LA SECRETARIA DE VIVIENDA SOCIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA

CERTIFICA:

Que el ingeniero **HEVERTH QUINTERO PINEDA** identificado con cedula de ciudadanía No. 98.592.585 expedida en Bello Antioquia y la Matricula profesional No. 05202-69032ANT construyó en la primera etapa del PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL PORTAL DE GAMMA I ciento veinte (120) apartamentos.

La descripción del proyecto en su desarrollo de la primera etapa consiste principalmente en una torre de diez (10) pisos más dos (2) sótanos de parqueaderos, para un total de 12 pisos, cada piso contiene doce (12) apartamentos para un total de 120 apartamentos.

El proyecto cuenta con zonas sociales con piscina, salón social, portería, cerramiento perimetral, zona de parqueaderos para visitantes y para residentes, tanque de almacenamiento de aguas potable con sistema de bombeo para suministro, equipo de bombeo para red de extinción de incendio, tubería acero al carbón SCH 40 en 107 metrols sistema de detección de incendio centralizado, planta eléctrica para áreas comunes, transformador exclusivo del proyecto, equipos especiales como ascensores dos (2) con parada en cada piso para un total de 12 paradas con capacidad para 8 personas o 630 Kg..

El sistema constructivo en pórticos con mampostería en ladrillo farol como elementos no estructurales, cimentación profunda en caisson con diámetros de 1.00 mt y 1.20 mt. placa de entrepiso aligerada construido con casetones en icopor extraíbles. Ventanería en aluminio color natural y vidrio claro, pasamanos en corredores y balcones en estructura metálica. Cubierta en estructura metálica con teja en fibrocemento, teja en policarbonato transparente. Cielos falsos en gyplac y en super board. Facha en sicoplas y pintura koraza.

Descripción detallada del proyecto:

CONSTRUCTOR RESPONSABLE/ DIRECTOR DE OBRA:	ING. HEVERTH QUINTERO PINEDA CC. 98.592.585 M.P 05202-69032ANT
GERENTE DE PROYECTO:	COTE & ECHEVERRI SAS NIT. 901.009.949-3 ING. ANGELA MARIA ECHEVERRI RIVAS CC. 42.130.773 MP. 66202089523RIS

SUPERVISOR TÉCNICO	ING. ALEXANDRA CARDONA ESPINOSA CC. 42.128.244 MP. 66202092033RIS
RESIDENTE DE OBRA:	ING. PRISCILA QUINTERO ALVIS CC.1.010.192.622 MP. 66202-290826RIS
ING AUX. DE RESIDENTE DE OBRA:	ING. CRISTIAN DAVID LOPEZ JARAMILLO CC. 1.088.017.939 MP. 66202359211RIS
PROFESIONAL SST:	YENNY ANDREA CORREA HERNANDEZ CC. 42.136.761 LICENCIA. RESOLUCION No. 0527 del 2011
PROFESIONAL AMBIENTAL:	DIANA CAROLINA MURILLO MELCHOR CC. 42.162.838
PROFESIONAL SOCIAL:	MARIA MILLARETH MEJIA CORREA CC. 42.113.501 TP. 103261
AREA CONSTRUIDA POR APARTAMENTO:	59.65 m2
TOTAL, AREA PRIVADA CONSTRUIDA:	7.065,28 m2
TOTAL, AREA COMUN CONSTRUIDA:	3.858,75 m2
TOTAL, AREA CONSTRUIDA:	10.924,03 m2
FECHA DE INICIACION:	17 DE ABRIL DEL 2017
FECHA DE TERMINACION:	8 DE FEBRERO DEL 2020
VALOR DE LA OBRA:	$13.490.185.318,67

Los ítems ejecutados en el proyecto fueron los siguientes:

PORTAL DE GAMMA I					
	DESCRIPCION	**UN**	**CANT.**	**UNITARIO**	**TOTAL**
Costos Directos					
CAPITULO DESAGUES					
	CAJA DE INSPECCION 00.8X0.8X0.8	UND	7,00	$ 405.011	$ 2.835.080
	CAJA DE INSPECCION 1X0.8X1.2	UND	6,00	$ 570.455	$ 3.422.732

	CAJA DE INSPECCION 00.8X0.8X0.8	UND	6,00	$ 405.011	$ 2.430.068
	CAJA DE INSPECCION 1X0.8X1.2	UND	6,00	$ 570.455	$ 3.422.732
	CAJA DE INSPECCION 0.8X0.8X0.5	UND	15,00	$ 381.284	$ 5.719.261
Total Capítulo PRELIMINARES					**$ 17.829.872**
CAPITULO ASCENSORES					
	ASCENSORES CANNY 12 PARADAS CAPACIDAD DE 8 PASAJEROS O 630 KG, PUERTAS EN PRIMER PISO ASCERO INOXIDABLE, CABINA EN ACERO INOSXIDABLE, EQUPIOS SIN CUARTO DE MAQUINA	UND	2,00	$ 120.000.000	$ 240.000.000
Total Capítulo ASCENSORES					**$ 240.000.000**
CAPITULO EQUIPOS ESPECIALES					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA DE ENERGIA PARA AREAS COMUNES DE 76 KVA	UND	1,00	$ 46.800.000	$ 46.800.000
	PUERTAS CORTA FUEGO PUERTAS CORTA FUEGO RESISTENCIA 60 MINUTOS	UND	24,00	$ 1.545.000	$ 37.080.000
	FOSO Y SHUT DE BASURA EN FIBRA DE VIDRIO	GL	1,00	$ 3.582.598	$ 3.582.598
	COMPUERTAS EN ACERO INOXIDABLE	GL	1,00	$ 2.590.400	$ 2.590.400
	ACCESORIOS ESPECIALES	GL	1,00	$ 1.010.470	$ 1.010.470
	BOCA EN FIBRA DE VIDRIO	GL	1,00	$ 727.350	$ 727.350
	EQUIPO DE PRESION TRES BOMBAS MULTIETAPAS Q:53 G/MIN TOTAL:106, 4HP MULTI ETAPAS TRIFASICA 220	UND	1,00	$ 11.305.000	$ 11.305.000
	ACCESORIOS DE INSTALACION	GL	1,00	$ 5.288.360	$ 5.288.360
	MANO DE OBRA INSTALACIONE EQUIPO	GL	1,00	$ 1.428.000	$ 1.428.000
	BOMBA PRIMCIPAL DE INCENDIO 40HP TRIFASICA 220 Q:250 G/MIN	UND	1,00	$ 15.130.850	$ 15.130.850
	ACCESORIOS DE INSTALACION	GL	1,00	$ 5.396.650	$ 5.396.650
	MANO DE OBRA INSTALACIONE EQUIPO	GL	1,00	$ 1.428.000	$ 1.428.000
Total Capítulo EQUIPOS ESPECIALES					**$ 131.767.678**
CAPITULO No. PRELIMINARES					

	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1077,00	$ 2.815	$ 3.031.873
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA CON POSTE EN GUADUA	ML	600,00	$ 16.169	$ 9.701.250
	CAMPAMENTO EN MADERA CON TEJA DE ZINC	M2	150,00	$ 151.851	$ 22.777.577
	VALLA INFORMATIVA	UND	2,00	$ 188.861	$ 377.723
	SEÑALES DE PREVENCION	UND	18,00	$ 241.386	$ 4.344.943
	VIGILANCIA PRIVADA	DIA	900,00	$ 167.000	$ 150.299.991
Total Capítulo PRELIMINARES					**$ 190.533.357**
CAPITULO N EXCAVACIONES					
	CUADRILLA	DIA	1,00	$ 119.170	$ 119.170
	EXCAVACION A MAQUINA NIVELACIÓN TERRAZA	M3	9700,06	$ 17.999	$ 174.593.029
	EXCAVACION VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	518,90	$ 17.000	$ 8.821.295
	EXCAVACION MUROS VARIOS Y FILTROS	M3	369,00	$ 68.705	$ 25.352.326
	EXCAVACION PARA CAJAS Y DESAGUES	M3	12,16	$ 16.997	$ 206.686
	TRASCIEGO MATERIAL SOBRANTE	M3	4300,00	$ 2.996	$ 12.883.746
	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	294,47	$ 12.996	$ 3.826.962
	NIVELACIÓN DE TERRENO	M2	1100,00	$ 3.191	$ 3.509.858
	EXCAVACION CAISSON DE 1.00 MT Y 1.20 MT	ML	542,00	$ 128.819	$ 69.819.909
Total Capítulo EXCAVACIONES					**$ 299.132.980**
CAPITULO ADMINISTRACIÓN DE OBRA					
	ADMINISTRACIÓN DE OBRA	MES	20,00	$ 23.823.333	$ 476.466.660
Total CapítuloADMINISTRACIÓN DE OBRA					**$ 476.466.660**
CAPITULO No. OTROS E IMPREVISTOS					
	ASEO Y LIMPIEZA	GL	1,00	$ 7.800.000	$ 7.800.000
	PERSONAL DE OFICIO VARIOS	MES	12,00	$ 120.013	$ 1.440.151
	ELEMENTO DE SEGURIDAD SOCIAL	MES	12,00	$ 4.500.263	$ 54.003.151
	IMPREVISTOS	GL	1,00	$ 50.000.000	$ 50.000.000
Total Capítulo OTROS E IMPREVISTO					**$ 113.243.303**
CAPITULO CONCRETO Y MORTERO					

	MORTERO 1:4	M2	8500,00	$ 16.939	$ 143.983.880
	CONCRETO PLACA CONTRAPISO 10 CM	M2	1030,00	$ 59.504	$ 61.289.058
	CONCRETO VIGA DE CIMENTACIÓN SIN ACERO	M3	101,70	$ 360.052	$ 36.617.246
	CONCRETO ZAPATA SIN ACERO	M3	130,00	$ 356.392	$ 46.330.947
	CONCRETO PILOTES	M3	900,00	$ 365.260	$ 328.734.099
	SOLADO DE LIMPIEZA DE 1500 PSI	M2	390,00	$ 19.529	$ 7.616.419
	CONCRETO PANTALLAS	M3	627,19	$ 539.942	$ 338.646.129
	CONCRETO MUROS DE CONTENCION	M3	100,23	$ 539.932	$ 54.117.431
	PLACA DE ENTREPISO	M2	9600,00	$ 139.347	$ 1.337.728.512
	CONCRETO DE COLUMNAS	M3	155,00	$ 669.997	$ 103.849.478
	VIGAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	1045,59	$ 399.981	$ 418.215.883
	ACERO	KG	440000,00	$ 3.355	$ 1.476.019.600
	ALFAJIA CUBIERTA	ML	200,00	$ 20.000	$ 4.000.000
	ESCALERAS EN CONCRETO	M2	146,00	$ 161.962	$ 23.646.509
	DOVELAS DE AMARRE MURO EN MAMPOSTERIA	ML	16180,00	$ 5.410	$ 87.533.800
Total Capítulo CONCRETO Y MORTERO					**$ 4.468.328.991**
CAPITULO MAMPOSTERIA (PINTURA, CIELOS RASOS Y ENCHAPES)					
	ENCHAPE DE PISO	M2	8950	$ 30.000	$ 268.500.000
	REVOQUE DE DUCHAS	M2	1200	$ 19.529	$ 23.434.452
	ESTUCO + PINTURA 3 MANOS EN MUROS	M2	4200,00	$ 14.100	$ 59.220.000
	ESTUCO + PINTURA 3 MANOS EN CIELO BALCONES, INCLUYE EMPASTADA	M2	350,00	$ 29.000	$ 10.150.000
	SICOPLAST FACHADA Y INCLUYE ARGAMAZA	M2	13034,71	$ 24.618	$ 320.888.385
	PINTURA FACHADA	M2	1940,10	$ 14.000	$ 27.161.400
	ENCHAPE BAÑOS	M2	1360,80	$ 29.783	$ 40.528.625
	ENCHAPE COCINA Y ZONA DE ROPAS	M2	126,00	$ 33.333	$ 4.200.000
	CIELO RASO EN GYPLAC Y MUROS EN GYPLAC CORREDORES - SUPER BOARD	M2	9887,72	$ 36.000	$ 355.957.786
	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL	M2	12000,00	$ 46.500	$ 558.000.000
	LAVADO DE LADRILLO CON ACIDO	M2	12000,00	$ 5.500	$ 66.000.000
	MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	75,51	$ 34.479	$ 2.603.498
	ARGAMASA MUROS / REVOQUE Y PINTURA VIGAS FACHADA	M2	1462,34	$ 24.618	$ 36.000.000

Total Capítulo MAMPOSTERIA (PINTURA, CIELOS RASOS Y ENCHAPES)					**$ 1.772.644.146**
CAPITULO INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS: PUNTOS HIDRAULICOS DE 1/2" PVC 1.200 UND, DE 1/2" CPVC 36 UND, LLAVES DE PASO 1/2" 360 UND. PUNTOS SANITARIOS: 2" 840 UND, 4" 240 UND, VENTILACION 2" 240 UND. RED EXTINCION DE INCENDIO EN 11/2", 2" Y 3" DE 107 ML	GL	1	$ 461.701.414	$ 461.701.414
Total Capítulo INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					**$ 461.701.414**
CAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS					
	INSTALACIONES ELECTRICA: REDES EXTERNAS E INTERNADAS DEL PROYECTO, CON SALIDAS DE ILUMINACION DE 1.100 UND, SALIDAS DE TOMAS DOBLES CONVENCIONALES 1.600 UND, TOMA GFCI 360 UND, SALIDAS DE COMUNICACIÓN Y TV 480 UND, SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETECCION CONTRA INCENDIO Y TABLERO PRINCIPAL	GL	1	$ 674.780.850	$ 674.780.850
Total Capítulo INSTALACIONES ELECTRICAS					**$ 674.780.850**
CAPITULO CUBIERTA					
	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA de 4,23 kg/m2	M2	991,01	$ 49.390	$ 48.945.613
	TECHO TEJA ONDULADA EN FIBROCEMENTE	M2	723,00	$ 27.969	$ 20.221.869
	CABALLETE FIJO TEJA ONDULADA	ML	51,00	$ 26.973	$ 1.375.638
	CANAL GALVANIZADO	ML	115,88	$ 77.944	$ 9.032.200
	BOQUILLA DESAGUE	UND	8,00	$ 65.000	$ 520.000
	FLANCHE METALICO	ML	287,59	$ 40.090	$ 11.529.523
	TEJA TRANSPARENTE	M2	267,00	$ 55.999	$ 14.951.631
Total Capítulo CUBIERTA					**$ 106.576.474**
CAPITULO ACABADOS (CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO)					

	PASAMANOS TUBO METALICO CON PINTURA	ML	1482,00	$ 100.000	$ 148.200.000
	VENTANERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO , INCLUYE CARTERAS	M2	504,00	$ 115.000	$ 57.960.000
	PUERTAS VENTANA EN ALUMINIO PARA BALCON	M2	981,36	$ 115.000	$ 112.856.400
	PUERTA PRINCIPAL	UND	120,00	$ 300.000	$ 36.000.000
	PUERTA EN MADERA	UND	240,00	$ 336.147	$ 80.675.179
Total Capítulo ACABADOS (CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO)					**$ 435.691.579**
CAPITULO ACABADOS (APARATOS SANITARIOS)					
	LAVADERO EN CONCRETO PULIDO	UND	120,00	$ 129.998	$ 15.599.780
	MESON EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE ESTUFA Y POCETA	UND	120,00	$ 418.000	$ 50.160.000
	COMBO SANITARIO	UND	238,00	$ 300.000	$ 71.400.000
	MEZCLADOR DE DUCHA	UND	238,00	$ 56.000	$ 13.328.000
Total Capítulo (ACABADOS APATAROS SANITARIOS)					**$ 150.487.780**
CAPITULO INSTALACIONES DE GAS					
	INSTALACION DE GAS	GL	1,00	$ 45.108.000	$ 45.108.000
Total Capítulo INSTALACIONES DE GAS					**$ 45.108.000**
COSTO TOTAL DIRECTO					**$ 9.584.293.085**
COSTOS INDIRECTOS					
	LICENCIAS DERECHOS E IMPUESTOS	GL	1,00	$ 369.193.000	$ 369.193.000
	SEGUROS	GL	1,00	$ 40.000.000	$ 40.000.000
	DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y TECNICOS	GL	1,00	$ 45.115.385	$ 45.115.385
	ESTUDIOS	GL	1,00	$ 10.961.538	$ 10.961.538
	PUBLICIDAD	GL	1,00	$ 22.000.000	$ 22.000.000
	GASTOS DE VENTAS Y COMISIONES	GL	1,00	$ 175.000.000	$ 175.000.000
	HONORARIOS DE CONSTRUCCIONES	GL	1,00	$ 64.676.934	$ 64.676.934
	GERENCIA DE CONSTRUCCION	GL	1,00	$ 117.000.000	$ 117.000.000
	COMISION FIDUCIARIA	GL	1,00	$ 85.400.000	$ 85.400.000
	TIERRA	GL	1,00	$ 1.003.569.285	$ 1.003.569.285
	FINANCIEROS	GL	1,00	$ 496.000.000	$ 496.000.000

COSTO TOTAL INDIRECTO					**$ 2.428.916.142**
COSTOS URBANISMO					
	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE LA OBRA	M2	215,40	$ 2.815	$ 606.375
	SALA DE NEGOCIOS/APTO MODELO	GL	1,00	$ 23.800.934	$ 23.800.934
	SERVICIOS PÚBLICOS	GL	1,00	$ 34.272.000	$ 34.272.000
	DESCAPOTE	M2	786,00	$ 2.493	$ 1.959.553
	EXCAVACION	M3	1594,54	$ 8.100	$ 12.915.742
	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EXCAVACION	M3	300,00	$ 2.996	$ 898.866
	RETIRO DE MATERIALY ALMACENAMIENTO DESCAPOTE	M3	393,00	$ 6.500	$ 2.554.500
	NIVELACION TERRENO	M2	786,00	$ 12.996	$ 10.214.935
	EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO NATURAL	M3	1174,25	$ 7.500	$ 8.806.883
	ACUEDUCTO	GL	1,00	$ 84.625.432	$ 84.625.432
	ALCANTARILLADO RESIDUAL	GL	1,00	$ 18.130.789	$ 18.130.789
	ALCANTARILLADO AGUA LLUVIAS	GL	1,00	$ 39.031.601	$ 39.031.601
	PAVIMENTO ASFALTICO CALIENTE 7090 E=0,05	M3	22,20	$ 590.000	$ 13.098.000
	BASE GRANULAR TIPO MOPT E=0,25	M3	47,00	$ 121.156	$ 5.694.332
	SUB-BASE GRANULAR* E=0,30	M3	30,00	$ 96.300	$ 2.889.000
	ANDEN EN CONCRETO E=0,08	M2	364,94	$ 52.000	$ 18.976.776
	IMPRIMACION	M2	420,00	$ 2.900	$ 1.218.000
	SARDINEL TIPO 2 CONC.3000 PSI	ML	50,00	$ 61.100	$ 3.055.000
	AFIRMADO COMPACTADO E: 0,10 (ANDEN)	M2	450,00	$ 35.000	$ 15.750.000
	SARDINEL TIPO 1 CONC.3000 PSI	ML	67,50	$ 34.237	$ 2.310.998
	CERRAMIENTO TUBO GALVA+ MALLA H=3M	M	210,00	$ 154.090	$ 32.358.977
	PRADO TIPO TRENZA / JARDINES	M2	1000,00	$ 15.000	$ 15.000.000
	INSTALACIONES ELECTRICAS	GL	1,00	$ 85.134.000	$ 85.134.000
	PORTERIA	UN	1,00	$ 34.800.000	$ 34.800.000
	JUEGOS INFANTILES	UN	1,00	$ 3.360.000	$ 3.360.000
	SALON SOCIAL EN ESTRUCTURA METALICA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO, BAÑOS SOCIALES, MESON EN GRANO Y POCETA.	UN	1,00	$ 34.800.000	$ 34.800.000

	TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE AGUA POTABLE 140 M3	UND	1,00	$ 47.141.878	$ 47.141.878
	ZONA HUMEDA CONFORMADA POR PISCINA DE 58,5 M3 CON PLAYA. CERRAMIENTO EN MADERA PLASTICA, ZONA DE LAVA PIES Y DUCHA.	UND	1,00	$ 39.000.000	$ 39.000.000
	OBRA MITIGACIÓN INCLUYE EXCAVACION Y CONFORMACION DE TALUD, CONSTRUCCION DE 125 ML DE GAVIONES RECUBIERTOS EN CONCRETO.	GL	1,00	$ 404.518.237	$ 404.518.237
COSTO URBANISMO					**$ 996.922.804**
CAPITULO No. PRELIMINARES					
	PRELIMINARES				
	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	656,23	$ 2.815	$ 1.847.368
	VIGILANCIA PRIVADA	DIA	140,00	$ 167.000	$ 23.379.999
CAPITULO EXCAVACIONES					
	EXCAVACION NIVELACION TERRAZA	M3	5860,00	$ 17.999	$ 105.475.136
	EXCAVACION VIGAS DE CIMENTACION	M3	183,13	$ 17.000	$ 3.113.208
	EXCAVACION MUROS VARIOS Y FILTROS	M3	15,82	$ 68.705	$ 1.086.988
	TRASCIEGO MATERIAL SOBRANTE EXCAVACION	M3	3000,00	$ 2.996	$ 8.988.660
	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	238,07	$ 12.996	$ 3.093.969
	NIVELACION DE TERRENO	M2	656,92	$ 3.191	$ 2.096.096
	ADMINISTRACION DE OBRA	MES	4,00	$ 23.823.333	$ 95.293.332
	ASEO Y LIMPIEZA	GL	1,00	$ 4.000.000	$ 4.000.000
	PERSONAL OFICIOS VARIOS	MES	5,00	$ 120.013	$ 600.063
	IMPREVISTOS	GL	1,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000
CAPITULO CONCRETO					
	CONCRETO PLACA CONTRA PISO E=0.10 M	M3	61,00	$ 669.997	$ 40.869.794
	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION SIN ACERO	M3	42,40	$ 360.052	$ 15.266.187
	SOLADO DE LIMPIEZA DE 1500 PSI	M2	187,44	$ 19.529	$ 3.660.568
	PLACA DE ENTREPISO	M2	1318,87	$ 139.347	$ 183.780.826
	ACERO DE Fy=6000 PSI Fy=3000 PSI	KG	46810,00	$ 3.355	$ 157.028.358

	CONCRETO ZAPATAS SIN ACERO	M3	47,03	$ 356.392	$ 16.761.111
	CONCRETO MUROS DE CONTENCION	M3	185,00	$ 539.942	$ 99.889.242
	CONCRETO DE COLUMNAS	M3	27,40	$ 669.997	$ 18.357.908
COSTOS INDIRECTOS					
	LICENCIAS DERECHOS E IMPUESTOS	GL	1,00	$ 500.000	$ 500.000
COSTOS DOTACION					
	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GL	1,00	$ 5.000.000	$ 5.000.000
COSTO TORRE PARQUEADEROS $974.140.085,17/200*120					**$ 480.053.288**
TOTAL PRESUPUESTADO TORRE I MAS INDERECTOS					**$ 12.013.209.227**
TOTAL PRESUPUESTADO URBANISMO I					**$ 996.922.804**

La presente certificación se expide y se firma en Pereira a los SIES (06) días del mes de NOVIEMBRE de 2020.

GUILLERMO FLETCHER VIVAS
Secretario de vivienda social

Sebastian Marin
director de Proyectos

ALEXANDRA CARDONA ESPINOSA
Supervisora técnica