VASTAGO MURO 8 TIPO E EN L	1,70	0,40	3,60	1,00	2,45
	AGOSTO	VASTAGO MURO 14 TIPO B	2,75	0,30	0,80	1,00	0,66

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

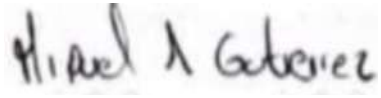
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	VASTAGO MURO 25 TIPO B	1,50	0,25	1,10	1,00	0,41
	SEPT.	VASTAGO MURO 11	2,10	0,25	1,30	1,00	0,68
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 ESCALONADO	1,80	0,35	2,30	1,00	1,45
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 ESCALONADO	1,80	0,35	2,30	1,00	1,45
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 ESCALONADO	1,40	0,35	2,40	1,00	1,18
	SEPT.	VASTAGO MURO 15	2,35	0,25	1,15	1,00	0,68
	SEPT.	VASTAGO MURO 18	1,30	0,25	1,20	1,00	0,39
	SEPT.	VASTAGO MURO 27-28	3,90	0,25	1,90	1,00	1,85
	OCT.	MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION EN L	0,90	0,30	1,90	1,00	0,51
	OCT.	MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION EN L	1,70	0,30	1,90	1,00	0,97
	OCT.	MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L	2,35	0,25	1,50	1,00	0,88
	OCT.	MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L	1,60	0,25	1,50	1,00	0,60
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL PLUVIAL	1,50	0,25	0,60	1,00	0,23
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL PLUVIAL	2,00	0,25	1,00	1,00	0,50
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL PLUVIAL	1,70	0,25	0,70	1,00	0,30

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,02	M3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. CON ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m) (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	MURO 25A	1,60	0,25	0,45	1,00	0,18
	DIC.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO SANITARIO FINAL ESCALONADO	2,40	0,30	1,30	1,00	0,94
	DIC.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO SANITARIO FINAL ESCALONADO	1,10	0,30	1,00	1,00	0,33
		TOTAL				**M3**	**98,86**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ABRIL	ZARPA MURO 2				195,11	195,11
	ABRIL	ZARPA MURO 3				161,83	161,83
	ABRIL	ZARPA MURO 4 Y 5				225,28	225,28
	ABRIL	ZARPA MURO 6				348,45	348,45
	ABRIL	VASTAGO MURO 4				402,08	402,08
	ABRIL	VASTAGO MURO 3				173,49	173,49
	ABRIL	VASTAGO MURO 6				440,23	440,23
	ABRIL	ZARPA MURO 7				50,79	50,79
	ABRIL	ZARPA MURO 16				50,44	50,44
	ABRIL	ZARPA MURO 17				164,36	164,36
	ABRIL	ZARPA MURO 18				17,46	17,46
	ABRIL	ZARPA MURO 19				351,24	351,24
	MAYO	VASTAGO MURO 16 TIPO A				23,79	23,79
	MAYO	VASTAGO MURO 17 TIPO D				121,50	121,50
	MAYO	VASTAGO MURO 18 TIPO A				9,72	9,72
	MAYO	VASTAGO MURO 19 TIPO E				429,58	429,58
	MAYO	VASTAGO MURO 16 TIPO A				28,68	28,68
	MAYO	VASTAGO MURO 17 TIPO D				64,89	64,89
	MAYO	VASTAGO MURO 20 TIPO E				407,26	407,26
	MAYO	ZARPA MURO 20 TIPO E				222,20	222,20
	MAYO	VASTAGO MURO 5 TIPO B				47,87	47,87
	MAYO	VASTAGO MURO 7 TIPO A				56,44	56,44
	MAYO	ZARPA MURO 23 TIPO E				89,47	89,47

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	ZARPA MURO 24 TIPO E				389,96	389,96
	MAYO	ZARPA MURO 23-2 TIPO E				199,82	199,82
	MAYO	VASTAGO MURO 2 TIPO E				210,08	210,08
	JUNIO	ZARPA MURO 10 TIPO E				442,03	442,03
	JUNIO	VASTAGO MURO 24 TIPO E				543,36	543,36
	JUNIO	VASTAGO MURO 10 TIPO E				618,60	618,60
	JUNIO	ZARPA MURO 13 TIPO E				358,87	358,87
	JUNIO	PASANTE TUBERIA DE 12" EN MURO 13				63,29	63,29
	JUNIO	VASTAGO MURO 13 TIPO E				551,35	551,35
	JUNIO	PASANTE TUBERIA DE 12" EN MURO 10				63,39	63,39
	JUNIO	ZARPA MURO 22 TIPO E				370,39	370,39
	JUNIO	VASTAGO MURO 22 TIPO E				464,70	464,70
	JUNIO	ZARPA MURO 26 TIPO B				97,84	97,84
	JUNIO	VASTAGO MURO 26 TIPO B				201,17	201,17
	JULIO	ZARPA MURO 9 TIPO E				350,14	350,14
	JULIO	VASTAGO MURO 9				198,24	198,24
	JULIO	refuerzo poste muro 8				25,26	25,26
	JULIO	ZARPA MURO 8 TIPO E				232,21	232,21
	JULIO	ZARPA MURO 21 TIPO D				109,01	109,01
	AGOSTO	VASTAGO MURO 8 TIPO E				431,94	431,94
	AGOSTO	VASTAGO MURO 21 TIPO D				145,46	145,46

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	VASTAGO MURO 25 TIPO B				31,97	31,97
	AGOSTO	ZARPA MURO 14				58,25	58,25
	AGOSTO	ZARPA MURO 12				104,09	104,09
	AGOSTO	ZARPA MURO 11				35,80	35,80
	AGOSTO	VASTAGO MURO 14				43,67	43,67
	AGOSTO	VASTAGO MURO 12				144,11	144,11
	SEPT.	VASTAGO MURO 11 TIPO A				53,36	53,36
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO D				277,04	277,04
	SEPT.	VASTAGO MURO 1 TIPO D				263,91	263,91
	SEPT.	ZARPA MURO 27 TIPO A				61,34	61,34
	SEPT.	ZARPA MURO 15 TIPO A				43,58	43,58
	SEPT.	VASTAGO MURO 15 TIPO A				55,43	55,43
	SEPT.	VASTAGO MURO 27 TIPO A				86,99	86,99
	SEPT.	VASTAGO MURO 18 TIPO A				17,05	17,05
	OCT.	ZARPA MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION TIPO C JUNTO A CASA KRA 73B #76-39				68,38	68,38
	OCT.	VASTAGO MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION EN L JUNTO A CASA KRA 73B #76-39				95,34	95,34
	OCT.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO DERECHA EN L				105,31	105,31
	OCT.	ZARPA MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L				106,70	106,70
	OCT.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO COSTADO IZQUIERDO				55,17	55,17

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

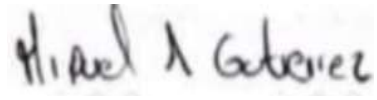
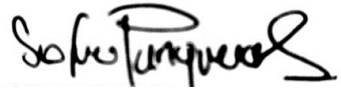
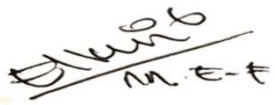
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	VASTAGO MURO JUNTO A POZO INICIAL LLUVIAS COSTADO DERECHO				51,49	51,49
	NOV.	VASTAGO MURO 25A	32,74				32,74
	NOV.	VASTAGO MURO 23	373,39				373,39
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26 Y MURO 13	16,86			2,00	33,71
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 25 Y MURO 11	16,86			2,00	33,71
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 25A Y MURO 11	16,86			2,00	33,71
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 9 Y MURO 24	33,71			2,00	67,42
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 24	14,45			2,00	28,90
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 8	16,86			1,00	16,86
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 22 Y MURO 8	32,11			1,00	32,11
	NOV.	ESCALERA ENTRE M4- M19	30,90			2,00	61,81
	NOV.	ESCALERA ENTRE M6- M20	24,08			2,00	48,16
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 18	23,68			2,00	47,36
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 17	25,69			2,00	51,37
	NOV.	ESCALERA MURO 16	16,05			2,00	32,11
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 1 Y MURO 16	32,91			2,00	65,82
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ SANITARIO	13,65			2,00	27,29
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ LLUVIAS	24,08			2,00	48,16
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 1 Y PZ LLUVIAS	9,63			2,00	19,26

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,03	KG	ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			PESO KG	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	25,69			2,00	51,37
	DIC.	VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	16,05			2,00	32,11
	DIC.	VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	31,30			2,00	62,61
	DIC.	VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	35,32			2,00	70,63
	DIC.	VASTAGO MURO JUNTO PZ SANITARIO FINAL	64,20			1,00	64,20
	DIC.	ESCALERA ENTRE MURO 27 Y PZ SANITARIO PARTE BAJA	22,88			2,00	45,75
	DIC.	ESCALERA MURO 27	13,65			2,00	27,29
	ENE.	VIGA SILLA ENTRE MURO 14 Y PZ PLUVIAL	17,26			1,00	17,26
	FEB	ACERO VIGA PARTE BAJA	20,00			1,00	20,00
		TOTAL				**KG**	**13353,35**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	ABRIL	ZARPA MURO 6	3,97	2,74	0,50	1,00	5,44
	ABRIL	DENTELLON MURO 6	3,81	0,45	0,50	1,00	0,86
	ABRIL	ZARPA MURO 2	1,05	2,20	0,50	1,00	1,16
	ABRIL		3,05	2,20	0,50	1,00	3,36
	ABRIL	DENTELLON MURO 2	3,65	0,35	0,50	1,00	0,64
	ABRIL	ZARPA MURO 3	2,70	1,20	0,50	1,00	1,62
	ABRIL	DENTELLON MURO 3	1,50	0,45	0,50	1,00	0,34
	ABRIL	ZARPA MURO 4 Y 5	3,90	2,70	0,50	1,00	5,27
	ABRIL	DENTELLON MURO 4 Y 5	3,85	0,45	0,50	1,00	0,87
	ABRIL		1,25	0,25	0,35	1,00	0,11
	MAYO	ZARPA MURO 19	4,95	2,64	0,50	1,00	6,53
	MAYO	DENTELLON MURO 19	4,45	0,50	0,45	1,00	1,00
	MAYO	ZARPA MURO 20	3,50	2,90	0,50	1,00	5,08
	MAYO	DENTELLON MURO 20	3,60	0,45	0,50	1,00	0,81
	MAYO	DESCUENTO POR POZO ZARPA MURO 20	0,70	0,70	0,50	1,00	-0,25
	MAYO	DESCUENTO POR POZO ZARPA MURO 20	0,90	0,90	0,90	1,00	-0,73
	MAYO	ZARPA MURO 7	2,50	0,95	0,25	1,00	0,59
	MAYO	DENTELLON MURO 7	2,50	0,25	0,35	1,00	0,22
	MAYO	ZARPA MURO 16	1,50	1,00	0,25	1,00	0,38
	MAYO	ZARPA MURO 16	1,00	1,00	0,25	1,00	0,25
	MAYO	DENTELLON MURO 16	2,75	0,25	0,35	1,00	0,24
	MAYO	ZARPA MURO 17	3,20	2,30	0,45	1,00	3,31
	MAYO	DENTELLON MURO 17	2,50	0,35	0,50	1,00	0,44

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	ZARPA MURO 18	0,83	0,95	0,35	1,00	0,28
	MAYO	DENTELLON MURO 18	0,83	0,25	0,35	1,00	0,07
	MAYO	ZARPA MURO 24 TIPO E	5,86	2,79	0,50	1,00	8,17
	MAYO	DENTELLON MURO 24 TIPO E	4,20	0,45	0,50	1,00	0,95
	MAYO	DENTELLON MURO 24 TIPO E	1,45	0,45	0,50	1,00	0,33
	MAYO	ZARPA MURO 23 TIPO E	2,50	2,70	0,50	1,00	3,38
	MAYO	ZARPA MURO 23-2 TIPO E	1,20	2,70	0,50	1,00	1,62
	MAYO	DENTELLON MURO 23-2 TIPO E	3,75	0,45	0,50	1,00	0,84
	MAYO	ZARPA MURO 23-2 TIPO E ESCALON	1,60	1,20	0,70	1,00	1,34
	JUNIO	ZARPA MURO 10	3,90	3,90	0,50	1,00	7,61
	JUNIO	ZARPA MURO 10 DESCUENTO	1,00	1,00	0,50	-1,00	-0,50
	JUNIO	DENTELLON MURO 10	3,40	0,45	0,50	1,00	0,77
	JUNIO	DENTELLON MURO 10	2,55	0,45	0,50	1,00	0,57
	JUNIO	ZARPA MURO 13	3,70	3,55	0,50	1,00	6,57
	JUNIO	ZARPA MURO 13 DESCUENTO	0,80	0,90	0,50	-1,00	-0,36
	JUNIO	DENTELLON MURO 13	2,50	0,45	0,50	1,00	0,56
	JUNIO	DENTELLON MURO 13	2,40	0,45	0,50	1,00	0,54
	JUNIO	ZARPA MURO 22	5,20	2,70	0,50	1,00	7,02
	JUNIO	DENTELLON MURO 22	1,35	0,45	0,50	1,00	0,30
	JUNIO	DENTELLON MURO 22	3,70	0,45	0,50	1,00	0,83
	JUNIO	ZARPA MURO 26	5,30	1,40	0,35	1,00	2,60
	JUNIO	DENTELLON MURO 26	5,30	0,25	0,30	1,00	0,40

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

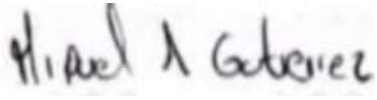
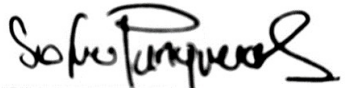
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	ZARPA MURO 9 TIPO E	3,20	2,60	0,50	1,00	4,16
	JULIO	ZARPA MURO 9 TIPO E	3,00	2,10	0,50	1,00	3,15
	JULIO	DENTELLON MURO 9	1,80	0,45	0,50	1,00	0,41
	JULIO	DENTELLON MURO 9	3,00	0,45	0,50	1,00	0,68
	JULIO	Dado Soporte Poste Central	1,40	1,20	2,20	1,00	3,70
	AGOSTO	ZARPA MURO 8 TIPO E	2,70	2,50	0,50	1,00	3,38
	AGOSTO	ZARPA MURO 8 TIPO E	1,00	2,10	0,50	1,00	1,05
	AGOSTO	ZARPA MURO 8 TIPO E	0,70	0,70	0,50	1,00	0,25
	AGOSTO	DENTELLON MURO 8	3,26	0,45	0,50	1,00	0,73
	AGOSTO	ZARPA MURO 21 TIPO D	2,10	1,90	0,45	1,00	1,80
	AGOSTO	DENTELLON MURO 21	1,75	0,35	0,50	1,00	0,31
	AGOSTO	ZARPA MURO 14 TIPO A	2,70	1,40	0,30	1,00	1,13
	AGOSTO	DENTELLON MURO 14	2,70	0,30	0,25	1,00	0,20
	AGOSTO	ZARPA MURO 12 TIPO B	1,60	2,40	0,35	1,00	1,34
	AGOSTO	DENTELLON MURO 12 B	2,40	0,35	0,40	1,00	0,34
	AGOSTO	ZARPA MURO 11 TIPO A	2,00	0,90	0,35	1,00	0,63
	AGOSTO	DENTELLON MURO 11	2,00	0,30	0,25	1,00	0,15
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO D	1,75	2,30	0,45	1,00	1,81
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO E	1,85	2,30	0,45	1,00	1,91
	SEPT.	ZARPA MURO 1 TIPO D	1,30	2,20	0,45	1,00	1,29
	SEPT.	DENTELLON MURO 1	5,00	0,35	0,50	1,00	0,88
	SEPT.	ZARPA MURO 15 TIPO A	2,50	1,00	0,25	1,00	0,63
	SEPT.	DENTELLON MURO 15	2,50	0,25	0,25	1,00	0,16

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,05	M3	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	ZARPA MURO 27 TIPO A	2,80	1,00	0,25	1,00	0,70
	SEPT.	DENTELLON MURO 27	2,80	0,25	0,25	1,00	0,18
	OCT.	MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION JUNTO A CASA KRA 73B #76-39	1,80	1,75	0,40	1,00	1,26
	OCT.	ZARPA MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L-CENTRAL	3,00	1,10	0,25	1,00	0,83
	OCT.	ZARPA MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L-DERECHO	1,40	1,10	0,25	1,00	0,39
	OCT.	ZARPA MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO COSTADO IZQUIERDO	1,70	1,10	0,25	1,00	0,47
		TOTAL				**M3**	**115,27**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,06	M3	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26 Y MURO 13	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 25 Y MURO 11	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 25A Y MURO 11	2,10	0,30	0,30	2,00	0,38
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 9 Y MURO 24	4,20	0,30	0,30	2,00	0,76
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 24	1,80	0,30	0,30	2,00	0,32
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 8	2,10	0,30	0,30	1,00	0,19
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 22 Y MURO 8	4,00	0,30	0,30	1,00	0,36
	NOV.	ESCALERA ENTRE M4- M19	3,85	0,30	0,30	2,00	0,69
	NOV.	ESCALERA ENTRE M6- M20	3,00	0,30	0,30	2,00	0,54
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 18	2,95	0,30	0,30	2,00	0,53
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 17	3,20	0,30	0,30	2,00	0,58
	NOV.	ESCALERA MURO 16	2,00	0,30	0,30	2,00	0,36
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 1 Y MURO 16	4,10	0,30	0,30	2,00	0,74
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ SANITARIO	1,70	0,30	0,30	2,00	0,31
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ LLUVIAS	3,00	0,30	0,30	2,00	0,54
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 1 Y PZ LLUVIAS	1,20	0,30	0,30	2,00	0,22
	DIC.	CONCRETO VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	3,20	0,30	0,30	2,00	0,58
	DIC.	CONCRETO VIGA PARA ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	2,00	0,30	0,30	2,00	0,36
	DIC.	CONCRETO VIGAPARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	3,90	0,30	0,30	2,00	0,70

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,06	M3	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	CONCRETO VIGA PARA ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	4,40	0,30	0,30	2,00	0,79
	DIC.	CONCRETO VIGA ESCALERA ENTRE MURO 27 Y PZ SANITARIO PARTE BAJA	2,85	0,30	0,30	2,00	0,51
	DIC.	CONCRETO VIGA ESCALERA MURO 27	1,70	0,30	0,30	2,00	0,31
	ENE	VIGA SILLA ENTRE MURO 14 Y PZ PLUVIAL	2,15	0,55	0,30	1,00	0,34
	FEB	CONCRETO VIGA ANDÈN PARTE BAJA	3,20			1,00	3,20
		TOTAL				**M3**	**14,06**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,09	ML	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	Muro 17	1,60		2,50	1,00	4,00
	JUNIO	Muro 17	0,70		2,50	1,00	1,75
	JUNIO	Muro 16	1,30		1,25	1,00	1,63
	JUNIO	Muro 16	0,80		1,25	1,00	1,00
	JUNIO	Muro 19	3,30		3,20	1,00	10,56
	JUNIO	Muro 19	0,90		3,20	1,00	2,88
	JUNIO	Muro 2	1,80		2,80	1,00	5,04
	JUNIO	Muro 2	1,60		2,80	1,00	4,48
	JUNIO	Muro 3	1,10		2,90	1,00	3,19
	JUNIO	Muro 3	0,60		2,90	1,00	1,74
	JUNIO	Muro 20	3,98		3,67	1,00	14,61
	JUNIO	Muro 6	2,70		3,45	1,00	9,32
	JUNIO	Muro 7	1,30		3,45	1,00	4,49
	JULIO	Muro 4 EN L	2,70		4,90	1,00	13,23
	JULIO	Muro 4 EN L	1,20		4,90	1,00	5,88
	JULIO	Muro 5 EN L	1,20		2,55	1,00	3,06
	JULIO	Muro 5 EN L	1,20		2,55	1,00	3,06
	JULIO	FALTANTE Muro 6 EN L	2,72		5,03	1,00	13,68
	JULIO	FALTANTE Muro 6 EN L	1,30		5,03	1,00	6,54
	JULIO	FALTANTE Muro 20	1,80		5,30	1,00	9,54
	JULIO	Muro 22	3,80		4,60	1,00	17,48
	JULIO	Muro 22	1,40		4,60	1,00	6,44
	JULIO	FALTANTE Muro 7 EN L	2,60		1,70	1,00	4,42





ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,09	ML	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

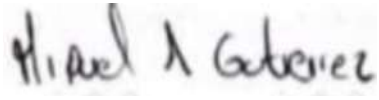
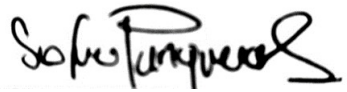
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	FALTANTE Muro 7 EN L	1,20		1,70	1,00	2,04
	JULIO	Muro 24	4,40		4,95	1,00	21,78
	JULIO	Muro 24	1,40		4,95	1,00	6,93
	JULIO	Muro 9	1,80		4,75	1,00	8,55
	JULIO	Muro 9	3,00		4,75	1,00	14,25
	SEPT	Muro 1	5,00		3,20	1,00	16,00
	SEPT	Muro 15	2,35		1,80	1,00	4,23
	SEPT	Muro 18	1,30		1,70	1,00	2,21
	SEPT	Muro 21	1,90		3,75	1,00	7,13
	SEPT	Muro 11	2,10		1,80	1,00	3,78
	SEPT	Muro 10 EN L	2,50		5,10	1,00	12,75
	SEPT	Muro 10 EN L	3,45		5,10	1,00	17,60
	SEPT	Muro 13 EN L	2,55		4,50	1,00	11,48
	SEPT	Muro 13 EN L	2,30		4,50	1,00	10,35
	SEPT	Muro 8 EN L	2,30		5,10	1,00	11,73
	SEPT	Muro 8 EN L	1,70		5,10	1,00	8,67
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO COSTADO IZQUIERDO	1,70		1,60	1,00	2,72
	NOV.	MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION EN L	0,90		2,40	1,00	2,16
	NOV.	MURO EMPALME ZONA DE RECUPERACION EN L	1,70		2,40	1,00	4,08
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L	2,35		2,00	1,00	4,70

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,09	ML	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L	1,60		2,00	1,00	3,20
	NOV.	MURO JUNTO A POZO INICIAL LLUVIAS EN L	5,00		1,00	1,00	5,00
		TOTAL				**ML**	**329,33**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT. Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,12	M2	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	19003888	CIV cra 73B	2/03/2024	31/10/2023

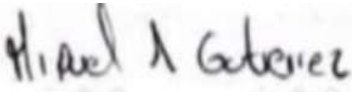
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)				Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	OCT.	ESCALERA ENTRE M4- M19 (SUJETO A REPARACION)	2,80	3,85			1,00	10,78
	OCT.	ESCALERA ENTRE M6- M20	3,00	2,30			1,00	6,90
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 26 Y MURO 13	2,45	2,10			1,00	5,15
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 25 Y MURO 11	2,10	2,10			1,00	4,41
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 25A Y MURO 11	2,75	2,10			1,00	5,78
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 9 Y MURO 24	4,20	1,75			1,00	7,35
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 24	2,10	1,40			1,00	2,94
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 23 Y MURO 8	2,40	2,10			1,00	5,04
	NOV.	ESCALERA ENTRE MURO 22 Y MURO 8	4,00	1,70			1,00	6,80
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA MURO 16	1,20	1,00			1,00	1,20
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 1 Y MURO 16	4,15	1,70			1,00	7,06
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ SANITARIO	2,05	1,70			1,00	3,49
	NOV.	SOLADO PARA ESCALERA ENTRE MURO 15 Y PZ LLUVIAS	3,00	1,30			1,00	3,90
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	3,20	0,95			1,00	3,04
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 07 Y MURO 22 EN L	2,00	0,95			1,00	1,90
	DIC	ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	3,90	0,95			1,00	3,71
	DIC	ESCALERA ENTRE CASA 3 Y CASA 10 EN L	4,40	0,65			1,00	2,86
	DIC	ESCALERA ENTRE MURO 27 Y PZ SANITARIO PARTE BAJA	1,70	2,85			1,00	4,85
	DIC	ESCALERA MURO 27	1,20	1,70			1,00	2,04

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT. Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
3,12	M2	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	19003888	CIV cra 73B	2/03/2024	31/10/2023

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)				Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	ENE.	ESCALERA ENTRE MURO 2 Y MURO 17	1,60	2,30			1,00	3,68
	ENE.	ESCALERA ENTRE MURO 1 Y PZ PLUVIAL PARTE ALTA	3,30	1,20			1,00	3,96
		TOTAL					**M2**	**96,81**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,02	ML	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JULIO	Instalacion de tuberia de 12" pozo 2 a poz 3	18,00			1,00	18,00
	AGOSTO	Instalacion de tuberia de 12" pozo 2 a poz 3	6,00			1,00	6,00
	SEPT.	Instalacion de tuberia de 12" pozo 2 a poz 3	6,00			1,00	6,00
	SEPT.	Instalacion de tuberia de 12" pozo 2 a poz 3 (conectado)	14,18			1,00	14,18
	SEPT.	Instalacion de tuberia de 12" pozo 2 a poz 3 (conectado)	1,72			1,00	1,72
	DIC.	Intslación de tubería para Válvula	4,10			1,00	4,10
		TOTAL				**ML**	**50,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,03	ML	Retiro tuberia existente***	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	RETIRO TUBERIA EXISTENTE DE 8"	41,27			1,00	41,27
	SEPT.	RETIRO TUBERIA EXISTENTE DE 6"	43,87			1,00	43,87
	NOV.	RETIRO RED DE 3" ACUEDUCTO	41,20			1,00	41,20
		TOTAL				**ML**	**126,34**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,05	M3	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	JUNIO	CRA 73 No. 76-45	3,88	0,60	0,30		0,70
	JUNIO	CRA 73 No. 76-51	5,80	0,60	0,30		1,04
	JUNIO	CRA 73 No. 76-48	3,75	0,60	0,30		0,68
	JUNIO	CRA 73 No. 76-52	3,85	0,60	0,30		0,69
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIA CRA 73 No. 76-45				-0,04	-0,04
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIA CRA 73 No. 76-51				-0,05	-0,05
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIA CRA 73 No. 76-48				-0,03	-0,03
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIA CRA 73 No. 76-52				-0,04	-0,04
	JUNIO	red de 8" sanitaria desde el pz inicial y pz del eje	19,77	0,70	0,30	4,15	4,15
	JUNIO	CRA 73 No. 76-39	5,59	0,60	0,30	1,01	1,01
	JUNIO	CRA 73 No. 76-38	3,80	0,60	0,30	0,68	0,68
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIA red de 8" sanitaria desde el pz inicial y pz del eje				-0,18	-0,18
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIA CRA 73 No. 76-39				-0,05	-0,05
	JUNIO	DESCUENTO DE TUBERIACRA 73 No. 76-38				-0,03	-0,03
	JULIO	red de 12" pluvial desde el pz 3 al pz 2	18,00	0,80	0,35		5,04
	JULIO	DESCUENTPO TUBERIA		0,04	18		-0,72
	AGOSTO	red de 12" pluvial desde el pz 3 al pz 2	6,00	0,80	0,35		1,68
	AGOSTO	DESCUENTO TUBERIA 12"			0,04	6	-0,24
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-58	4,50	0,50	0,35		0,79
	AGOSTO	DESCUENTO TUBERIA DE 6"			0,01	4,5	-0,04
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-62	4,90	0,50	0,35		0,86
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-63	3,60	0,50	0,35		0,63

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,05	M3	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

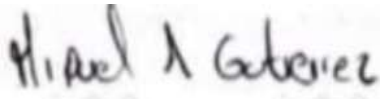
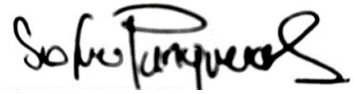
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	DESCUENTO TUBERIA DE 6" Cr 73b # 76-62		0,01	4,9	1,00	-0,04
	AGOSTO	DESCUENTO TUBERIA DE 6" Cr 73b # 76-63		0,01	3,6	1,00	-0,03
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-57	4,20	0,50	0,35		0,74
	AGOSTO	DESCUENTO TUBERIA DE 6" Cr 73b # 76-57		0,01	4,2	1,00	-0,04
	SEPT.	red de 12" pluvial desde el pz 3 al pz 2	6,00	0,80	0,35		1,68
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 12"			0,04	6	-0,24
	SEPT.	red de 8" sanitaria desde el pz central al pz parte baja 2	6,00	0,60	0,35		1,26
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 8"			0,02	6	-0,09
	SEPT.	red de 12" pluvial desde el pz 3 al pz 2	14,18	0,80	0,35		3,97
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 12"			0,04	-0,57	-0,57
	SEPT.	red de 8" sanitaria desde el pz central al pz parte baja 2	14,00	0,60	0,35		2,94
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 8"			0,02	-0,220	-0,22
	SEPT.	DOMICILIARIA DE 6" KR 73B # 76-38	4,00	0,60	0,35		0,84
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 6"			0,01	-0,035	-0,04
	SEPT.	red de 12" pluvial desde el pz 3 al pz 2	1,80	0,80	0,35		0,50
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 12"			0,04	-0,07	-0,07
	SEPT.	red de 8" sanitaria desde el pz central al pz parte baja 2	1,43	0,60	0,35		0,30
	SEPT.	DESCUENTO TUBERIA 8"			0,02	-0,022	-0,02
	NOV.	DOMICILIARIA DE 6" CLL 76A # 73B - 22	4,50	0,60	0,35		0,95
	NOV.	DESCUENTO TUBERIA 6"			0,01	-0,040	-0,04

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,05	M3	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN VALVULA	4,10	0,90	0,35	1,00	1,29
	DIC.	DESCUENTO TUBERÍA	0,04		0,14	-1,00	-0,14
		TOTAL				**M3**	**29,43**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,08	M3	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	19003888	CIV cra 73B	1/09/2023	30/09/2023

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	red de 12" pluvial desde el pz 3 al pz 2	14,18	0,80	0,50		5,67
	SEPT.	red de 8" sanitaria desde el pz central al pz parte baja 2	14,00	0,60	0,50		4,20
		TOTAL				M3	9,87

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,10	M2	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	19003888	CIV cra 73B	1/09/2023	30/09/2023

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			27/02/2023	2/03/2024
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	MURO 2	2,80	1,40		2,00	7,84
	MARZO	MURO 4	4,10	1,40		1,00	5,74
	MARZO		2,80	0,80		1,00	2,24
	MARZO	MURO 6	1,40	2,10		2,00	5,88
	MARZO		2,80	0,70		1,00	1,96
		TOTAL				**M2**	**23,66**

OBSERVACIONES

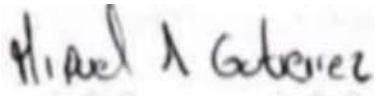
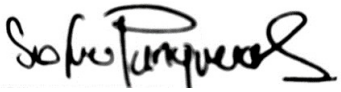
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,11	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	19003888	CIV cra 73B	02/03/2024	31/08/2023

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	AGOSTO	Excavacion manual tubería de pozo pluvial P2	2,00	2,00	2,30	1,00	9,20
	DIC	EXCAVACIÓN PARA EMPALME RED PLUVIAL	2,80	0,50	1,20	1,00	1,68
	DIC	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACIÓN VALVULA	2,00	1,50	1,00	1,00	3,00
		TOTAL				M3	13,88

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,13	ML	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	SEPT.	POZO PLUVIAL PARTE BAJA			1,10	1,00	1,10
		TOTAL				**ML**	**1,10**

OBSERVACIONES

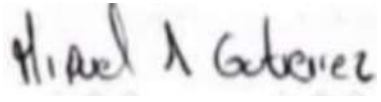
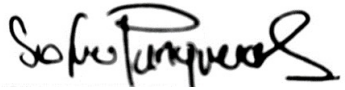
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,14	UN	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	SEPT.	POZO PLUVIAL PARTE BAJA				1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,15	UNI	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	POZO PLUVIAL PARTE BAJA	1,00			1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**1,00**

OBSERVACIONES

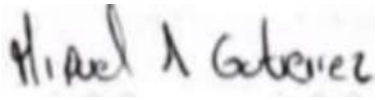
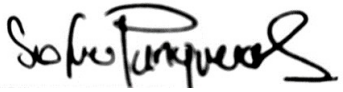
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,16	UN	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	AGOSTO	Placa fondo pozo pluvial P2	1,00			1,00	1,00
	AGOSTO	Placa fondo pozo Sanitario inicial	1,00			1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**2,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,19	ML	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	FEB	CAÑUELA CASA 4	2,70			1,00	2,70
	FEB	CAÑUELA CASA 9	1,50			1,00	1,50
	FEB	CAÑUELA CASA 10	1,80			1,00	1,80
		TOTAL				ML	6,00

OBSERVACIONES

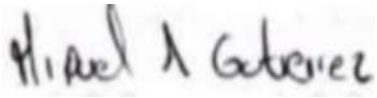
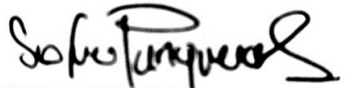
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,20	M3	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	3,00	0,70	0,30	1,00	0,63
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	15,00	0,70	0,30	1,00	3,15
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	6,00	0,70	0,30	1,00	1,26
	SEPT	TUBERIA PVC 4 "	18,00	0,30	0,30	1,00	1,62
	SEPT	TUBERIA PVC 4 "	3,80	0,30	0,30	1,00	0,34
	OCT.	Excavacion manual para tuberia de vanti	128,08	0,40	0,15	1,00	7,68
		TOTAL				**M3**	**14,69**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,23	UN	Base y cañuela	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	POZO ALL IV				1,00	1,00
	SEPT.	POZO ALL PZ-1				1,00	1,00
	SEPT.	POZO AN INICIAL				1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**3,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,24	UN	Inst Cono Redu Fabr insitu CR 35Mpa pozo	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	POZO AGUAN NEGRAS PARTE ALTA				1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES

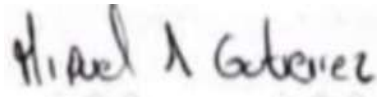
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,25	UNI	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	REINSTALACIÓN DE MEDIDOR	13,00			1,00	13,00
		TOTAL				**UNI**	**13,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,27	UNI	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	NIVELACIÓN POZO SANITARIO PARTE BAJA				1,00	1,00
	AGOSTO	POZO CENTRAL CIV-8				1,00	1,00
		TOTAL				**UNI**	**2,00**

OBSERVACIONES

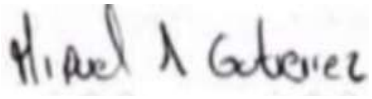
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,29	ML	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	3,00			1,00	3,00
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	15,00			1,00	15,00
	AGOSTO	TUBERIA PVC 4 "	6,00			1,00	6,00
	SEPT.	TUBERIA PVC 4 "	18,00			1,00	18,00
	SEPT.	TUBERIA PVC 4 "	3,80			1,00	3,80
		TOTAL				**ML**	**45,80**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,31	UNI	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	Prueba de presion				1,00	1,00
		TOTAL				UNI	1,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,32	ML	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	Instalacion de tuberia de 8" primer tramo	12,00			1,00	12,00
	JUNIO	Instalacion de tuberia de 8" segundo tramo	7,77			1,00	7,77
	SEPT.	Tuberia de 8" desde Pzcentral al Pz parte baja	6,00			1,00	6,00
	SEPT.	Tuberia de 8" desde Pzcentral al Pz parte baja	14,00			1,00	14,00
	SEPT.	Tuberia de 8" desde Pzcentral al Pz parte baja	1,43			1,00	1,43
		TOTAL				**ML**	**41,20**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
4,33	UNI	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

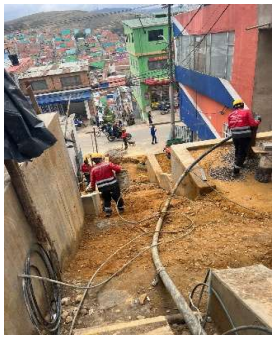
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	TAPON TUBERIA PVC 4 "				2,00	2,00
		TOTAL				**UNI**	**2,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

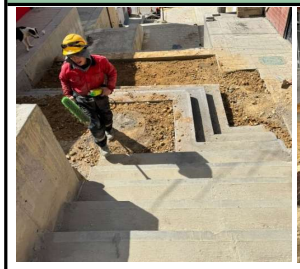
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
     	OCT.	CASA 1 CR 73B # 76-39	7,50	1,90	0,25	1,00	3,56
	OCT.	CASA 2 CR 73B # 76-45	5,40	1,10	0,25	1,00	1,49
	OCT.	CASA 3 CR 73B # 76-51	5,50	1,30	0,25	1,00	1,79
	OCT.	CASA 4 CR 73B # 76-57	3,00	1,30	0,25	1,00	0,98
	OCT.	CASA 4 CR 73B # 76-57	2,60	0,95	0,25	1,00	0,62
	OCT.	CASA 5 CR 73B # 76-63	6,20	1,20	0,25	1,00	1,86
	OCT.	CASA 6 CR 73B # 76- ESQUINA	3,10	1,65	0,25	1,00	1,28
	OCT.	CASA 6 CR 73B # 76- ESQUINA	5,00	2,70	0,25	1,00	3,38
	OCT.	CASA 7 CR 73B # 76-40	3,00	0,80	0,25	1,00	0,60
	OCT.	CASA 8 CR 73B # 76-42	2,90	0,80	0,25	1,00	0,58
	OCT.	CASA 9 CR 73B # 76-48	5,50	0,90	0,25	1,00	1,24
	OCT.	CASA 10 CR 73B # 76-52	5,20	1,30	0,25	1,00	1,69
	OCT.	CASA 11 CR 73B # 76-58	5,70	1,00	0,25	1,00	1,43
	OCT.	CASA 12 CR 73B # 76-62	5,40	1,00	0,25	1,00	1,35
	OCT.	CASA 13 CR 73B # 76-LOTE	2,80	1,00	0,25	1,00	0,70
	OCT.	DESCUENTO CAJAS	0,80	0,80	0,25	-11,00	-1,76
	NOV.	TERRAZA CLL 76A # 73B - 22	8,70	1,30	0,25	1,00	2,83
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 26 Y MURO 13	2,10	0,70	0,25	1,00	0,37
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 24 Y MURO 9 SECCION 1	4,20	0,95	0,25	1,00	1,00
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 24 Y MURO 9 SECCION 2	1,50	0,60	0,25	1,00	0,23
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 26 Y MURO 11	2,10	0,40	0,25	1,00	0,21
	NOV.	TERRAZA CLL 76A # 73B - 38	3,00	1,10	0,25	1,00	0,83
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 23 Y MURO 9 SECCION 1	2,60	2,40	0,25	1,00	1,56

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 23 Y MURO 9 SECCION 2	1,80	0,62	0,25	1,00	0,28
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 1	3,90	1,80	0,25	1,00	1,76
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 2	1,85	0,70	0,25	1,00	0,32
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 18 Y MURO 2	2,30	0,80	0,25	1,00	0,46
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 1	3,90	1,80	0,25	1,00	1,76
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 2	1,85	0,70	0,25	1,00	0,32
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7 SECCION 1	3,30	1,55	0,25	1,00	1,28
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7 SECCION 2	2,00	1,35	0,25	1,00	0,68
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 1 Y MURO 16	4,10	0,75	0,25	1,00	0,77
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 22 Y MURO 7 SECCION 1	3,95	1,40	0,25	1,00	1,38
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 22 Y MURO 7 SECCION 2	1,65	2,10	0,25	1,00	0,87
	DIC.	DESCANSO DE POZO INTERMEDIO	1,40	1,20	0,25	1,00	0,42
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10 SECCION 1	3,50	1,50	0,25	1,00	1,31
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10 SECCION 2	0,80	1,40	0,25	1,00	0,28
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10 SECCION 2	3,95	0,65	0,25	1,00	0,64
 	DIC.	LLENO EXCAVACION PARA INSTALACION DE RED PLUVIAL PARTE BAJA	2,80	0,50	1,20	1,00	1,68
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 27 Y MURO PZ SANITARIO FINAL	2,75	2,80	0,25	1,00	1,93

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,03	M3	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

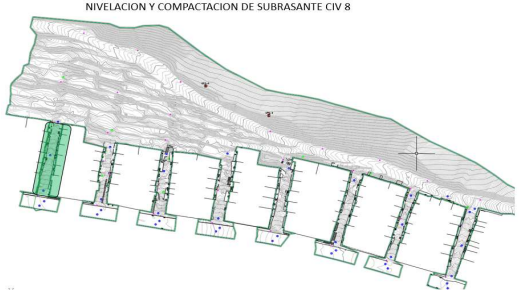
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 14 Y MURO PZ SANITARIO FINAL	2,75	1,80	0,25	1,00	1,24
	DIC.	PAÑO ANDÉN PARTE BAJA	2,20	1,85	0,25	1,00	1,02
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 1	3,90	1,80	0,25	-1,00	-1,76
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 2	1,85	0,70	0,25	-1,00	-0,32
	FEB	ANDÈN PARTE BAJA	3,20	1,20		1,00	3,20
		TOTAL				**M3**	**47,28**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
6,06	M2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	19003888	CIV cra 73B		

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			area	ANCHO	ALTO		
NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CIV 8 	SEPT.	Nivelacion y compactacion subrasante marzo	39,39			1,00	39,39
	SEPT.	Nivelacion y compactacion subrasante abril	40,23			1,00	40,23
	SEPT.	Nivelacion y compactacion subrasante mayo	41,03			1,00	41,03
	SEPT.	Nivelacion y compactacion subrasante junio	72,57			1,00	72,57
	SEPT.	Nivelacion y compactacion subrasante agosto	15,19			1,00	15,19
	SEPT.	Nivelacion y compactacion subrasante Septiembre	15,19			1,00	15,19
	NOV.	ZARPA MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO COSTADO IZQUIERDO	1,70	1,10		1,00	1,87
	NOV.	SOLADO MURO EMPALME ZONA DE RECUPACION	1,80	1,70		1,00	3,06
	NOV.	SOLADO MURO JUNTO A POZO INICIAL SANITARIO EN L	7,00	1,20		1,00	8,40
	NOV.	NIVELACIÓN PARTE CENTRAL CIV	10,00	4,00		1,00	40,00
		TOTAL				**M2**	**276,93**

OBSERVACIONES

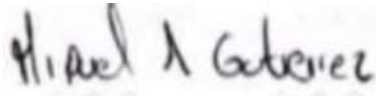
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,08	M2	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	junto a pozo pluvial	2,20	1,80		1,00	3,96
	NOV.	junto a pozo sanitario	2,00	0,95		1,00	1,90
	NOV.	descuento cargue pozo	0,79			-2,00	-1,57
	FEB	ANDÈN PARTE BAJA	3,20	1,20		1,00	3,20
		TOTAL				**M2**	**7,49**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,11	m2	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	OCT.	TERRAZA CR 73A # 76 - 58	13,30			1,00	13,30
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 42	9,20			1,00	9,20
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 48	17,65			1,00	17,65
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 52	15,70			1,00	15,70
	NOV.	TERRAZA CR 73B # supermercado	10,40			1,00	10,40
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 63 PARTE BAJA	3,20			1,00	3,20
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 63 PARTE ALTA	15,00			1,00	15,00
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 62	13,80			1,00	13,80
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 58	14,30			1,00	14,30
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 39 PARTE ALTA	11,75			1,00	11,75
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 39 PARTE BAJA	8,30			1,00	8,30
	NOV.	TERRAZA CLL 76A # 73B - 22	16,70			1,00	16,70
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 51	11,30			1,00	11,30
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 45	12,90			1,00	12,90
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 57	12,20			1,00	12,20
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 38	9,70			1,00	9,70
	DIC.	CINTA AJUSTE ANDÉN PARTE BAJA	3,20			1,00	3,20
		TOTAL				**m2**	**198,60**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,12	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024







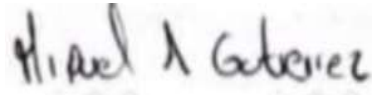
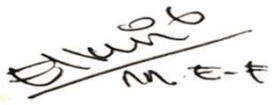
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 26 Y MURO 13	2,10	0,70		1,00	1,47
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 24 Y MURO 9 SECCION 1	4,20	0,95		1,00	3,99
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 24 Y MURO 9 SECCION 2	1,50	0,60		1,00	0,90
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 23 Y MURO 9 SECCION 1	2,60	2,40		1,00	6,24
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 23 Y MURO 9 SECCION 2	1,80	0,62		1,00	1,12
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 1	3,90	1,80		1,00	7,02
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 2	1,85	0,70		1,00	1,30
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 18 Y MURO 2	2,30	0,80		1,00	1,84
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 1	3,90	1,80		1,00	7,02
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19 SECCION 2	1,85	0,70		1,00	1,30
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7 SECCION 1	3,30	1,55		1,00	5,12
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7 SECCION 2	2,00	1,35		2,00	5,40
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 1 Y MURO 16	4,10	0,75		3,00	9,23
	NOV.	DESCUENTO TOPEROL	36,10	0,20		-1,00	-7,22
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 22 Y MURO 7 SECCION 1	3,95	1,40		1,00	5,53
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 22 Y MURO 7 SECCION 2	1,65	2,10		1,00	3,47
	DIC.	DESCANSO DE POZO INTERMEDIO	1,40	1,20		1,00	1,68
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10 SECCION 1	3,50	1,50		1,00	5,25

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,12	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10 SECCION 2	0,80	1,40		1,00	1,12
	DIC.	DESCUENTO TOPEROL	4,06	0,20		-1,00	-0,81
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 5 Y CASA 1	3,90	0,65		1,00	2,54
	DIC.	DESCUENTO TOPEROL	3,90	0,20		-2,00	-1,56
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 27 Y MURO PZ SANITARIO FINAL	2,75	2,80		1,00	7,70
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 14 Y MURO PZ SANITARIO FINAL	2,75	1,80		1,00	4,95
	DIC.	PAÑO ANDÉN PARTE BAJA	2,20	1,85		1,00	4,07
		TOTAL				**m2**	**78,63**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,13	ML	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	DIC.	ANDEN	6,00			1,00	6,00
		TOTAL				ML	6,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,14	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

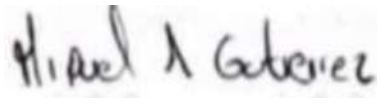
ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
   	OCT.	TERRAZA CR 73B # 76 - 58	5,70	0,90		1,00	5,13
	OCT.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-1,00	-0,72
	OCT.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-1,00	-0,18
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 42	3,00	0,70		1,00	2,10
	NOV.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-1,00	-0,72
	NOV.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-2,00	-0,35
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 48	5,60	0,90		1,00	5,04
	NOV.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-1,00	-0,72
	NOV.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-1,00	-0,18
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 52	5,80	1,60		1,00	9,28
	NOV.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-1,00	-0,72
	NOV.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-1,00	-0,18
	NOV.	TERRAZA CR 73B Supermercado	5,00	2,70		1,00	13,50
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 63 PARTE ALTA	3,10	1,60		1,00	4,96
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 63 PARTE BAJA	6,10	1,10		1,00	6,71
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 62	5,40	0,85		1,00	4,59
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 39 PARTE ALTA	6,85	1,10		1,00	7,54
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 39 PARTE BAJA	6,90	0,90		1,00	6,21
	NOV.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-3,00	-2,17
	NOV.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-4,00	-0,70
	NOV.	TERRAZA CLL 76A # 73B - 22	8,70	1,30		1,00	11,31
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 51	5,60	1,10		1,00	6,16
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 45	5,20	1,05		1,00	5,46

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 | MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,14	m2	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	NOV.	TERRAZA CR 73B # 76 - 57	5,50	1,10		1,00	6,05
	NOV.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-4,00	-2,89
	NOV.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-4,00	-0,70
	NOV.	TERRAZA KR 73B # 76A - 38	3,00	1,10		1,00	3,30
	NOV.	DESCUENTO CAJA A.N.	0,85	0,85		-1,00	-0,72
	NOV.	DESCUENTO REGISTRO	0,50	0,35		-1,00	-0,18
		TOTAL				**m2**	**86,22**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
7,16	ML	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 20CM X 20CM. REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SIMILAR O EQUIVALENTE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO, ACERO DE REFUERZO Y NIVELACIÓN EN ARENA)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
   	OCT.	CR 73B # 76-39	3,40			1,00	3,40
	OCT.	CR 73B # 76-45	4,58			1,00	4,58
	OCT.	CR 73B # 76-51	2,00			1,00	2,00
	OCT.	CR 73B # 76-52	6,05			2,00	12,10
	OCT.	ENTRE MURO 16 Y MURO 17	3,00			2,00	6,00
	OCT.	CR 73B # 76-58	5,60			2,00	11,20
	OCT.	CR 73B # 76-48	4,60			2,50	11,50
	OCT.	CR 73B # 76-39	8,50			2,00	17,00
	NOV.	CR 73B # 76-48	6,20			1,00	6,20
	NOV.	CR 73B # 76-57	2,20			2,00	4,40
	NOV.	CR 73B # 76-62	2,70			3,00	8,10
	NOV.	CR 73B # 76-63	7,00			2,00	14,00
	NOV.	CR 73B # Supermercado	1,50			2,00	3,00
	NOV.	MURO PZ SANITARIO	0,80			2,00	1,60
	NOV.	MURO PZ PLUVIAL	0,70			3,00	2,10
	NOV.	BORDILLO EMPALME ZRA PZ PLUVIAL	2,00			2,00	4,00
		TOTAL				**ML**	**111,18**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	PRO-CARACOLI CONSORCIO

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
8,01	ML	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
  	DIC.	MURO 13	5,10			1,00	5,10
	DIC.	MURO 11	2,20			1,00	2,20
	DIC.	MURO 26-25	9,00			1,00	9,00
	DIC.	MURO 10	5,70			1,00	5,70
	DIC.	MURO 9	4,40			1,00	4,40
	DIC.	MURO 23	3,60			1,00	3,60
	DIC.	MURO 8	3,55			1,00	3,55
	DIC.	MURO 22	5,60			1,00	5,60
	DIC.	MURO 6	3,90			1,00	3,90
	DIC.	MURO 20	3,40			1,00	3,40
	DIC.	MURO 4	2,90			1,00	2,90
	DIC.	MURO 3-2	5,10			1,00	5,10
	DIC.	MURO 17	2,40			1,00	2,40
	DIC.	MURO 16	2,40			1,00	2,40
	FEB	MURO 15	2,30			1,00	2,30
	FEB	MURO PZ	5,00			1,00	5,00
	FEB	MURO 21	2,00			1,00	2,00
	FEB	MURO 24	5,65			1,00	5,65
	FEB	MURO 19	5,95			1,00	5,95
	FEB	MURO 1	7,00			1,00	7,00
	FEB	MURO PZ SANITARIO INICIAL	4,00			1,00	4,00
		TOTAL				**ML**	**91,15**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-02	ML	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	AGOSTO	Placa fondo pozo pluvial P2	1,50			1,00	1,50
	AGOSTO	Placa fondo pozo sanitario	0,90			1,00	0,90
		TOTAL				**ML**	**2,40**

OBSERVACIONES

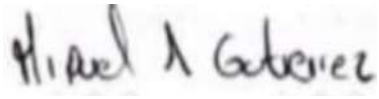
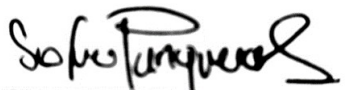
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-03	UN	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT). SIN CAJILLA	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
  	AGOSTO	CR 73B # 76-38				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-39				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-40				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-45				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-48				2,00	2,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-51				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-52				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-57				1,00	1,00
	AGOSTO	CR 73B # 76-42				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73B # 76-63				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73B # 76-61				1,00	1,00
	SEPT.	CR 73B # 76-67				1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**13,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 04	ML	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	JUNIO	CRA 73 No. 76-45	3,88				3,88
	JUNIO	CRA 73 No. 76-51	5,80				5,80
	JUNIO	CRA 73 No. 76-48	3,75				3,75
	JUNIO	CRA 73 No. 76-52	3,85				3,85
	JUNIO	CRA 73 No. 76-39	5,59				5,59
	JUNIO	CRA 73 No. 76-40	3,80				3,80
	AGOSTO	Tuberia de 6" Cr 73b # 76-58	4,50				4,50
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-62	4,90				4,90
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-63	3,60				3,60
	AGOSTO	acometida de 6" Cr 73b # 76-57	4,20				4,20
	SEPT.	CR 73B # 76-38	4,00				4,00
	NOV.	DOMICILIARIA DE 6" CLL 76A # 73B - 22	4,50				4,50
		TOTAL				**ML**	**52,37**

OBSERVACIONES

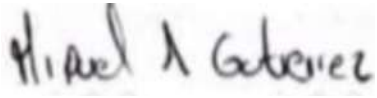
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 06	UND	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8"	4,00			1,00	4,00
	JUNIO	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8"	2,00			1,00	2,00
	JUNIO	SILLA YEE PVC SANITARIA D=6"X 8"	4,00			1,00	4,00
	AGOSTO	KIT SILLA Y 6" a 8"	2,00			1,00	2,00
		TOTAL				UND	12,00

OBSERVACIONES

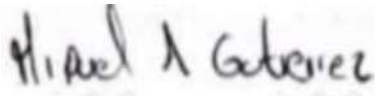
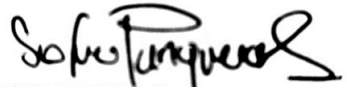
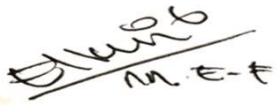
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 07	UND	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MAYO	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	4,00			1,00	4,00
	JUNIO	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **.	2,00			1,00	2,00
	JULIO	CAJAS DE 80X80				2,00	2,00
		TOTAL				**UND**	**8,00**

OBSERVACIONES

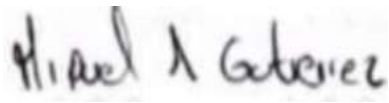
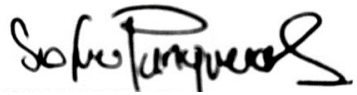
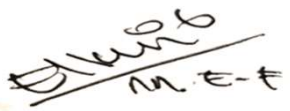
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-09	ML	Cerramiento en polisombra y limaton (incluye repisa, instalación, suministro y transporte de materiales H=2m)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	MARZO	CERRAMIENTO CON POLISOMBRA	7,00			2,00	14,00
		TOTAL				**ML**	**14,00**

OBSERVACIONES

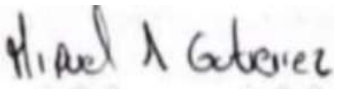
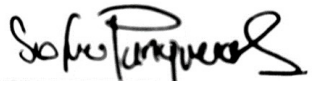
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
DIRECTOR OBRA O PMP	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-16	M2	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
   	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 26 Y MURO 13	2,10			2,00	4,20
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 26 Y MURO 11	2,10			2,00	4,20
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 24 Y MURO 9	6,50			1,00	6,50
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 23 Y MURO 9	6,40			1,00	6,40
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 23 Y MURO 22	2,80			1,00	2,80
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 4 Y MURO 19	8,90			1,00	8,90
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 18 Y MURO 2	4,60			1,00	4,60
	NOV.	DESCANSO ENTRE CASA 1 Y CASA 7	6,40			1,00	6,40
	NOV.	DESCANSO ENTRE MURO 1 Y MURO 16	7,00			1,00	7,00
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 22 Y MURO 7	9,00	0,20		1,00	1,80
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 21 Y MURO 6	1,50	0,20		1,00	0,30
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10	9,80	0,20		1,00	1,96
	DIC.	DESCANSO ENTRE CASA 3 Y CASA 10	3,90	0,20		2,00	1,56
	DIC.	DESCANSO ENTRE MURO 27 Y MURO PZ SANITARIO FINAL	5,15	0,20		1,00	1,03
	DIC.	PAÑO ANDÉN PARTE BAJA	5,90	0,20		1,00	1,18
		TOTAL				**M2**	**58,83**

OBSERVACIONES

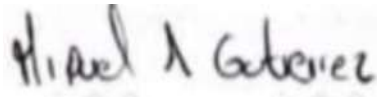
VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 18	M3	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	MURO 12	1,35	2,40	0,30	1,00	0,97
	AGOSTO	MURO 14	1,10	2,70	0,30	1,00	0,89
	AGOSTO	MURO 7	2,20	1,60	0,30	1,00	1,06
	AGOSTO	MURO 18	2,30	1,80	0,30	1,00	1,24
		TOTAL				**M3**	**4,16**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 21	un	Caja de inspeccion .60x.60 h=1 **.	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	JUNIO	cajas de inspección				4,00	4,00
	AGOSTO	caja de 60* 60 Cr 73b # 76-63				1,00	1,00
		TOTAL				un	5,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 22	UN	PASA MURO 4" EN TUBERIA PVC RDE 21	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	SEPT.	MURO 2				1,00	1,00
	SEPT.	MURO 10				1,00	1,00
	SEPT.	MURO 13				1,00	1,00
		TOTAL				**UN**	**3,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP 23	un	PASA MURO EN TUBERIA CORRUGADA 8"	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	AGOSTO	MURO 2				1,00	1,00
	AGOSTO	MURO 8				1,00	1,00
	AGOSTO	MURO 10				1,00	1,00
	AGOSTO	MURO 13				1,00	1,00
	SEPT.	MURO 15				1,00	1,00
	SEPT.	MURO 27				1,00	1,00
		TOTAL				un	6,00

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN			
REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
Miguel A Gutierrez	Sofia Pinzon	N/A	
FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA: 02-03-2024	FECHA:

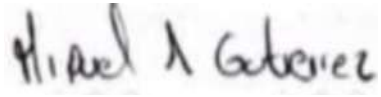
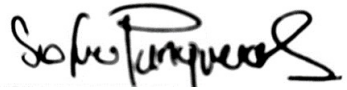
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Caja de la Vivienda Popular	CAJA DE VIVIENDA POPULAR	PRO-CARACOLI CONSORCIO
	DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS	
	CONSORCIO PROCARACOLI - CONTRATO DE OBRA No. CVP-CTO-720-2022 / MEMORIAS FINALES	

ÍTEM	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CODIGO CIV	ZONA	PERIODO ACTA	
					Fecha inicio	Fecha fin
NP-24	UND	PELDAÑO- ESCALERA POZO EN POLIPROPILENO NP-074	19003888	CIV cra 73B	27/02/2023	02/03/2024

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA O GRÁFICO ESQUEMÁTICO	MES DE REG.	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Nº Elementos	Medida Total
			LARGO	ANCHO	ALTO		
 	FEB	POZO INICIAL SANITARIO				4,00	4,00
	FEB	POZO INICIAL PLUVIAL				4,00	4,00
	FEB	POZO INICIAL PLUVIAL				3,00	3,00
		TOTAL				**UND**	**11,00**

OBSERVACIONES

VERIFICACIÓN - ACEPTACIÓN

REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE DE OBRA	TOPOGRAFÍA	INTERVENTORIA
		**N/A**	
FECHA: 02-03-2024	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA: 02-03-2024**	**FECHA:**