CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025

CONTRATANTE :	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHÍA
CONTRATISTA :	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR:	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO
VALOR INICIAL CONTRATO :	$ 1.099.596.564,00
VALOR ADICION :	$ 548.000.000,00
VALOR TOTAL CONTRATO :	$ 1.647.596.564,00

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.

FECHA DEL CONTRATO	3 de octubre de 2025
FECHA DE INICIACION	9 de octubre de 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACION PRORROGA	31 de enero de 2026
FECHA OTRO SI:	NA
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	19 de enero 2026

En el Municipio de Chía, a los diecinueve (19) días del mes de enero del Año dos mil vientiseis (2026), se reunieron las siguientes personas: El ING CAMILO ANDRES MARTINEZ ORTIZ , Representante Legal de ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S; en calidad de Contratista, el ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO, subgerente de desarrollo, en calidad de SUPERVISOR y el ING. LUIS MIGUEL GOMEZ BENITES representante Legal de 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S, en calidad de Interventor, para dejar constancia de la presente Acta ACTA DE CORTE, de acuerdo al informe elaborado por el CONTRATISTA de obra y avalado por la INTERVENTORIA las cuales se detallan a continuación:

PRECIO REFERENCIA	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES N° 4		ACTAS ACUMULADAS		ACTA DE CORTE N° 3		POR EJECUTAR	
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1. PRELIMINAR														
APU	1.1	DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)	UND	236,0	$ 19.653,00	$ 4.638.108,00	1243,00	$ 24.428.679,00	750,00	$ 14.739.750,00	493,00	$ 9.688.929,00	0,00	$ -
ICCU C 1.1	1.2	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UND	4,0	$ 2.890.011,00	$ 11.560.044,00	3,00	$ 8.670.033,00	3,00	$ 8.670.033,00		$ -	0,00	$ -
APU	1.3	LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)	ML	2342,00	$ 19.608,00	$ 45.921.936,00	3834,20	$ 75.180.993,60	2571,53	$ 50.422.560,24	1262,67	$ 24.758.433,36	0,00	$ -
APU	1.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEAL	ML	2342,00	$ 5.584,00	$ 13.077.728,00	3684,41	$ 20.573.745,44	2010,82	$ 11.228.419,88	1135,74	$ 6.341.972,16	537,85	$ 3.003.354,40
SUBTOTAL						**$ 75.137.816,00**		**$ 128.853.451,04**		**$ 85.068.762,12**		**$ 40.789.334,52**		**$ 3.003.354,40**
2. CERRAMIENTO														
APU	2.1	CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)	ML	375,00	$ 113.031,00	$ 42.386.625,00	3219,10	$ 363.858.092,10	1545,51	$ 174.690.540,81	1135,74	$ 128.373.827,94	537,85	$ 60.793.723,35
APU	2.2	CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)	ML	978,00	$ 104.147,00	$ 101.855.766,00	405,31	$ 42.211.820,57	405,31	$ 42.211.820,57		$ -	0,00	$ -
APU	2.3	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)	ML	989,00	$ 95.112,00	$ 94.065.768,00	60,00	$ 5.706.720,00	60,00	$ 5.706.720,00		$ -	0,00	$ -
APU	2.4	CAMBIO POSTES DE MADERA 12x12x300	UND	236,00	$ 59.823,00	$ 14.118.228,00	18,00	$ 1.076.814,00	18,00	$ 1.076.814,00		$ -	0,00	$ -
APU	2.5	TEMPLADA ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	1623,00	$ 10.647,00	$ 17.280.081,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	2.6	TEMPLADA ALAMBRE DE PUA 6 HILOS	ML	876,00	$ 12.837,00	$ 11.670.012,00	622,30	$ 7.864.005,10	622,30	$ 7.864.005,10		$ -	0,00	$ -
APU	2.7	PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA (POSTES DE MADERA Y ECOPOSTES)	UND	906,51	$ 30.242,00	$ 27.414.675,00	2108,00	$ 63.750.136,00	731,00	$ 22.106.902,00	474,00	$ 14.334.708,00	903,00	$ 27.308.526,00
APU	2.8	PINTURA (VINILO TIPO 1) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA (POSTES DE CONCRETO)	UND	494,50	$ 30.469,00	$ 15.066.921,00	23,00	$ 700.787,00	23,00	$ 700.787,00		$ -	0,00	$ -
APU	2.9	PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA (POSTES DE MADERA)	UND	236,00	$ 34.102,00	$ 8.048.072,00	286,00	$ 9.753.172,00	286,00	$ 9.753.172,00		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL						**$ 331.306.148,00**		**$ 494.921.546,77**		**$ 264.110.761,48**		**$ 142.708.535,94**		**$ 88.102.249,35**
3. MEJORAMIENTO EDIFICACION EXISTENTE														
3.1 PRELIMINAR														
ICCU C 1.12	3.1.1	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	20,00	$ 12.107,00	$ 242.140,00	14,20	$ 171.919,40	14,20	$ 171.919,40		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.11	3.1.2	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M	M2	10,00	$ 15.877,00	$ 158.770,00	30,84	$ 489.646,68	30,84	$ 489.646,68		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.13	3.1.3	DEMOLICIÓN PARÉTE MURO	M2	150,00	$ 12.905,00	$ 1.935.750,00	117,63	$ 1.518.015,15	117,63	$ 1.518.015,15		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.16	3.1.4	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	10,00	$ 22.788,00	$ 227.880,00	18,52	$ 422.033,76	18,52	$ 422.033,76		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.34	3.1.5	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	50,00	$ 19.027,00	$ 951.350,00	40,22	$ 765.265,94	40,22	$ 765.265,94		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.14	3.1.6	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	M2	10,00	$ 15.566,00	$ 155.660,00	32,00	$ 498.112,00	32,00	$ 498.112,00		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.32	3.1.7	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	$ 35.121,00	$ 70.242,00	2,00	$ 70.242,00	2,00	$ 70.242,00		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.38	3.1.8	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	3,00	$ 21.483,00	$ 64.449,00	3,00	$ 64.449,00	3,00	$ 64.449,00		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.39	3.1.9	DESMONTE VENTANAS	M2	4,00	$ 18.891,00	$ 75.564,00	5,00	$ 94.455,00	5,00	$ 94.455,00		$ -	0,00	$ -
ICCU C 1.28	3.1.10	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20M	M2	50,00	$ 64.275,00	$ 3.213.750,00	30,84	$ 1.982.241,00	30,84	$ 1.982.241,00		$ -	0,00	$ -
3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO / MAMPOSTERIA														
ICCU C 4.23	3.2.1	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	50,00	$ 10.389,00	$ 519.450,00	97,45	$ 1.012.408,05	92,22	$ 958.073,58	5,23	$ 54.334,47	0,00	$ -
ICCU C 5.8	3.2.2	MESONES EN GRANITO PULIDO (INC. REFUERZO)	ML	1,60	$ 137.854,00	$ 220.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3 PISOS BASES														
ICCU C 13.2	3.3.1	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	50,00	$ 52.199,00	$ 2.609.950,00	32,59	$ 1.701.165,41	30,84	$ 1.609.817,16	1,75	$ 91.348,25	0,00	$ -
ICCU C 13.13	3.3.2	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	50,00	$ 72.205,00	$ 3.610.250,00	37,35	$ 2.696.856,75	30,84	$ 2.226.802,20	6,51	$ 470.054,55	0,00	$ -
3.4 PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS														
ICCU C 5.17	3.4.1	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	10,00	$ 59.032,00	$ 590.320,00	14,73	$ 869.541,36	0,00	$ -	14,73	$ 869.541,36	0,00	$ -
APU	3.4.2	REMATE DE VANO DE PUERTAS Y VENTANAS PARA INSTALACION	ML	10,00	$ 29.226,00	$ 292.260,00	40,65	$ 1.188.036,90	33,75	$ 986.377,50		$ -	6,90	$ 201.659,40
ICCU C 6.15	3.4.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	100,00	$ 32.227,00	$ 3.222.700,00	225,69	$ 7.273.311,63	164,77	$ 5.310.042,79		$ -	60,92	$ 1.963.268,84
ICCU C 6.16	3.4.4	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	15,00	$ 20.164,00	$ 302.460,00	58,26	$ 1.174.754,64	49,76	$ 1.003.360,64		$ -	8,50	$ 171.394,00
3.5 APARATOS SANITARIOS														
ICCU C 17.13	3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1,00	$ 503.744,00	$ 503.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 17.1	3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	$ 420.374,00	$ 840.748,00	2,00	$ 840.748,00	1,00	$ 420.374,00		$ -	1,00	$ 420.374,00
ICCU C 17.4	3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	$ 209.683,00	$ 419.366,00	2,00	$ 419.366,00	1,00	$ 209.683,00		$ -	1,00	$ 209.683,00
APU	3.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000L INCLUYE HIDROFLOW	UND	1,00	$ 5.009.029,00	$ 5.009.029,00	1,00	$ 5.009.029,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.009.029,00	0,00	$ -
ICCU C 16.4	3.5.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	17,60	$ 74.198,00	$ 1.305.885,00	32,13	$ 2.383.981,74	0,00	$ -	32,13	$ 2.383.981,74	0,00	$ -
APU	3.5.6	POZO SÉPTICO FABRICADO IN SITU	UND	1,00	$ 4.274.054,00	$ 4.274.054,00	1,00	$ 4.274.054,00	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 4.274.054,00
3.6 CARPINTERÍA METÁLICA														
APU	3.6.1	PUERTA HIERRO FORJA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO H=2M INCLUYE MARCO	UND	4,00	$ 828.511,00	$ 3.314.044,00	4,00	$ 3.314.044,00	0,00	$ -	3,00	$ 2.485.533,00	1,00	$ 828.511,00
ICCU C 10.19	3.6.2	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	6,00	**$ 375.747,00**	$ 2.278.482,00	5,11	$ 1.940.507,17	0,00	$ -	4,71	$ 1.788.608,37	0,40	$ 151.898,80
3.7 CARPINTERÍA EN MADERA														
ICCU C 9.6	3.7.1	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.20 M	UND	2,00	$ 372.255,00	$ 744.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 9.14	3.7.2	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	M2	2,00	$ 629.120,00	$ 1.258.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 9.22	3.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UND	2,00	$ 39.949,00	$ 79.898,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 18.10	3.7.4	ESMALTE SOBRE MADERA	ML	55,00	$ 6.431,00	$ 353.705,00	52,24	$ 335.955,44	52,24	$ 335.955,44		$ -	0,00	$ -
3.8 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														
ICCU C 11.17	3.8.1	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UND	4,00	$ 108.680,00	$ 434.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	3.8.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/2"	UND	2,00	$ 144.664,00	$ 289.328,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 11.27	3.8.3	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	20,00	$ 12.995,00	$ 259.820,00	30,80	$ 400.122,80	0,00	$ -	30,80	$ 400.122,80	0,00	$ -
ICCU C 11.32	3.8.4	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	25,00	$ 51.037,00	$ 1.275.925,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 11.36	3.8.5	REGISTRO 1/2"	UND	2,00	$ 85.641,00	$ 171.282,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9 INSTALACIONES ELECTRICAS														
ICCU C 12.2	3.9.1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	8,00	$ 81.435,00	$ 651.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO (NO INCLUYE CABLEADO, INCLUYE EMPALMADORAS, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS)	UND	12,00	$ 60.126,00	$ 721.512,00	4,00	$ 240.504,00	3,00	$ 180.378,00	1,00	$ 60.126,00	0,00	$ -
APU	3.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO BALA LED 1X17W, 1 Nh Und^	UND	18,00	$ 67.916,00	$ 1.222.488,00	8,00	$ 339.580,00	4,00	$ 271.664,00	1,00	$ 67.916,00	0,00	$ -
ICCU C 12.9	3.9.4	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	5,00	$ 78.811,00	$ 394.055,00	3,00	$ 236.433,00	3,00	$ 236.433,00		$ -	0,00	$ -
ICCU C 12.16	3.9.5	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	20,00	$ 5.095,00	$ 101.100,00	21,32	$ 107.772,60	15,32	$ 77.442,60	6,00	$ 30.330,00	0,00	$ -
APU	3.9.6	REFLECTOR LED SOLAR 50W 12V COMPLETO (INCLUYE POSTE)	UND	4,00	$ 6.381.043,00	$ 25.524.172,00	4,00	$ 25.524.172,00	4,00	$ 25.524.172,00		$ -	0,00	$ -
APU	3.9.7	SISTEMA SOLAR CON BATERIAS INCLUYE (PANELES SOLARES, INVERSOR, BATERIA, GABINETE Y UN REGULADOR DE CARGA Y BASE PARA CUBIERTA)	UND	1,00	$ 19.706.119,00	$ 19.706.119,00	1,00	$ 19.706.119,00	1,00	$ 19.706.119,00		$ -	0,00	$ -
3.10 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS														
APU	3.10.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED.30X60 CALIDAD PRIMERA	M2	55,00	$ 95.022,00	$ 5.226.210,00	33,22	$ 3.156.630,84	30,84	$ 2.930.478,48		$ -	2,38	$ 226.152,36
APU	3.10.2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	20,00	$ 60.476,00	$ 1.209.520,00	40,10	$ 2.425.087,60	35,45	$ 2.143.874,20		$ -	4,65	$ 281.213,40
ICCU C 14.30	3.10.3	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	2,00	$ 175.109,00	$ 350.218,00	2,00	$ 350.218,00	1,00	$ 175.109,00		$ -	1,00	$ 175.109,00
ICCU C 14.32	3.10.4	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UND	4,00	$ 33.299,00	$ 133.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	3.10.5	REMATES BOCEL WING PVC TRADICIONAL	ML	20,00	$ 17.296,00	$ 345.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11 CIELO RASO														
ICCU C 15.10	3.11.1	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	60,00	$ 83.535,00	$ 5.012.100,00	1,75	$ 146.186,25	0,00	$ -		$ -	1,75	$ 146.186,25
APU	3.11.2	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)(LINEAL)	ML	12,00	$ 56.972,00	$ 683.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	3.11.3	MEDIA CAÑA CIELO RASO PVC	ML	25,00	$ 23.255,00	$ 581.375,00	5,30	$ 123.251,50	0,00	$ -		$ -	5,30	$ 123.251,50
3.12 CUBIERTAS														
ICCU C 7.24	3.12.1	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	5	$ 53.776,00	$ 268.880,00	40,22	$ 2.162.870,72	40,22	$ 2.162.870,72		$ -	0,00	$ -
APU	3.12.2	TEJA ONDULADA TRANSPARENTE POLICARBONATO PERFIL 7	M2	12	$ 67.145,00	$ 805.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 7.32	3.12.3	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO (CGC: 15 MM)	M2	10	$ 84.989,00	$ 849.890,00	40,22	$ 3.418.257,58	40,22	$ 3.418.257,58		$ -	0,00	$ -
ICCU C 7.33	3.12.4	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22: DS=20	ML	2	$ 32.010,00	$ 64.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 7.5	3.12.5	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	15	$ 51.638,00	$ 774.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 7.38	3.12.6	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22: DS=60	ML	15	$ 79.509,00	$ 1.192.635,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

PRECIO REFERENCIA	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES N° 4		ACTAS ACUMULADAS		ACTA DE CORTE N° 3		POR EJECUTAR	
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13 PINTURAS														
APU	3.13.1	ESTUCO PLASTICO ANTI HONGOS Y VINILO TIPO 1 "KORAZA "	M2	150	$ 49.166,00	$ 7.374.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	3.13.2	VINILO 3 MANOS SOBRE PAÑETE	M2	5	$ 19.487,00	$ 97.435,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	3.13.3	VINILO 3 MANOS SOBRE PAÑETE (LINEAL)	ML	20	$ 11.241,00	$ 224.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14 ASEO GENERAL														
APU	3.14.1	ASEO GENERAL DEL ESPACIO INTERVENIDO	M2	420	$ 15.421,00	$ 6.476.820,00	420,00	$ 6.476.820,00	395,00	$ 6.091.295,00	25,00	$ 385.525,00	0,00	$ -
SUBTOTAL						**$ 121.269.106,00**		**$ 105.324.165,91**		**$ 82.054.959,82**		**$ 14.096.450,54**		**$ 9.172.755,55**
4 SENDERO ECOLOGICO														
APU	4.1	ADECUACION SENDERO ECOLOGICO ANCHO EXISTENTE 0.5-1M EN LAJA PIEDRA NATURAL	ML	200,00	$ 260.643,00	$ 52.128.600,00	224,00	$ 58.384.032,00	224,00	$ 58.384.032,00		$ -	0,00	$ -
APU	4.2	CONFORMACION DE HUELLA Y CONTRAHUELLA ECOLOGICA CONFINADA EN MAMPERA AL FARPA H.A.1 V.H.4 X H.1M	ML	150,00	$ 377.036,00	$ 56.555.400,00	262,00	$ 98.783.432,00	94,00	$ 35.441.384,00	60,00	$ 22.622.160,00	108,00	$ 40.719.888,00
APU	4.3	BARANDA SENDERO ECOLOGICO ECOMADERA	ML	284,00	$ 161.467,00	$ 45.856.628,00	350,00	$ 56.513.450,00	0,00	$ -		$ -	350,00	$ 56.513.450,00
ICCU C 16.4	4.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	25,81	$ 74.198,00	$ 1.915.050,00	36,16	$ 2.682.999,68	8,00	$ 593.584,00		$ -	28,16	$ 2.089.415,68
ICCU C 2.16	4.5	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	25,81	$ 762.905,00	$ 19.690.578,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
APU	4.6	VALLA TIPO B PANEL DE BIENVENIDA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Suministro)	UND	5,00	$ 9.295.604,00	$ 46.478.020,00	5,00	$ 46.478.020,00	0,00	$ -		$ -	5,00	$ 46.478.020,00
APU	4.7	VALLA TIPO A DIRECCIONAL EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Suministro)	UND	4,00	$ 3.021.444,00	$ 12.085.776,00	4,00	$ 12.085.776,00	0,00	$ -		$ -	4,00	$ 12.085.776,00
APU	4.8	VALLA TIPO C-2 INTERPRETATIVA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Suministro)	UND	25,00	$ 2.561.444,00	$ 64.036.100,00	25,00	$ 64.036.100,00	0,00	$ -	25,00	$ 64.036.100,00	0,00	$ -
SUBTOTAL						**$ 298.746.152,00**		**$ 338.963.809,68**		**$ 94.419.000,00**		**$ 86.658.260,00**		**$ 157.886.549,68**
5 PORTON														
ICCU C 16.4	5.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1,60	$ 74.198,00	$ 118.717,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU V 3.3	5.2	BASE GRANULAR	M3	0,20	$ 136.321,00	$ 27.264,00	0,20	$ 27.264,20	0,00	$ -	0,20	$ 27.264,20	0,00	$ -
ICCU V 3.2	5.3	SUBBASE GRANULAR	M3	0,40	$ 126.825,00	$ 50.730,00	0,40	$ 50.730,00	0,00	$ -	0,40	$ 50.730,00	0,00	$ -
ICCU C 2.8	5.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,30	$ 788.243,00	$ 236.473,00	1,14	$ 898.597,02	0,00	$ -	1,14	$ 898.597,02	0,00	$ -
ICCU C 4.22	5.5	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	25,00	$ 7.897,00	$ 197.425,00	350,00	$ 2.763.950,00	0,00	$ -	350,00	$ 2.763.950,00	0,00	$ -
APU	5.6	PORTON EN MADERA SEGÚN DISEÑO INCLUYE COLUMNAS EN PIEDRA	UND	1,00	$ 16.260.518,00	$ 16.260.518,00	1,00	$ 16.260.518,00	1,00	$ 16.260.518,00		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL						**$ 16.891.127,00**		**$ 20.001.059,22**		**$ 16.260.518,00**		**$ 3.740.541,22**		**$ -**
6 TRASCIEGO														
APU	6.1	TRASCIEGO DE MATERIAL SALIDA DE DIFICIL ACCESO. (MANUAL) M3-KM	M3-KM	527,01	$ 3.909,00	$ 2.060.082,00	600,00	$ 2.345.400,00	0,00	$ -	600,00	$ 2.345.400,00	0,00	$ -
APU	6.2	TRASCIEGO DE MATERIAL ENTRADA DE DIFICIL ACCESO (MANUAL) M3-KM	M3-KM	50,26	$ 7.423,00	$ 373.080,00	550,00	$ 742.300,00	0,00	$ -	100,00	$ 742.300,00	0,00	$ -
SUBTOTAL						**$ 2.433.162,00**		**$ 3.087.700,00**		**$ -**		**$ 3.087.700,00**		**$ -**
7 ITEMS NO PREVISTOS														
APU	NP 1	ACOMETIDA HIDRAULICA INCLUYE MANGUERA PE 1/2"	ML		$ 8.239,00		250,00	$ 2.059.750,00	250,00	$ 2.059.750,00		$ -	0,00	$ -
APU	NP 2	RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO	M3		$ 953.107,00		82,73	$ 78.850.542,11	41,92	$ 39.954.245,44	27,99	$ 26.677.464,93	12,82	$ 12.218.831,74
APU	NP 3	LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA LINEAL	ML		$ 39.223,00		472,51	$ 18.533.259,73	222,99	$ 8.730.647,57	249,92	$ 9.802.612,16	0,00	$ -
ICCU C 18.11	NP 4	ESMALTE EN MADERA	M2		$ 23.822,00		24,00	$ 571.728,00	24,00	$ 571.728,00		$ -	0,00	$ -
APU	NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F, N, T), (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML		$ 67.871,00		11,53	$ 782.552,63	11,53	$ 782.552,63		$ -	0,00	$ -
APU	NP 6	PINTURA TEJA Y RESANE FILTRACIONES	M2		$ 42.510,00		58,65	$ 2.493.211,50	58,65	$ 2.493.211,50		$ -	0,00	$ -
ICCU C 11.19	NP 7	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 2"	UND		$ 108.090,00		2,00	$ 216.180,00	2,00	$ 216.180,00		$ -	0,00	$ -
APU	NP 8	CERRAMIENTO PROVISIONAL	ML		$ 14.298,00		1005,31	$ 14.341.752,46	1005,31	$ 14.341.752,46		$ -	0,00	$ -
ICCU C 7.6	NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE ARTICULADO TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 112.249,00		7,60	$ 853.092,40	7,60	$ 853.092,40		$ -	0,00	$ -
APU	NP 10	VINILO TIPO 1 "KORAZA " A DOS MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 41.025,00		229,43	$ 9.412.508,05	164,77	$ 6.759.689,25		$ -	64,66	$ 2.652.818,80
APU	NP 11	PUENTE EN MADERA ALFARDA	ML		$ 832.705,00		3,00	$ 2.498.115,00	3,00	$ 2.498.115,00		$ -	0,00	$ -
APU	NP 12	TRASCIEGO DE MATERIAL (MANO DE OBRA)	UND		$ 298.555,00		39,00	$ 11.643.645,00	24,00	$ 7.165.320,00	15,00	$ 4.478.325,00	0,00	$ -
APU	NP 13	VALLA TIPO C-1 INTERPRETATIVA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Suministro)	UND		$ 4.646.144,00		6,00	$ 27.876.864,00		$ -		$ -	6,00	$ 27.876.864,00
ICCU C 1.41	NP 14	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2		$ 13.496,00		3,88	$ 52.364,48		$ -	3,88	$ 52.364,48	0,00	$ -
ICCU C 16.8	NP 15	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		$ 104.521,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 4.29	NP 16	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3		$ 366.057,00		0,33	$ 120.798,81		$ -	0,33	$ 120.798,81	0,00	$ -
ICCU C 2.7	NP 17	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3		$ 843.236,00		0,32	$ 269.835,52		$ -	0,32	$ 269.835,52	0,00	$ -
ICCU C 4.3	NP 18	CONCRETO COLUMNAS 3500 PSI	M3		$ 1.111.477,00		0,40	$ 444.590,80		$ -	0,40	$ 444.590,80	0,00	$ -
ICCU C 4.26	NP 19	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3		$ 1.190.262,00		0,15	$ 178.539,30		$ -	0,15	$ 178.539,30	0,00	$ -
ICCU C 18.16	NP 20	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2		$ 25.421,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ICCU C 14.3	NP 21	ADOQUÍN CONCRETO 8CM	M2		$ 95.972,00		0,81	$ 77.737,32		$ -	0,81	$ 77.737,32	0,00	$ -
APU	NP 22	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 10X10X15	ML		$ 94.421,00		4,30	$ 406.010,30		$ -	4,30	$ 406.010,30	0,00	$ -
ICCU C 11.33	NP 23	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML		$ 69.559,00		36,00	$ 2.504.124,00		$ -	36,00	$ 2.504.124,00	0,00	$ -
APU	NP 24	RED SANITARIA PVC-S 1-1/2"	ML		$ 34.397,00		5,00	$ 171.935,00		$ -	5,00	$ 171.935,00	0,00	$ -
ICCU C 11.21	NP 25	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 4"	UN		$ 137.936,00		2,00	$ 275.872,00		$ -	2,00	$ 275.872,00	0,00	$ -
APU	NP 26	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 1-1/2"	UN		$ 89.697,00		2,00	$ 179.394,00		$ -	2,00	$ 179.394,00	0,00	$ -
ICCU C 11.1	NP 27	ACOMETIDA EN PVC 1/2" SM	UN		$ 347.588,00		2,00	$ 695.176,00		$ -	2,00	$ 695.176,00	0,00	$ -
ICCU C 11.16	NP 28	PUNTO HIDRAULICO PVC-SIPARAL 1/2"	UN		$ 103.737,00		4,00	$ 414.948,00		$ -	4,00	$ 414.948,00	0,00	$ -
ICCU C 11.27	NP 29	REGISTRO 1"	UN		$ 152.857,00		2,00	$ 305.714,00		$ -	2,00	$ 305.714,00	0,00	$ -
SUBTOTAL						**$ -**		**$ 176.230.240,41**		**$ 86.426.284,25**		**$ 47.055.441,62**		**$ 42.748.514,54**
SUBTOTAL OBRAS						**$ 845.843.511,00**		**$ 1.267.381.973,00**		**$ 628.332.286,00**		**$ 338.136.264,00**		**$ 300.913.424,00**
				26,00%	$ 219.919.313,00		26,00%	$ 329.519.313,00	26,00%	$ 163.366.394,00	26,00%	$ 87.915.429,00	26,00%	$ 78.237.490,00
				2,00%	$ 16.916.870,00		2,00%	$ 25.347.639,00	2,00%	$ 12.566.645,00	2,00%	$ 6.762.725,00	2,00%	$ 6.018.268,00
				2,00%	$ 16.916.870,00		2,00%	$ 25.347.639,00	2,00%	$ 12.566.645,00	2,00%	$ 6.762.725,00	2,00%	$ 6.018.268,00
				TOTAL COSTOS OBRA	**$ 1.099.596.564,00**		**$ 1.647.596.564,00**		**$ 816.831.970,00**		**$ 439.577.143,00**		**$ 391.187.450,00**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.099.596.564,00
VALOR ADICIÓN No. 1	$ 548.000.000,0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.647.596.564,0
ACTA DE CORTE N 1	$ 467.235.235,00
ACTA DE CORTE N 2	$ 349.596.735,00
ACTA DE CORTE N 3 (ACTUAL)	$ 439.577.143,00
VALOR EJECUTADO	$ 1.256.409.113,00
PORCENTAJE EJECUTADO	76,26%
VALOR POR EJECUTAR	**$ 391.187.451,00**

NOMBRE: ING CARLOS AUGUSTO RESTREPO SALAZAR	NOMBRE: ING. DANNY MILLER GARZON VELAZCO	NOMBRE:ING. CAMILO ANDRES MARTINEZ ORTIZ	NOMBRE: ING. LUIS MIGUEL GOMEZ BENITES	NOMBRE: ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**SUBGERENTE DE DESARROLLO**

IDUVI	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ACTA No 4 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No 4	

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONDICIONES CONTRACTUALES:					
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.099.596.564,00	FECHA DE INICIACIÓN	9 de octubre de 2025
CONTRATISTA:	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			DURACION INICIAL	Hasta el 31 de diciembre de 2025
INTERVENTOR:	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			FECHA DE TERMINACIÓN	31 de enero de 2026
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SÁNCHEZ ROMERO - subgerente de desarrollo			FECHA DE LA PRESENTE ACTA	9 de enero de 2026

En el Municipio de Chía, a los nueve (09) días del mes de enero del Año dos mil vientiseis (2026), se reunieron las siguientes personas: El ING CAMILO ANDRES MARTINEZ ORTIZ , Representante Legal de ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S; en calidad de Contratista, el ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO, subgerente de desarrollo, en calidad de SUPERVISOR y el ING. LUIS MIGUEL GOMEZ BENITES representante Legal de 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S, en calidad de Interventor, para dejar constancia de la presente ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES, de acuerdo al informe elaborado por el CONTRATISTA de obra y avalado por la INTERVENTORIA las cuales se detallan a continuación:

PRECIO REFERENCIA	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ACTA DE MAYORES Y MENORES No. 3			CANTIDADES MENORES		CANTIDADES MAYORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS (9 DE ENERO DE 2026)	
				CANT	Vr. UNIT	Vr. Total	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	V/TOTAL
1. PRELIMINAR												
APU	1.1	DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)	UND	1225,0	$ 19.653,00	$ 24.074.925,00	0,00	$ -	18,00	$ 353.754,00	1243,00	24.428.679,00
ICCU C 1.1	1.2	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UND	3,0	$ 2.890.011,00	$ 8.670.033,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	8.670.033,00
APU	1.3	LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)	ML	3981,35	$ 19.608,00	$ 78.066.310,80	147,15	$ 2.885.317,20	0,00	$ -	3834,20	75.180.993,60
APU	1.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEAL	ML	3693,28	$ 5.584,00	$ 20.623.275,52	8,87	$ 49.530,08	0,00	$ -	3684,41	20.573.745,44
SUBTOTAL						**$ 131.434.544,32**						
2. CERRAMIENTO												
APU	2.1	CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)	ML	3227,93	$ 113.031,00	$ 364.856.155,83	8,83	$ 998.063,73	0,00	$ -	3219,10	363.858.092,10
APU	2.2	CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS)	ML	405,31	$ 104.147,00	$ 42.211.820,57	0,00	$ -	0,00	$ -	405,31	42.211.820,57
APU	2.3	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)	ML	60,00	$ 95.112,00	$ 5.706.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	5.706.720,00
APU	2.4	CAMBIO POSTES DE MADERA 12x12x300	UND	18,00	$ 59.823,00	$ 1.076.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	1.076.814,00
APU	2.5	TEMPLADA ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	0,00	$ 10.647,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	2.6	TEMPLADA ALAMBRE DE PUA 6 HILOS	ML	622,30	$ 12.637,00	$ 7.864.005,10	0,00	$ -	0,00	$ -	622,30	7.864.005,10
APU	2.7	PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA - (POSTES DE MADERA Y ECOPOSTES)	UND	1272,00	$ 30.242,00	$ 38.467.824,00	0,00	$ -	836,00	$ 25.282.312,00	2108,00	63.750.136,00
APU	2.8	PINTURA (VINILO TIPO 1) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA (POSTES DE CONCRETO)	UND	23,00	$ 30.469,00	$ 700.787,00	0,00	$ -	0,00	$ -	23,00	700.787,00
APU	2.9	PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA (POSTES DE MADERA)	UND	286,00	$ 34.102,00	$ 9.753.172,00	0,00	$ -	0,00	$ -	286,00	9.753.172,00
SUBTOTAL						**$ 470.637.298,50**						
3. MEJORAMIENTO EDIFICACION EXISTENTE												
3.1 PRELIMINAR												
ICCU C 1.12	3.1.1	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	14,20	$ 12.107,00	$ 171.919,40	0,00	$ -	0,00	$ -	14,20	171.919,40
ICCU C 1.11	3.1.2	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M	M2	30,84	$ 15.877,00	$ 489.646,68	0,00	$ -	0,00	$ -	30,84	489.646,68
ICCU C 1.13	3.1.3	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	M2	117,63	$ 12.905,00	$ 1.518.015,15	0,00	$ -	0,00	$ -	117,63	1.518.015,15
ICCU C 1.16	3.1.4	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	18,52	$ 22.788,00	$ 422.033,76	0,00	$ -	0,00	$ -	18,52	422.033,76
ICCU C 1.34	3.1.5	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	40,22	$ 19.027,00	$ 765.265,94	0,00	$ -	0,00	$ -	40,22	765.265,94
ICCU C 1.14	3.1.6	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	M2	32,00	$ 15.566,00	$ 498.112,00	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	498.112,00
ICCU C 1.32	3.1.7	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	$ 35.121,00	$ 70.242,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	70.242,00
ICCU C 1.38	3.1.8	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	3,00	$ 21.483,00	$ 64.449,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	64.449,00
ICCU C 1.39	3.1.9	DESMONTE VENTANAS	M2	5,00	$ 18.891,00	$ 94.455,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	94.455,00
ICCU C 1.28	3.1.10	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20M	M2	30,84	$ 64.275,00	$ 1.982.241,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,84	1.982.241,00
3.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO / MAMPOSTERIA												
ICCU C 4.23	3.2.1	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	97,45	$ 10.389,00	$ 1.012.408,05	0,00	$ -	0,00	$ -	97,45	1.012.408,05
ICCU C 5.8	3.2.2	MESONES EN GRANITO PULIDO (INC. REFUERZO)	ML	0,00	$ 137.854,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
3.3 PISOS BASES												
ICCU C 13.2	3.3.1	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	32,59	$ 52.199,00	$ 1.701.165,41	0,00	$ -	0,00	$ -	32,59	1.701.165,41
ICCU C 13.13	3.3.2	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	32,59	$ 72.205,00	$ 2.353.160,95	0,00	$ -	4,76	$ 343.695,80	37,35	2.696.856,75
3.4 PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS												
ICCU C 5.17	3.4.1	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	15,45	$ 59.032,00	$ 912.044,40	0,72	$ 42.503,04	0,00	$ -	14,73	869.541,36
APU	3.4.2	REMATE DE VANO DE PUERTAS Y VENTANAS PARA INSTALACION	ML	40,65	$ 29.226,00	$ 1.188.036,90	0,00	$ -	0,00	$ -	40,65	1.188.036,90
ICCU C 6.15	3.4.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	225,69	$ 32.227,00	$ 7.273.311,63	0,00	$ -	0,00	$ -	225,69	7.273.311,63
ICCU C 6.16	3.4.4	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	58,26	$ 20.164,00	$ 1.174.754,64	0,00	$ -	0,00	$ -	58,26	1.174.754,64
3.5 APARATOS SANITARIOS												
ICCU C 17.13	3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	0,00	$ 503.744,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 17.1	3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	$ 420.374,00	$ 840.748,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	840.748,00
ICCU C 17.4	3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	$ 209.683,00	$ 419.366,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	419.366,00
APU	3.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000L INCLUYE HIDROFLOW	UND	1,00	$ 5.009.029,00	$ 5.009.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	5.009.029,00
ICCU C 16.4	3.5.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21,31	$ 74.198,00	$ 1.581.159,38	0,00	$ -	10,82	$ 802.822,36	32,13	2.383.981,74
APU	3.5.6	POZO SÉPTICO FABRICADO IN SITU	UND	1,00	$ 4.274.054,00	$ 4.274.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	4.274.054,00
3.6 CARPINTERÍA METÁLICA												
APU	3.6.1	PUERTA HIERRO FORJA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO H=2M INCLUYE MARCO	UND	4,00	$ 828.511,00	$ 3.314.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	3.314.044,00
ICCU C 10.19	3.6.2	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	5,11	$ 379.747,00	$ 1.940.507,17	0,00	$ -	0,00	$ -	5,11	1.940.507,17
3.7 CARPINTERÍA EN MADERA												
ICCU C 9.6	3.7.1	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.20 M	UND	0,00	$ 372.255,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 9.14	3.7.2	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	M2	0,00	$ 629.120,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 9.22	3.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UND	0,00	$ 39.949,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 18.10	3.7.4	ESMALTE SOBRE MADERA	ML	52,24	$ 6.431,00	$ 335.955,44	0,00	$ -	0,00	$ -	52,24	335.955,44
3.8 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
ICCU C 11.17	3.8.1	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UND	0,00	$ 108.680,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	3.8.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/2"	UND	0,00	$ 144.664,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 11.27	3.8.3	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	30,80	$ 12.991,00	$ 400.122,80	0,00	$ -	0,00	$ -	30,80	400.122,80
ICCU C 11.32	3.8.4	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	0,00	$ 51.037,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 11.36	3.8.5	REGISTRO 1/2"	UND	0,00	$ 85.641,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
3.9 INSTALACIONES ELÉCTRICAS												
ICCU C 12.2	3.9.1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	0,00	$ 81.435,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO,(NO INCLUYE CABLEADO, INCLUYE EMPALMADORAS, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS)	UND	4,00	$ 60.126,00	$ 240.504,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	240.504,00
APU	3.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO BALA LED 1X17W, 120 VAC.	UND	5,00	$ 67.916,00	$ 339.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	339.580,00
ICCU C 12.9	3.9.4	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	3,00	$ 78.811,00	$ 236.433,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	236.433,00
ICCU C 12.16	3.9.5	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	40,32	$ 5.055,00	$ 203.817,60	19,00	$ 96.045,00	0,00	$ -	21,32	107.772,60
APU	3.9.6	REFLECTOR LED SOLAR 50W 12V COMPLETO (INCLUYE POSTE)	UND	4,00	$ 6.381.043,00	$ 25.524.172,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	25.524.172,00
APU	3.9.7	SISTEMA SOLAR CON BATERÍAS INCLUYE (PANELES SOLARES, INVERSOR, BATERÍA, GABINETE Y UN REGULADOR DE CARGA Y BASE PARA CUBIERTA)	UND	1,00	$ 19.706.119,00	$ 19.706.119,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	19.706.119,00

PRECIO REFERENCIA	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ACTA DE MAYORES Y MENORES No. 3			CANTIDADES MENORES		CANTIDADES MAYORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS (9 DE ENERO DE 2026)	
				CANT	Vr. UNIT	Vr. Total	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	V/TOTAL
3.10 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS												
APU	3.10.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA	M2	33,22	$ 95.022,00	$ 3.156.630,84	0,00	$ -	0,00	$ -	33,22	3.156.630,84
APU	3.10.2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	40,10	$ 60.476,00	$ 2.425.087,60	0,00	$ -	0,00	$ -	40,10	2.425.087,60
ICCU C 14.30	3.10.3	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	2,00	$ 175.109,00	$ 350.218,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	350.218,00
ICCU C 14.32	3.10.4	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UND	0,00	$ 33.299,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	3.10.5	REMATES BOCEL WING PVC TRADICIONAL	ML	0,00	$ 17.296,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
3.11 CIELO RASO												
ICCU C 15.10	3.11.1	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	1,75	$ 83.535,00	$ 146.186,25	0,00	$ -	0,00	$ -	1,75	146.186,25
APU	3.11.2	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)(LINEAL)	ML	0,00	$ 56.972,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	3.11.3	MEDIA CAÑA CIELO RASO PVC	ML	5,30	$ 23.255,00	$ 123.251,50	0,00	$ -	0,00	$ -	5,30	123.251,50
3.12 CUBIERTAS												
ICCU C 7.24	3.12.1	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	44,86	$ 53.776,00	$ 2.412.391,36	4,64	$ 249.520,64	0,00	$ -	40,22	2.162.870,72
APU	3.12.2	TEJA ONDULADA TRANSPARENTE POLICARBONATO PERFIL 7	M2	0	$ 67.143,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 7.32	3.12.3	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 15 MM)	M2	44,86	$ 84.989,00	$ 3.812.606,54	4,64	$ 394.348,96	0,00	$ -	40,22	3.418.257,58
ICCU C 7.33	3.12.4	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	0	$ 32.010,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 7.5	3.12.5	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	7,6	$ 51.638,00	$ 392.448,80	7,60	$ 392.448,80	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 7.38	3.12.6	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	6,5	$ 79.509,00	$ 516.808,50	6,50	$ 516.808,50	0,00	$ -	0,00	-
3.13 PINTURAS												
APU	3.13.1	ESTUCO PLASTICO ANTI HONGOS Y VINILO TIPO 1 "KORAZA "	M2	0	$ 49.166,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	3.13.2	VINILO 3 MANOS SOBRE PAÑETE	M2	0	$ 19.487,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	3.13.3	VINILO 3 MANOS SOBRE PAÑETE (LINEAL)	ML	0	$ 11.241,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
3.14 ASEO GENERAL												
APU	3.14.1	ASEO GENERAL DEL ESPACIO INTERVENIDO	M2	420	$ 15.421,00	$ 6.476.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	420,00	6.476.820,00
SUBTOTAL						**$ 105.869.322,69**						
4 SENDERO ECOLOGICO												
APU	4.1	ADECUACION SENDERO ECOLOGICO ANCHO EXISTENTE 0,5-1M EN LAJA PIEDRA NATURAL	ML	224,00	$ 260.643,00	$ 58.384.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	224,00	58.384.032,00
APU	4.2	CONFORMACION DE HUELLA Y CONTRAHUELLA ECOLOGICA CONFINADA EN MADERA ALFARDA 0.5-1 X 0,4 X 0,2M	ML	295,30	$ 377.036,00	$ 111.338.730,80	33,30	$ 12.555.298,80	0,00	$ -	262,00	98.783.432,00
APU	4.3	BARANDA SENDERO ECOLOGICO ECOMADERA	ML	399,00	$ 161.467,00	$ 64.425.333,00	49,00	$ 7.911.883,00	0,00	$ -	350,00	56.513.450,00
ICCU C 16.4	4.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8,00	$ 74.198,00	$ 593.584,00	0,00	$ -	28,16	$ 2.089.415,68	36,160	2.682.999,68
ICCU C 2.16	4.5	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	0,00	$ 762.905,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	-
APU	4.6	VALLA TIPO B PANEL DE BIENVENIDA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Sum+Inst)	UND	5,00	$ 9.295.604,00	$ 46.478.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	46.478.020,00
APU	4.7	VALLA TIPO A DIRECCIONAL EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Sum+Inst)	UND	8,00	$ 3.021.444,00	$ 24.171.552,00	4,00	$ 12.085.776,00	0,00	$ -	4,00	12.085.776,00
APU	4.8	VALLA TIPO C-2 INTERPRETATIVA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Sum+Inst)	UND	25,00	$ 2.561.444,00	$ 64.036.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	64.036.100,00
SUBTOTAL						**$ 369.427.351,80**						
5 PORTON												
ICCU C 16.4	5.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4,00	$ 74.198,00	$ 296.792,00	4,00	$ 296.792,00	0,00	$ -	0,00	-
ICCU V 3.3	5.2	BASE GRANULAR	M3	0,20	$ 136.321,00	$ 27.264,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	27.264,20
ICCU V 3.2	5.3	SUBBASE GRANULAR	M3	0,40	$ 126.825,00	$ 50.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	50.730,00
ICCU C 2.8	5.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1,14	$ 788.243,00	$ 898.597,02	0,00	$ -	0,00	$ -	1,14	898.597,02
ICCU C 4.22	5.5	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	350,00	$ 7.897,00	$ 2.763.950,00	0,00	$ -	0,00	$ -	350,00	2.763.950,00
APU	5.6	PORTON EN MADERA SEGÚN DISEÑO INCLUYE COLUMNAS EN PIEDRA	UND	1,00	$ 16.260.518,00	$ 16.260.518,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	16.260.518,00
SUBTOTAL						**$ 20.297.851,22**						
6 TRASCIEGO												
APU	6.1	TRASCIEGO DE MATERIAL SALIDA DE DIFICIL ACCESO (MANUAL) M3-KM	M3-KM	600	$ 3.909,00	$ 2.345.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	600,00	2.345.400,00
APU	6.2	TRASCIEGO DE MATERIAL ENTRADA DE DIFICIL ACCESO (MANUAL) M3-KM	M3-KM	100,00	$ 7.423,00	$ 742.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	742.300,00
SUBTOTAL						**$ 3.087.700,00**						
7 ITEMS NO PREVISTOS												
APU	NP 1	ACOMETIDA HIDRAULICA INCLUYE MANGUERA PF 1/2"	ML	250,00	$ 8.239,00	$ 2.059.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	250,00	2.059.750,00
APU	NP 2	RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO	M3	76,02	$ 953.107,00	$ 72.455.194,14	0,00	$ -	6,71	$ 6.395.347,97	82,73	78.850.542,11
APU	NP 3	LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA LINEAL	ML	334,23	$ 39.223,00	$ 13.109.503,29	0,00	$ -	138,28	$ 5.423.756,44	472,51	18.533.259,73
ICCU C 18.11	NP 4	ESMALTE EN MADERA	M2	12,00	$ 23.822,00	$ 285.864,00	0,00	$ -	12,00	$ 285.864,00	24,00	571.728,00
APU	NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")	ML	15,00	$ 67.871,00	$ 1.018.065,00	3,47	$ 235.512,37	0,00	$ -	11,53	782.552,63
APU	NP 6	PINTURA TEJA Y RESANE FILTRACIONES	M2	58,64	$ 42.510,00	$ 2.492.786,40	0,00	$ -	0,01	$ 425,10	58,65	2.493.211,50
ICCU C 11.19	NP 7	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	2,00	$ 108.090,00	$ 216.180,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	216.180,00
APU	NP 8	CERRAMIENTO PROVICIONAL	ML	1005,31	$ 14.266,00	$ 14.341.752,46	0,00	$ -	0,00	$ -	1005,31	14.341.752,46
ICCU C 7.6	NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE ARTICULADO TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	7,60	$ 112.249,00	$ 853.092,40	0,00	$ -	0,00	$ -	7,60	853.092,40
APU	NP 10	VINILO TIPO 1 "KORAZA " A DOS MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2	164,77	$ 41.025,00	$ 6.759.689,25	0,00	$ -	64,66	$ 2.652.818,80	229,433469	9.412.508,05
APU	NP 11	PUENTE EN MADERA ALFARDA	ML	6,00	$ 832.705,00	$ 4.996.230,00	3,00	$ 2.498.115,00	0,00	$ -	3,00	2.498.115,00
APU	NP 12	TRASCIEGO DE MATERIAL (MANO DE OBRA)	UND	14,00	$ 298.555,00	$ 4.179.770,00	0,00	$ -	25,00	$ 7.463.875,00	39,00	11.643.645,00
APU	NP 13	VALLA TIPO C-1 INTERPRETATIVA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Sum+Inst)	UND	8,00	$ 4.646.144,00	$ 37.169.152,00	2,00	$ 9.292.288,00	0,00	$ -	6,00	27.876.864,00
ICCU C 1.41	NP 14	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	3,88	$ 13.496,00	$ 52.364,48	0,00	$ -	0,00	$ -	3,88	52.364,48
ICCU C 16.8	NP 15	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,90	$ 104.521,00	$ 94.068,90	0,90	$ 94.068,90	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 4.29	NP 16	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,33	$ 366.057,00	$ 120.798,81	0,00	$ -	0,00	$ -	0,33	120.798,81
ICCU C 2.7	NP 17	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,32	$ 843.236,00	$ 269.835,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,32	269.835,52
ICCU C 4.3	NP 18	CONCRETO COLUMNAS 3500 PSI	M3	0,40	$ 1.111.477,00	$ 444.590,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	444.590,80
ICCU C 4.26	NP 19	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	0,15	$ 1.190.262,00	$ 178.539,30	0,00	$ -	0,00	$ -	0,15	178.539,30
ICCU C 18.16	NP 20	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	60,92	$ 25.421,00	$ 1.548.647,32	60,92	$ 1.548.647,32	0,00	$ -	0,00	-
ICCU C 14.3	NP 21	ADOQUIN CONCRETO 6CM	M2	0,81	$ 95.972,00	$ 77.737,32	0,00	$ -	0,00	$ -	0,81	77.737,32
APU	NP 22	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 10X100X15	ML	4,30	$ 94.421,00	$ 406.010,30	0,00	$ -	0,00	$ -	4,30	406.010,30
ICCU C 11.33	NP 23	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	14,00	$ 69.559,00	$ 973.826,00	0,00	$ -	22,00	$ 1.530.298,00	36,00	2.504.124,00
APU	NP 24	RED SANITARIA PVC-S 1-1/2"	ML	19,00	$ 34.387,00	$ 653.353,00	14,00	$ 481.418,00	0,00	$ -	5,00	171.935,00
ICCU C 11.21	NP 25	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	2,00	$ 137.936,00	$ 275.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	275.872,00
APU	NP 26	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 1-1/2"	UN	2,00	$ 89.697,00	$ 179.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	179.394,00
ICCU C 11.1	NP 27	ACOMETIDA EN PVC 1/2" SM	UN	2,00	$ 347.588,00	$ 695.176,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	695.176,00
ICCU C 11.16	NP 28	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	4,00	$ 103.737,00	$ 414.948,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	414.948,00
ICCU C 11.27	NP 29	REGISTRO 1"	UN	2,00	$ 152.857,00	$ 305.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	305.714,00
SUBTOTAL						**$ 166.627.904,69**						
SUBTOTAL						**$ 1.267.381.973,00**		**$ 52.624.385,00**		**$ 52.624.385,00**		**$ 1.267.381.973,00**
ADMINISTRACION			26%			$ 329.519.313,00		$ 13.682.340,00		$ 13.682.340,00		$ 329.519.313,00
IMPREV ISTOS			2%			$ 25.347.639,00		$ 1.052.488,00		$ 1.052.488,00		$ 25.347.639,00
UTILIDAD			2%			$ 25.347.639,00		$ 1.052.487,00		$ 1.052.487,00		$ 25.347.639,00
TOTAL COSTOS OBRA						**$ 1.647.596.564,00**		**$ 68.411.700,00**		**$ 68.411.700,00**		**$ 1.647.596.564,00**

$ -

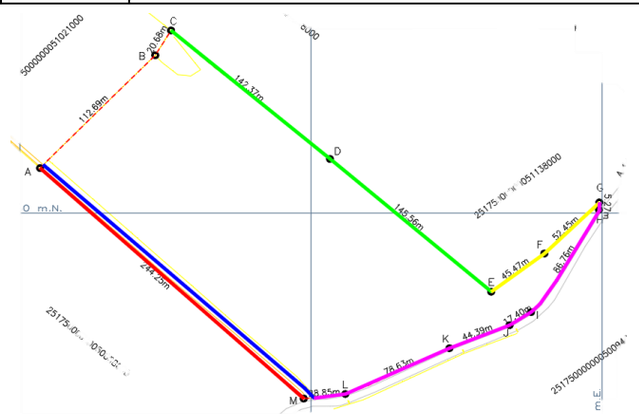
NOMBRE: ING CARLOS AUGUSTO RESTREPO SALAZAR	NOMBRE: ING. DANNY MILLER GARZÓN VELAZCO	NOMBRE: ING. CAMILO ANDRES MARTINEZ ORTIZ	NOMBRE: ING. LUIS MIGUEL GOMEZ BENITES	NOMBRE: ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**REPRESENTANTE LEGAL** CONSORCIO	**REPRESENTANTE LEGAL** CONSORCIO CONSTRUCTOR	**SUBGERENTE DE DESARROLLO** CONSORCIO CONSTRUCTOR

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.1	**UND**	**DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO PEÑAS BLANCAS

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**659,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**91,00**

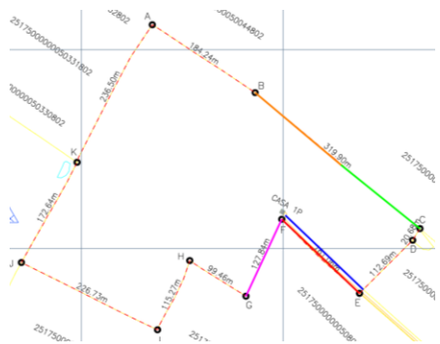
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO G-E (amarillo)	97,92			41,00	**41,00**
TRAMO E-C (verde)	287,93			120,00	**120,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**161,00**
TOTAL	**161,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
1.1	UND	DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	659,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	91,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
TRAMO C-B (verde)	152,00			64,00	64,00
VIENE	161,00			SUBTOTAL	64,00
TOTAL	225,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

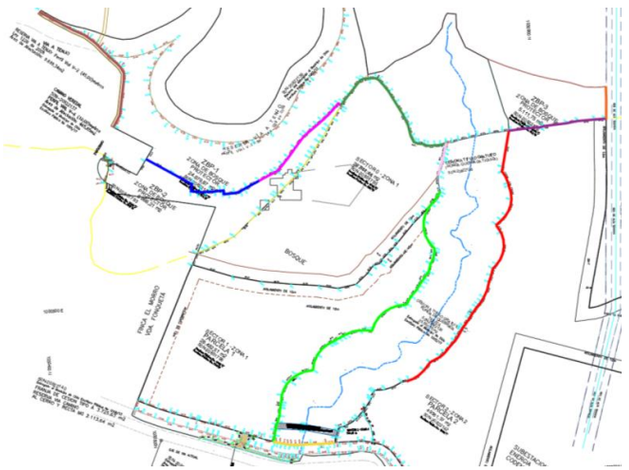
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.1	**UND**	**DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO ALTA GRACIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**659,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**91,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO 489 AL 504 (café)	145,00			61,00	**61,00**
VIENE	225,00			**SUBTOTAL**	**61,00**
TOTAL	**286,00**				

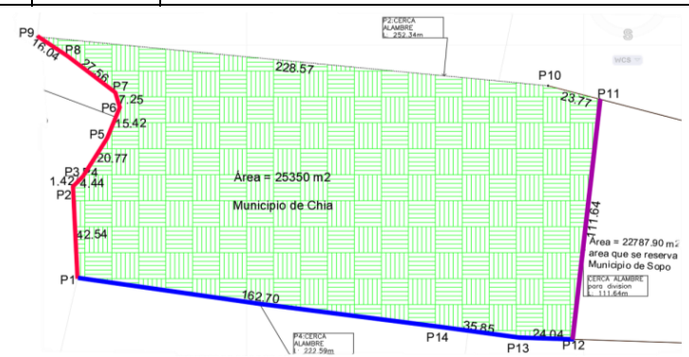
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.1	**UND**	**DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)**



OBSERVACIONES:PREDIO DENOMINADO LA ITALIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**659,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**91,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO P1-P9 (rojo)	133,00			56,00	**56,00**
VIENE	286,00			**SUBTOTAL**	**56,00**
TOTAL	**342,00**				

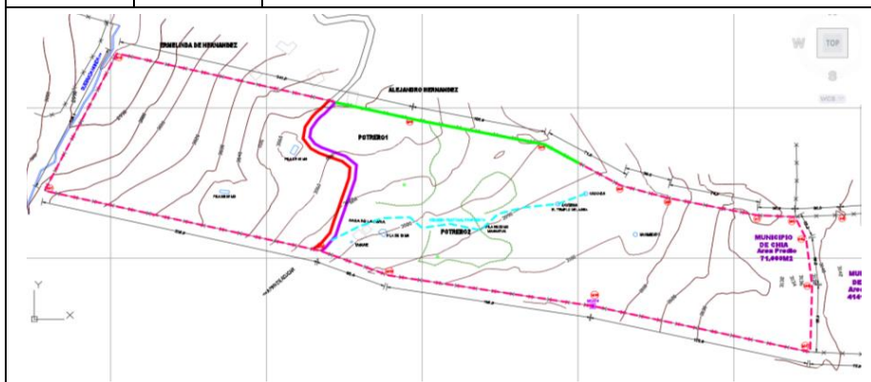
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.1	**UND**	**DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**659,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**91,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (rojo)	161,00			68,00	**68,00**
TRAMO SERVIDUMBRE (ROSADO)	65,00			28,00	**28,00**
VIENE	342,00			**SUBTOTAL**	**96,00**
TOTAL	**438,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

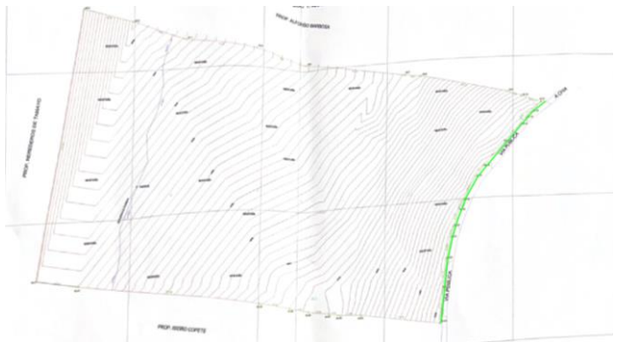
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.1	**UND**	**DESMONTE POSTES MADERA (INCLUYE RETIRO)**

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**659,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**91,00**



Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (verde)	132,74			55,00	**55,00**
VIENE	438,00			**SUBTOTAL**	**55,00**
TOTAL	**493,00**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL DESIERTO

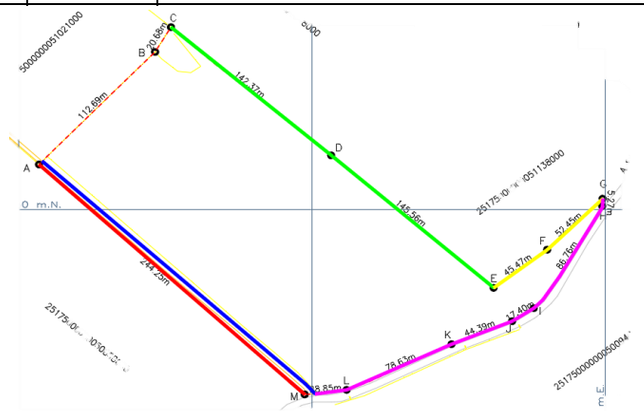
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.3	**ML**	**LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO PEÑAS BLANCAS

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**2021,76**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**549,77**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO E-C (verde)	287,93			1,00	**287,93**
VIENE				**SUBTOTAL**	**287,93**
TOTAL	**287,93**				

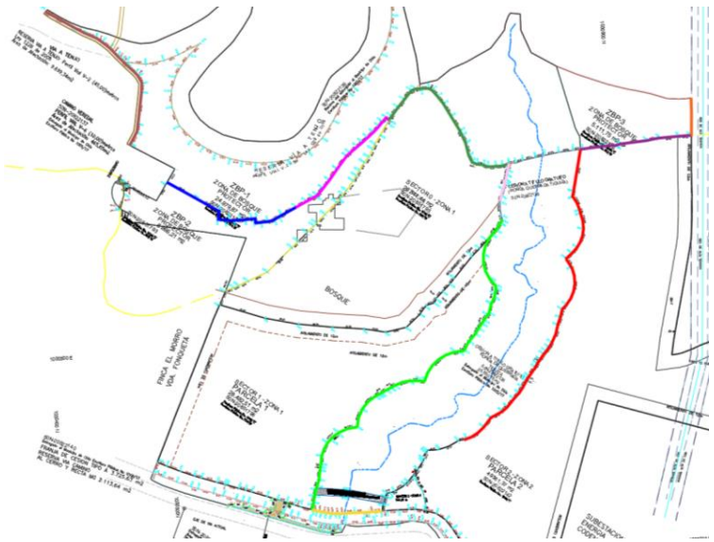
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.3	**ML**	**LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO ALTA GRACIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**2021,76**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**549,77**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO 393 AL 198 (rosado)	43,00			1,00	**43,00**
TRAMO 198 AL 220 (verde oscuro)	155,00			1,00	**155,00**
TRAMO 220 AL 471 (fucsia)	161,00			1,00	**161,00**
TRAMO 471 AL 488 (azul)	117,00			1,00	**117,00**
TRAMO 489 AL 504 (café)	145,00			1,00	**145,00**
VIENE	287,93			**SUBTOTAL**	**621,00**
TOTAL	**908,93**				

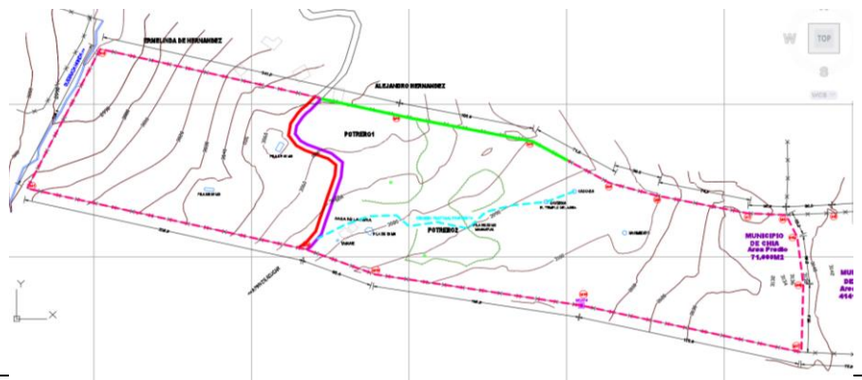
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
1.3	ML	LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	2021,76
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	549,77

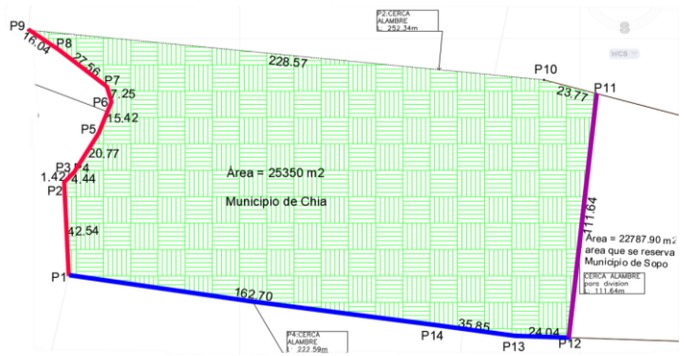
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
TRAMO SERVIDUMBRE (ROSADO)	65,00			1,00	**65,00**
INGRESO PEATONAL PORTON DE MADERA	23,00			1,00	**23,00**
VIENE	908,93			SUBTOTAL	**88,00**
TOTAL	**996,93**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.3	**ML**	**LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO LA ITALIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**2021,76**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**549,77**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO P1-P9 (rojo)	133,00			1,00	**133,00**
VIENE	996,93			**SUBTOTAL**	**133,00**
TOTAL	**1129,93**				

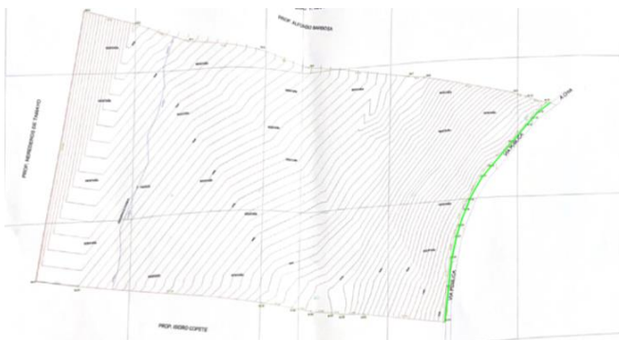
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.3	**ML**	**LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA LINEAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL DESIERTO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**2021,76**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**549,77**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (verde)	132,74			1,00	**132,74**
VIENE	1129,93			**SUBTOTAL**	**132,74**
TOTAL	**1262,67**				

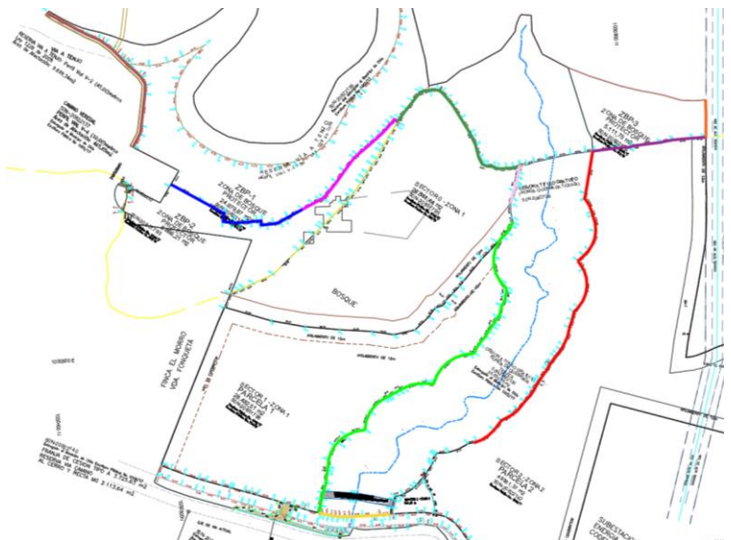
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.4	**ML**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEAL**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO ALTA GRACIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**1238,46**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**772,36**

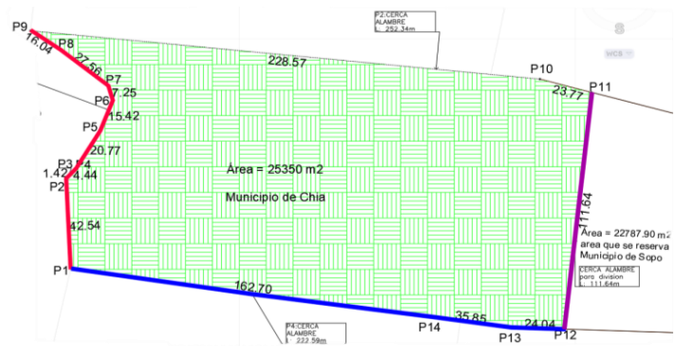
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO 393 AL 198 (rosado)	43,00			1,00	**43,00**
TRAMO 198 AL 220 (verde oscuro)	155,00			1,00	**155,00**
TRAMO 220 AL 471 (fucsia)	161,00			1,00	**161,00**
TRAMO 471 AL 488 (azul)	117,00			1,00	**117,00**
TRAMO 489 AL 504 (café)	145,00			1,00	**145,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**621,00**
TOTAL	**621,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.4	**ML**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEAL**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO LA ITALIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**1238,46**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**772,36**

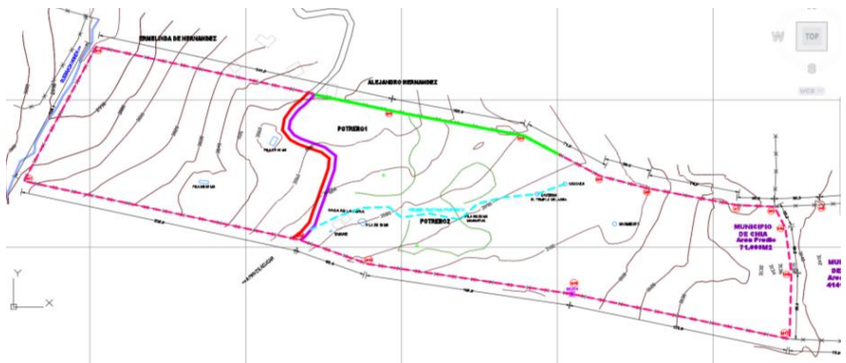
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO P1-P9 (rojo)	133,00			1,00	**133,00**
VIENE	621,00			**SUBTOTAL**	**133,00**
TOTAL	**754,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson Javier Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.4	**ML**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEAL**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**1238,46**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**772,36**

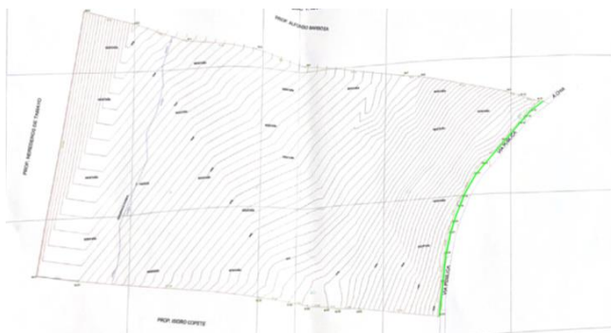
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (rojo)	161,00			1,00	**161,00**
TRAMO SERVIDUMBRE (ROSADO)	65,00			1,00	**65,00**
INGRESO PEATONAL PORTON DE MADERA	23,00			1,00	**23,00**
VIENE	754,00			**SUBTOTAL**	**249,00**
TOTAL	**1003,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**	**ANTERIORES ACTAS PARCIALES**				
1.4	**ML**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEAL**	**PARCIAL No.1**	**FECHA**	**8 de noviembe**		**1238,46**
			PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**		**772,36**



Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (verde)	132,74			1,00	**132,74**
VIENE	1003,00			**SUBTOTAL**	**132,74**
TOTAL	**1135,74**				

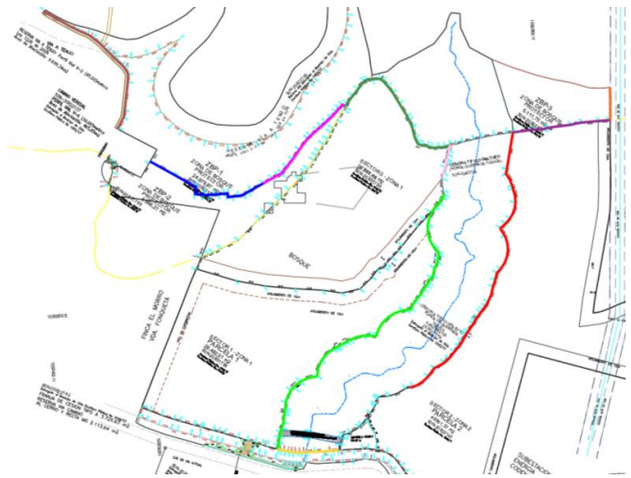
OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL DESIERTO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.1	**ML**	**CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO ALTA GRACIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**533,15**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**1012,36**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO 393 AL 198 (rosado)	43,00			1,00	**43,00**
TRAMO 198 AL 220 (verde oscuro)	155,00			1,00	**155,00**
TRAMO 220 AL 471 (fucsia)	161,00			1,00	**161,00**
TRAMO 471 AL 488 (azul)	117,00			1,00	**117,00**
TRAMO 489 AL 504 (café)	145,00			1,00	**145,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**621,00**
TOTAL	**621,00**				

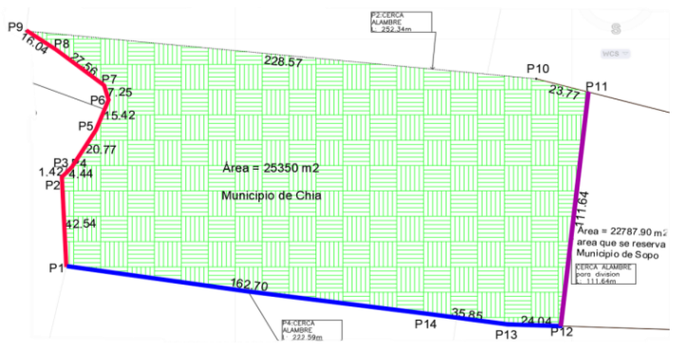
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.1	**ML**	**CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO LA ITALIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**533,15**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**1012,36**

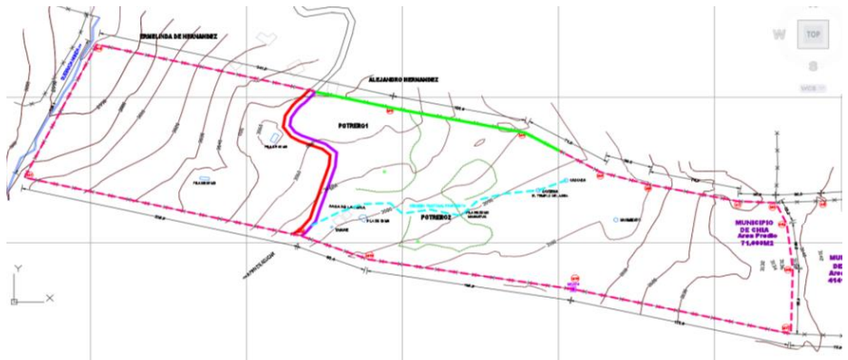
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO P1-P9 (rojo)	133,00			1,00	133,00
VIENE	621,00			**SUBTOTAL**	**133,00**
TOTAL	**754,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
2.1	ML	CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	533,15
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	1012,36

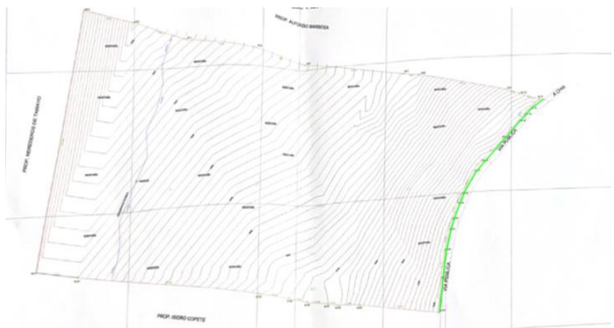
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (rojo)	161,00			1,00	**161,00**
TRAMO SERVIDUMBRE (ROSADO)	65,00			1,00	**65,00**
INGRESO PEATONAL PORTON DE MADERA	23,00			1,00	**23,00**
VIENE	754,00			SUBTOTAL	**249,00**
TOTAL	**1003,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**	**ANTERIORES ACTAS PARCIALES**				
2.1	**ML**	**CERRAMIENTO ECOPOSTES POLIPROPILENO POS-INDUSTRIAL DE 10X10X210 (INCLUYE ALAMBRE DE PUAS 6 HILOS)**	**PARCIAL No.1**	**FECHA**	**8 de noviembe**		**533,15**
			PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**		**1012,36**



Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (verde)	132,74			1,00	**132,74**
VIENE	1003,00			**SUBTOTAL**	**132,74**
TOTAL	**1135,74**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL DESIERTO

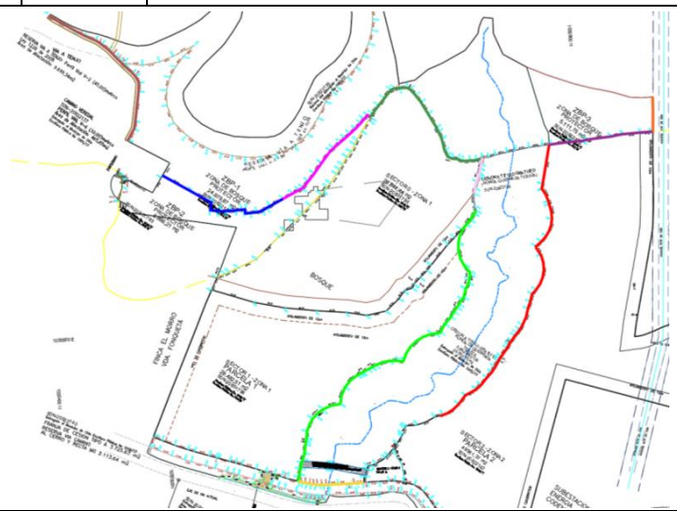
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.7	**UND**	**PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA - (POSTES DE MADERA Y ECOPOSTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO ALTA GRACIA

Se cuenta con pie de amigos cada 10 postes

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**352,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**379,00**

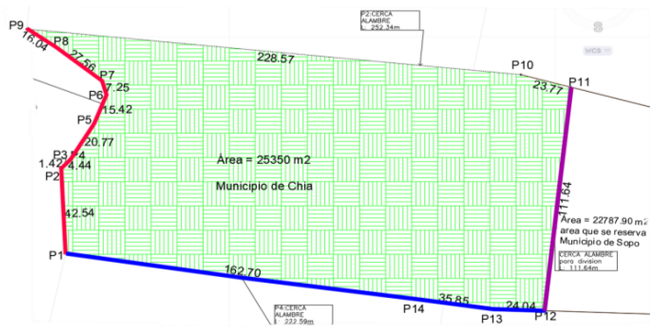
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO 393 AL 198 (rosado)	43,00			15,00	**15,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO				5,00	**5,00**
TRAMO 198 AL 220 (verde oscuro)	155,00			51,00	**51,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO				14,00	**14,00**
TRAMO 220 AL 471 (fucsia)	161,00			54,00	**54,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO				11,00	**11,00**
TRAMO 471 AL 488 (azul)	117,00			42,00	**42,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO				15,00	**15,00**
TRAMO 489 AL 504 (café)	145,00			49,00	**49,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO				12,00	**12,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**268,00**
TOTAL	**268,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.7	**UND**	**PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA - (POSTES DE MADERA Y ECOPOSTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO LA ITALIA

Se cuenta con pie de amigos cada 10 postes

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**352,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**379,00**

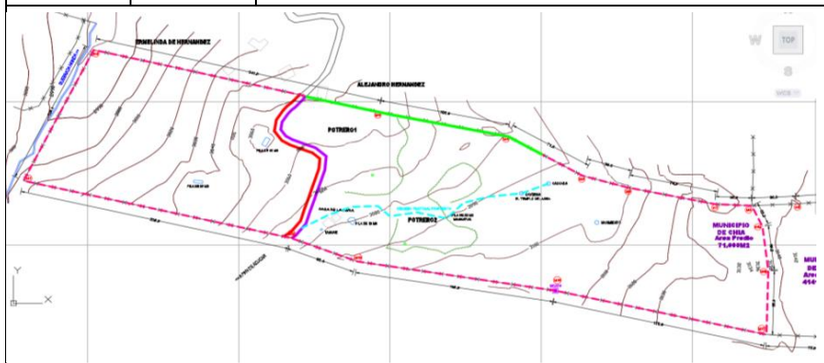
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO P1-P9 (rojo)	133,00			45,00	**45,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO				11,00	**11,00**
VIENE	268,00			**SUBTOTAL**	**56,00**
TOTAL	**324,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.7	**UND**	**PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA - (POSTES DE MADERA Y ECOPOSTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**352,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**379,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (rojo)	161,00			55,00	**55,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	161,00			6,00	**6,00**
TRAMO SERVIDUMBRE (ROSADO)	65,00			22,00	**22,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	65,00			3,00	**3,00**
INGRESO PEATONAL PORTON DE MADERA	23,00			10,00	**10,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	23,00			3,00	**3,00**
VIENE	324,00			**SUBTOTAL**	**99,00**
TOTAL	**423,00**				

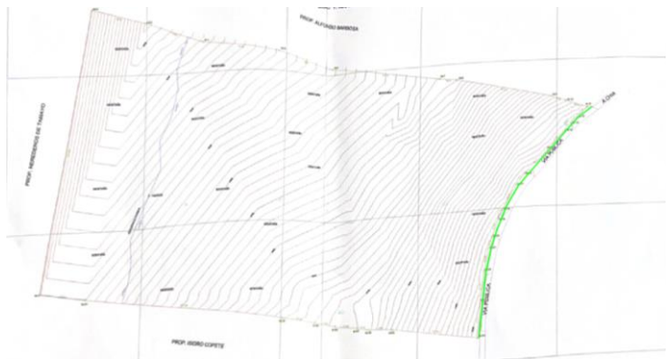
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.7	**UND**	**PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES POSTES INCLUYE PLANTA ELECTRICA - (POSTES DE MADERA Y ECOPOSTES)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL DESIERTO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**352,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**379,00**

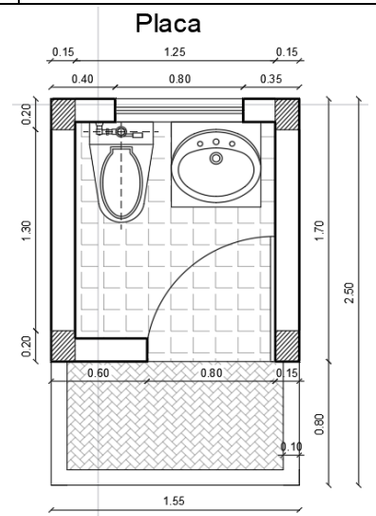
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (verde)	132,74			46,00	**46,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	132,74			5,00	**5,00**
VIENE	423,00			**SUBTOTAL**	**51,00**
TOTAL	**474,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
3.2.1.	**KG**	**REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**92,22**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**KG/M2**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
PLACA BAÑO	1,40	2,99	1,25	1,00	**5,23**
VIENE				**SUBTOTAL**	**5,23**
TOTAL	**5,23**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

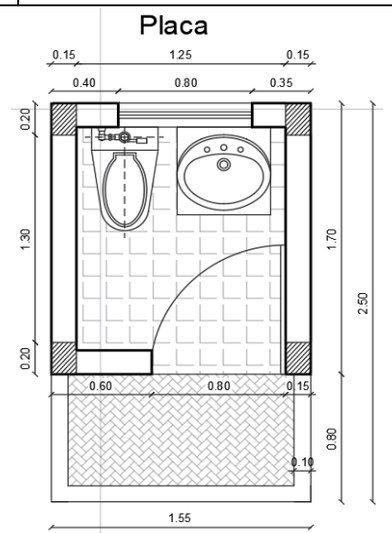
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
3.3.1.	**M2**	**ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04**



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**30,84**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
PLACA BAÑO	1,40		1,25	1,00	**1,75**
VIENE				**SUBTOTAL**	**1,75**
TOTAL	**1,75**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

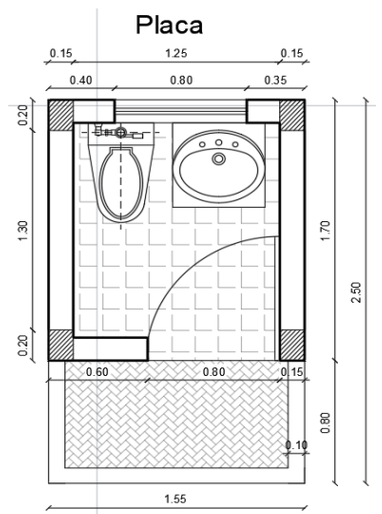
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.3.2	M2	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	30,84
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
PLACA BAÑO	1,40		1,25	1,00	**1,75**
PLACA DE CUBIERTA	1,85		2,00	1,00	**3,70**
VIENE				SUBTOTAL	5,45
TOTAL	5,45				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

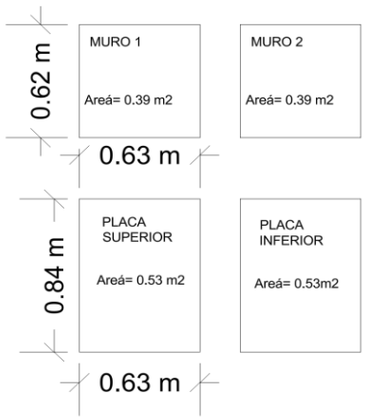
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson Johni Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
3.3.2	**M2**	**PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI**





ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**30,84**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
PLACAS SUPERIOR E INFERIOR	0,84		0,63	2,00	**1,06**
VIENE	5,45			**SUBTOTAL**	**1,06**
TOTAL	**6,51**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

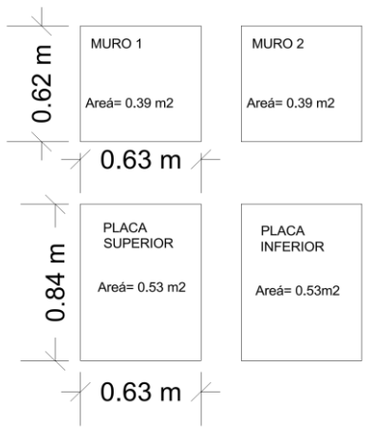
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.4.1	M2	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
Caja bomba laterales	0,63	0,62		2,00	**0,78**
VIENE				SUBTOTAL	0,78
TOTAL	0,78				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

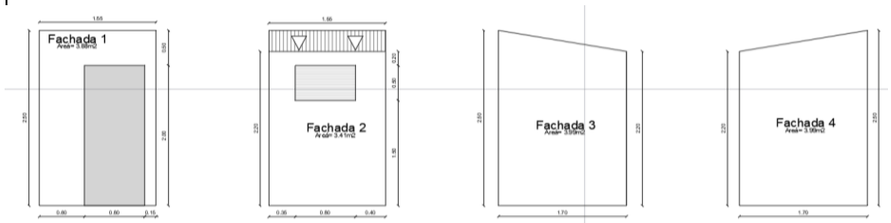
INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.4.1	M2	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
Fachada 1 baño (interno y externo)			3,88	1,00	**3,88**
Fachada 2 baño (interno y externo)			4,37	1,00	**4,37**
Fachada 3-4 baño (interno y externo)			3,99	2,00	**7,98**
Descuento ventana	0,80	0,50	0,40	-1,00	**-0,40**
Descuento puerta	0,80	2,00	1,60	-1,00	**-1,60**
COLUMNA TIPO 1	2,50	0,15	0,20	-2,00	**-0,15**
COLUMNA TIPO 2	2,20	0,15	0,20	-2,00	**-0,13**
VIENE	0,78			SUBTOTAL	**13,95**
TOTAL	**14,73**				



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.5.4	UND	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000L INCLUYE HIDROFLOW





ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
TANQUE DE AGUA E HIDROFLOW				1,00	1,00
VIENE				SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

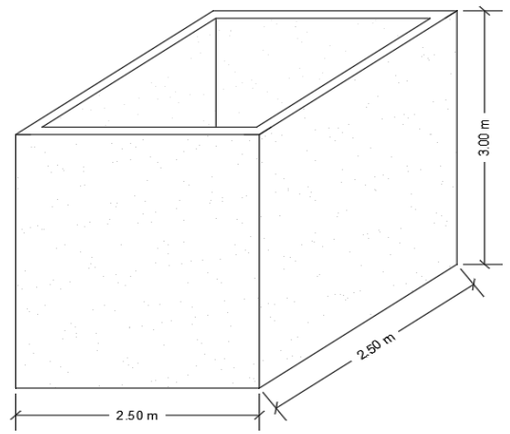
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025	Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.5.5	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
POZO	2,50	3,00	2,50	1,00	18,75
VIENE				SUBTOTAL	18,75
TOTAL	18,75				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

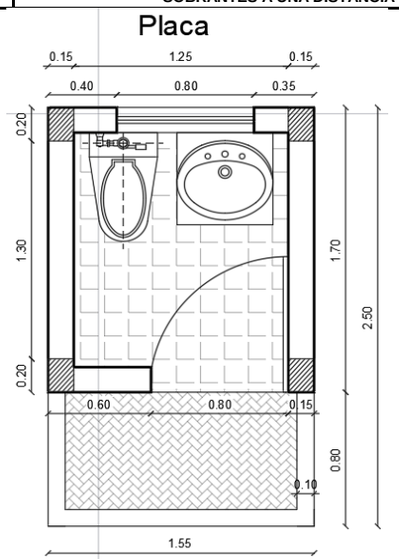
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**	**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**		
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**		
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
3.5.5	**M3**	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
CAJA DE INSPECCION	0,80	1,00	0,80	1,00	**0,64**
TUBERIA SANITARIA A POZO	30,00	0,60	0,60	1,00	**10,80**
PLACA LOCALIZACION BAÑO	2,50	0,50	1,55	1,00	**1,94**
VIENE	18,75			**SUBTOTAL**	**13,38**
TOTAL	**32,13**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

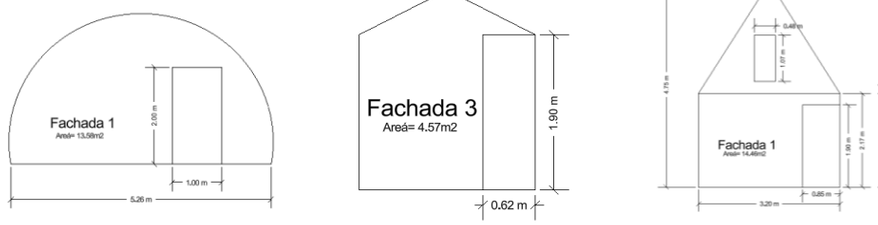
INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	8 de noviembre 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.6.1	UND	PUERTA HIERRO FORJA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO H=2M INCLUYE MARCO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	AREÁ M2	CANTIDAD	
Puerta iglu				1,00	1,00
Puerta chalet				1,00	1,00
Puerta baño				1,00	1,00
VIENE				SUBTOTAL	3,00
TOTAL	3,00				



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

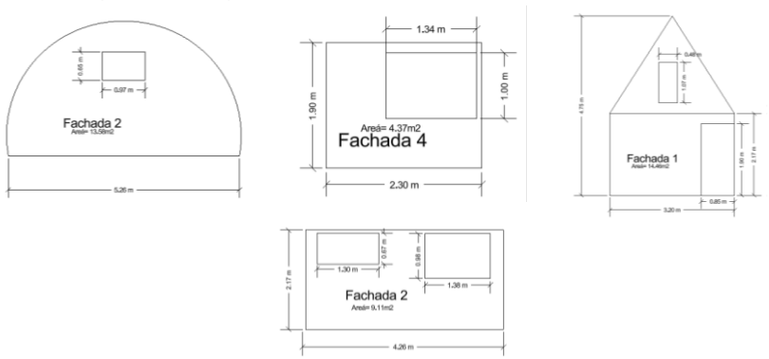
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	8 de noviembre 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.6.2	M2	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
Ventana Iglu	0,65		0,97	1,00	**0,63**
Ventana baño	1,00		1,34	1,00	**1,34**
Ventana 1 chalet	1,07		0,48	1,00	**0,51**
Ventana 2 chalet	0,67		1,30	1,00	**0,87**
Ventana 3 chalet	0,98		1,38	1,00	**1,35**
VIENE				SUBTOTAL	4,71
TOTAL	4,71				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

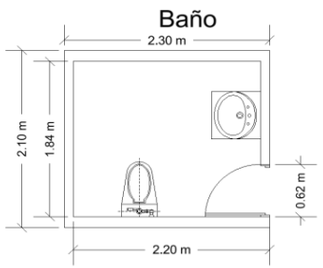
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.8.3	M2	RED SUMINISTRO PVC 1/2"

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	10,00			1,00	10,00
VIENE				SUBTOTAL	10,00
TOTAL	10,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

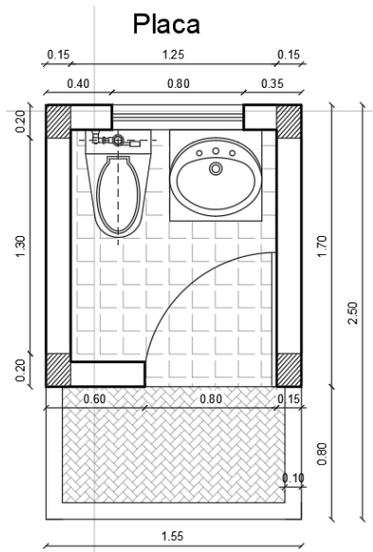
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.8.3	M2	RED SUMINISTRO PVC 1/2"

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	20,80			1,00	**20,80**
VIENE	10,00			SUBTOTAL	**20,80**
TOTAL	**30,80**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

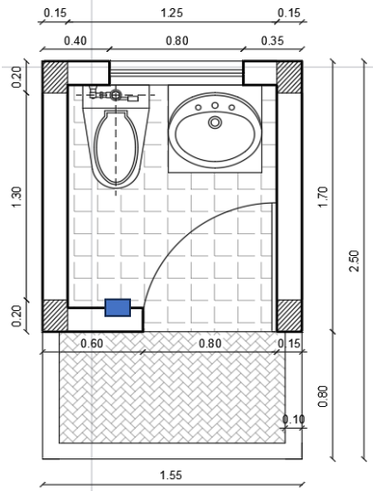
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.9.2	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO,(NO INCLUYE CABLEADO, INCLUYE EMPALMADORAS, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS)

Placa



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	3,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				1,00	1,00
VIENE				SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma: Firma: Firma: Firma: Nelson Johan Arenas Acc

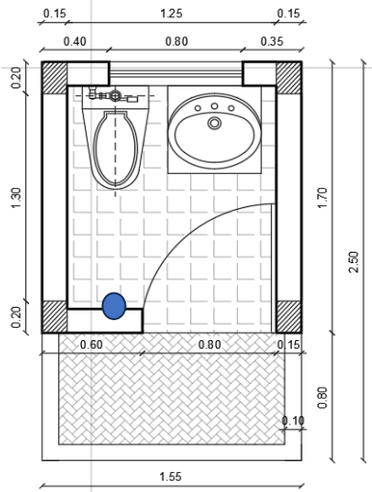
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.9.3	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO BALA LED 1X17W, 120 VAC.

Placa



ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	4,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				1,00	1,00
VIENE				SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

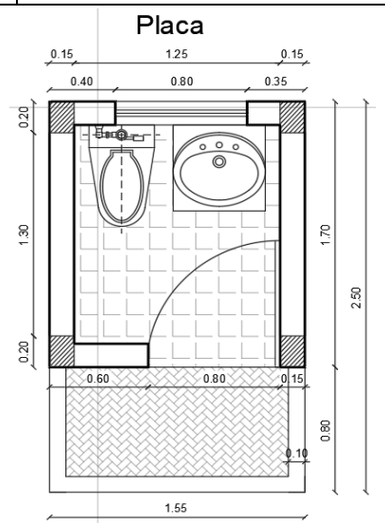
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3.9.5	ML	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	15,32

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	6,00			1,00	**6,00**
VIENE				SUBTOTAL	6,00
TOTAL	6,00				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
3.14.1	**M2**	**ASEO GENERAL DEL ESPACIO INTERVENIDO**



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembre**	**200,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**195,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRIUNFO	5,00		2,48		**12,40**
RINCÓN ALPINO	4,00		3,15		**12,60**
VIENE				**SUBTOTAL**	**25,00**
TOTAL	**25,00**				

OBSERVACIONES:

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
4.2	**ML**	**CONFORMACION DE HUELLA Y CONTRAHUELLA ECOLOGICA CONFINADA EN MADERA ALFARDA 0.5-1 X 0,4 X 0,2M**



ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**94,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
SENDERO EL TRIUNFO	60,00			1,00	**60,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**60,00**
TOTAL	**60,00**				

OBSERVACIONES: SENDERO PREDIO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
4.8	**UND**	**VALLA TIPO C-2 INTERPRETATIVA EN MADERA PARA SENDEROS ECOLOGICOS (Sum+Inst)**



OBSERVACIONES: LA ITALIA (7 cueros) - RINCÓN ALPINO (Pava guacharaca, árbol encenillo, Bosque alto andino, Caoti, Gruta la virgen, Ardilla, nombre de quebrada, fin del sendero) - PEÑAS BLANCAS () - EL TRIUNFO (mano de oso, laurel de miel, zorro, musgo, guarda caminos, recuerdo hídrico Ojo de Agua, serpiente sabanera, tororoi compra pan) - ALTAGRACIA (Tingua moteada, Borrachero común, Acueducto de tiquiza, Bosque de aliso, Papayuela, Las lavanderas, Fosa sagrada de tiquiza, Sendero de la Virgen)

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
LA ITALIA				1,00	**1,00**
RINCÓN ALPINO				8,00	**8,00**
PEÑAS BLANCAS				0,00	**0,00**
TRIUNFO				8,00	**8,00**
ALTAGRACIA				8,00	**8,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**25,00**
TOTAL	**25,00**				

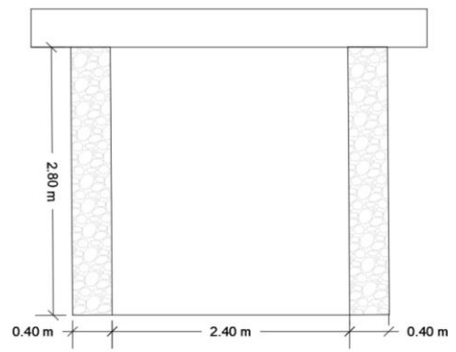
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
5.2	M3	BASE GRANULAR



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe			0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre			0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
PORTON	1,00	0,05	1,00	2,00	0,09
VIENE				SUBTOTAL	0,09
TOTAL	0,09				

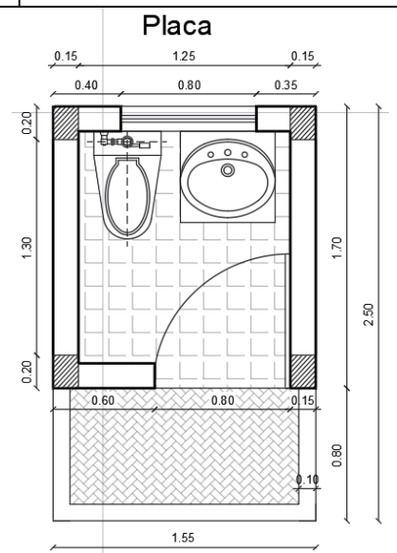
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
5.2	**M3**	**BASE GRANULAR**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO	0,80	0,04	0,80	4,00	**0,11**
VIENE	0,09			**SUBTOTAL**	**0,11**
TOTAL	**0,20**				

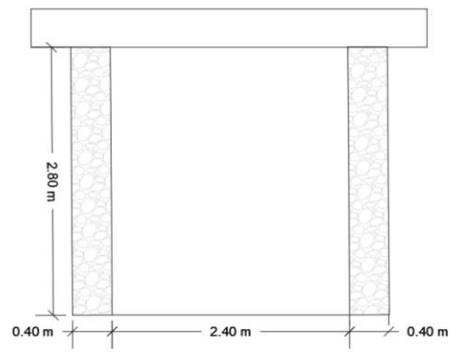
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
5.3	M3	SUBBASE GRANULAR



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe			0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre			0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
PORTON	1,00	0,09	1,00	2,00	0,18
VIENE				SUBTOTAL	0,18
TOTAL	0,18				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

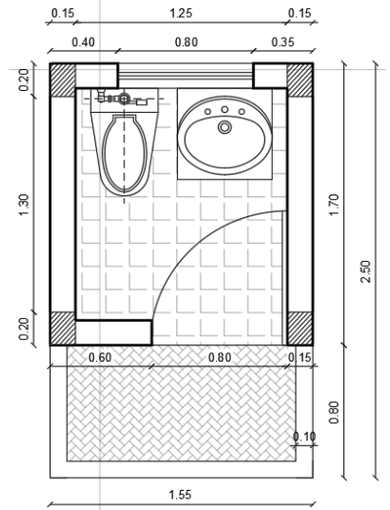
INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
5.3	M3	SUBBASE GRANULAR

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Placa



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	0,80	0,09	0,80	4,00	**0,22**
VIENE	0,18			SUBTOTAL	0,22
TOTAL	**0,40**				

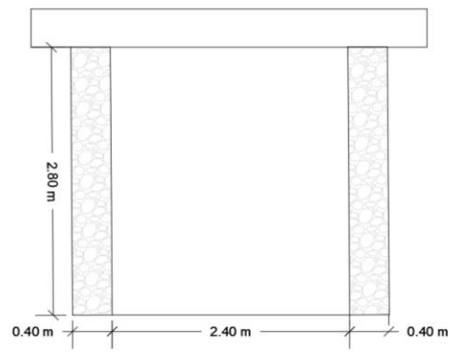
OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
5.4	M3	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe			0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre			0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
PORTON	1,00	0,25	1,00	2,00	0,50
VIENE				SUBTOTAL	0,50
TOTAL	0,50				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson Javier Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

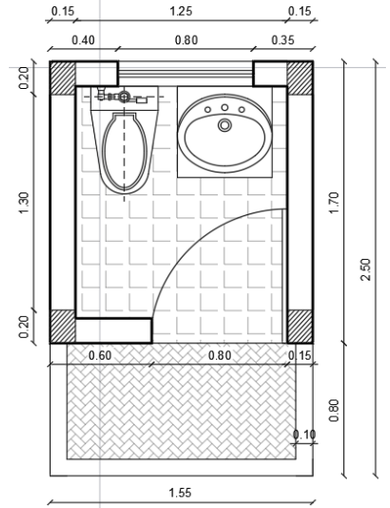
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
5.4	**M3**	**ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI**

Placa



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

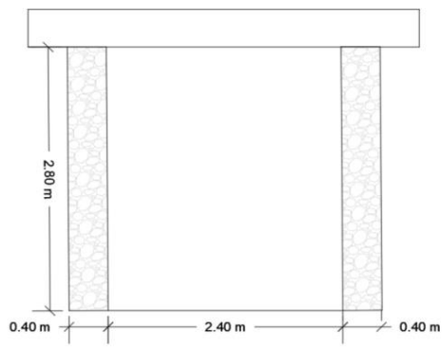
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO	0,80	0,25	0,80	4,00	**0,64**
VIENE	0,50			**SUBTOTAL**	**0,64**
TOTAL	**1,14**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
5.5	KG	ACERO FIGURADO 60000 PSI



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	KG	ANCHO	CANTIDAD	
PORTON		50,00		1,00	50,00
VIENE				SUBTOTAL	50,00
TOTAL	50,00				

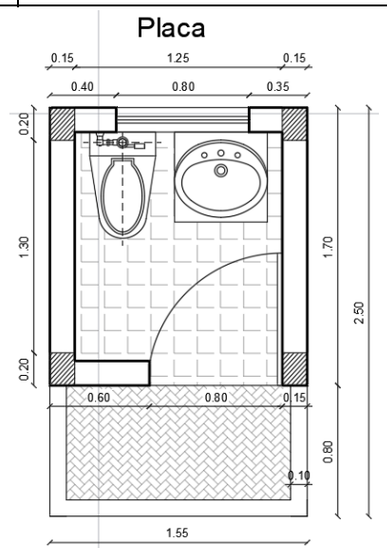
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
5.5	**KG**	**ACERO FIGURADO 60000 PSI**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

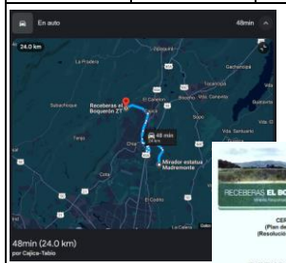
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**KG**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO		300,00		1,00	**300,00**
VIENE	50,00			**SUBTOTAL**	**300,00**
TOTAL	**350,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
6.1	M3-KM	TRASCIEGO DE MATERIAL SALIDA DE DIFICIL ACCESO (MANUAL) M3-KM









ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	M3	KM	
Certificado 1 - 4 noviembre			18,00	24,00	**432,00**
Certificado 2 - 4 diciembre			6,00	24,00	**144,00**
Certificado 3 - 15 diciembre			1,00	24,00	**24,00**
VIENE				SUBTOTAL	**600,00**
TOTAL	600,00				

OBSERVACIONES:

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
6.2	M3-KM	TRASCIEGO DE MATERIAL ENTRADA DE DIFICIL ACCESO (MANUAL) M3-KM



OBSERVACIONES: DIFICIL ACCESO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe			0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre			0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	M3	KM	
Certificado 1 - 4 noviembre			18,00	4,00	**72,00**
Certificado 2 - 4 diciembre			6,00	4,00	**24,00**
Certificado 3 - 15 diciembre			1,00	4,00	**4,00**
VIENE				SUBTOTAL	100,00
TOTAL	100,00				

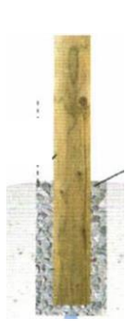
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

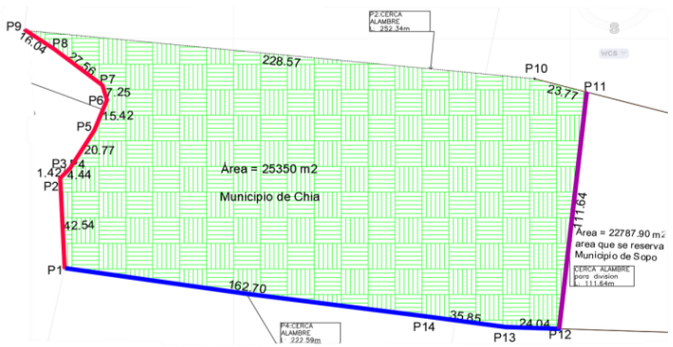
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP2	**M3**	**RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO**





OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO LA ITALIA

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**18,58**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**23,34**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO P1-P9 (rojo)	0,35	0,50	0,35	45,00	**2,76**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	11,00	**0,67**
DESCUENTO	0,08	0,50	0,08	-56,00	**-0,18**
VIENE				**SUBTOTAL**	**3,25**
TOTAL	**3,25**				

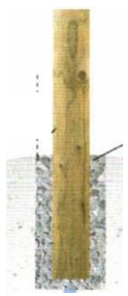
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

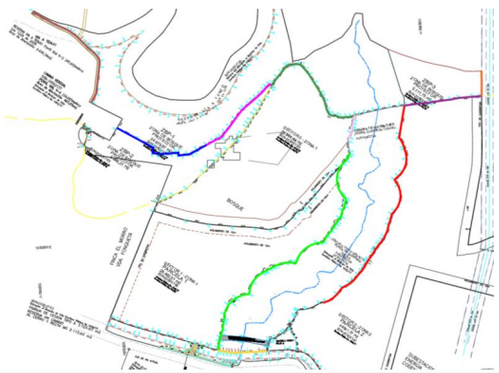
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP2	M3	RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	18,58
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	23,34





Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
TRAMO 393 AL 198 (rosado)	0,35	0,50	0,35	15,00	**0,92**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	5,00	**0,31**
TRAMO 198 AL 220 (verde oscuro)	0,35	0,50	0,35	51,00	**3,12**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	14,00	**0,86**
TRAMO 220 AL 471 (fucsia)	0,35	0,50	0,35	54,00	**3,31**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	11,00	**0,67**
TRAMO 471 AL 488 (azul)	0,35	0,50	0,35	42,00	**2,57**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	15,00	**0,92**
TRAMO 489 AL 504 (café)	0,35	0,50	0,35	49,00	**3,00**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	12,00	**0,74**
DESCUENTO	0,08	0,50	0,08	-268,00	**-0,86**
VIENE	3,25			SUBTOTAL	**15,56**
TOTAL	**18,81**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO ALTAGRACIA

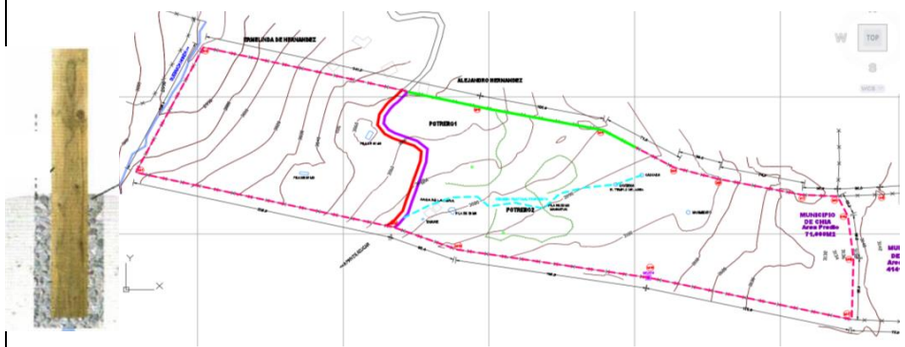
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**	
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**				
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**				
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**						
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**	

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP2	**M3**	**RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembre**	**18,58**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**23,34**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (rojo)	0,35	0,50	0,35	55,00	**3,37**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	6,00	**0,37**
TRAMO SERVIDUMBRE (ROSADO)	0,35	0,50	0,35	22,00	**1,35**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	3,00	**0,18**
INGRESO PEATONAL PORTON DE MADERA	0,35	0,50	0,35	10,00	**0,61**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	3,00	**0,18**
DESCUENTO	0,08	0,50	0,08	-99,00	**-0,32**
VIENE	18,81			**SUBTOTAL**	**5,75**
TOTAL	**24,56**				

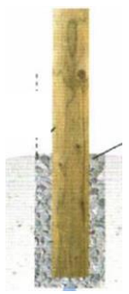
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

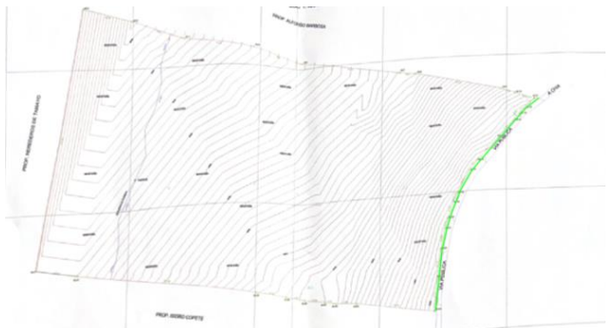
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**	**ANTERIORES ACTAS PARCIALES**				
NP2	**M3**	**RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO**	**PARCIAL No.1**	**FECHA**	**8 de noviembe**		**18,58**
			PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**		**23,34**





Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO BORDE VIA IZQ NORTE-SUR (verde)	0,35	0,50	0,35	46,00	**2,82**
ECOPOSTE APOYO PIE DE AMIGO	0,35	0,50	0,35	5,00	**0,31**
DESCUENTO	0,08	0,50	0,08	-51,00	**-0,16**
VIENE	24,56			**SUBTOTAL**	**2,96**
TOTAL	**27,52**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL DESIERTO

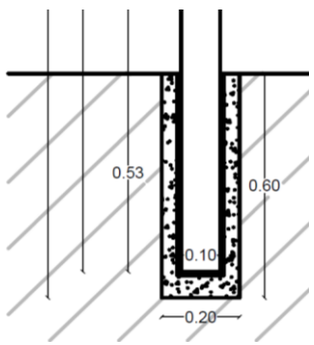
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP2	**M3**	**RELLENO DE ATRAQUE EN CONCRETO 3500PSI PARA EMPOTRAR EN TERRENO**



OBSERVACIONES: VALLAS

ANTERIORES ACTAS PARCIALES				
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**		**18,58**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**		**23,34**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
VALLA TIPO C2	0,20	0,60	0,20	25,00	**0,60**
DESCUENTO	0,10	0,53	0,10	-25,00	**-0,13**
VIENE	27,52			**SUBTOTAL**	**0,47**
TOTAL	**27,99**				

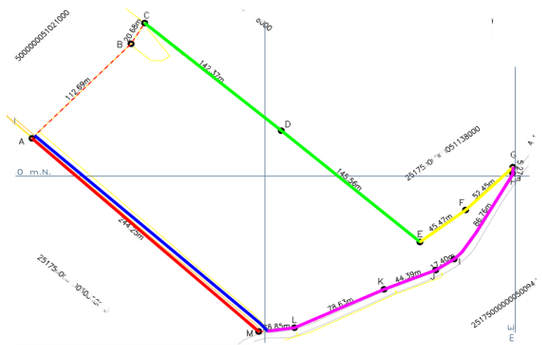
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP3	**ML**	**LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA LINEAL**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO PEÑAS BLANCAS

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**222,59**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
TRAMO G-E (amarillo)	97,92			1,00	**97,92**
VIENE				**SUBTOTAL**	**97,92**
TOTAL	**97,92**				

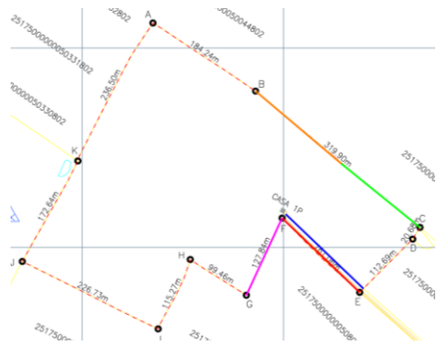
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP3	ML	LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA LINEAL

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	222,59



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
TRAMO C-INICIO PREDIO EL SANTUARIO (verde)	152,00			1,00	152,00
VIENE	97,92			SUBTOTAL	152,00
TOTAL	249,92				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP12	**UND**	**TRASCIEGO DE MATERIAL (MANO DE OBRA)**



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
RINCÓN ALPINO				15,00	**15,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**15,00**
TOTAL	**15,00**				

OBSERVACIONES:

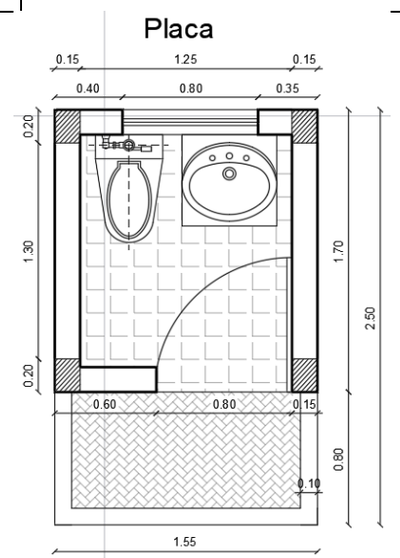
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025	Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP14	M2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe			0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre			0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	2,50		1,55	1,00	3,88
VIENE				SUBTOTAL	3,88
TOTAL	3,88				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

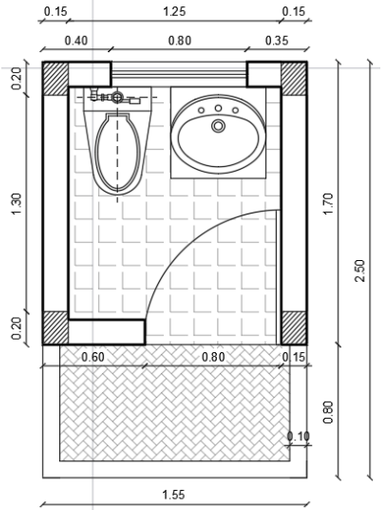
IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025	Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP16	M3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI

Placa



ANTERIORES ACTAS PARCIALES				
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe		0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre		0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
VIGA TIPO 1	1,25	0,10	0,15	2,00	0,04
VIGA TIPO 2	1,30	0,10	0,15	2,00	0,04
ZAPATAS	0,80	0,10	0,80	4,00	0,26
VIENE				SUBTOTAL	0,33
TOTAL	0,33				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

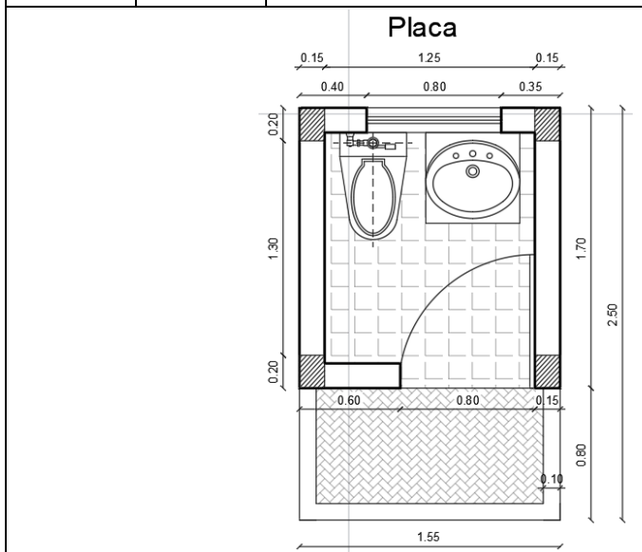
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**	**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**		
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**		
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP17	**M3**	**VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
VIGA TIPO 1	1,25	0,25	0,25	2,00	**0,16**
VIGA TIPO 2	1,30	0,25	0,25	2,00	**0,16**
VIENE				**SUBTOTAL**	**0,32**
TOTAL	**0,32**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

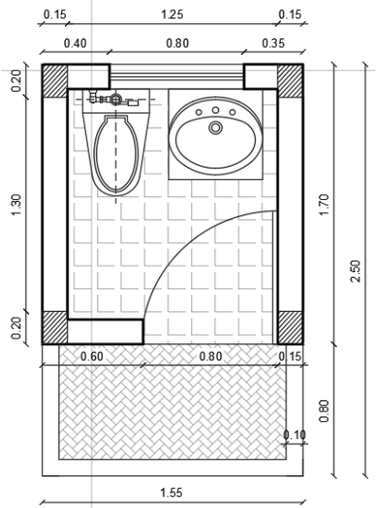
INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025	Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP18	M3	CONCRETO COLUMNAS 3500 PSI

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Placa



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
COLUMNA TIPO 1	3,50	0,15	0,20	2,00	**0,21**
COLUMNA TIPO 2	3,20	0,15	0,20	2,00	**0,19**
VIENE				SUBTOTAL	0,40
TOTAL	0,40				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

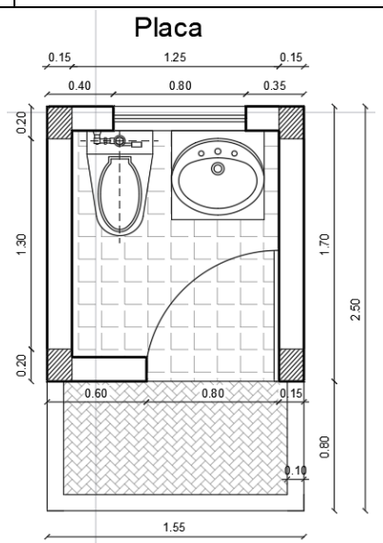
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP19	**M3**	**VIGA AÉREA 3500 PSI**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

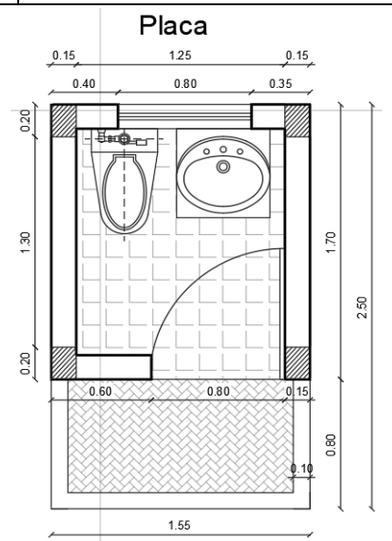
Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
VIGA TIPO 3	1,25	0,20	0,15	2,00	**0,08**
VIGA TIPO 4	1,30	0,20	0,15	2,00	**0,08**
VIENE				**SUBTOTAL**	**0,15**
TOTAL	**0,15**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	19 de enero de 2026

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP21	M2	ADOQUÍN CONCRETO 6CM



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
Baño	1,35		0,60	1,00	0,81
VIENE				SUBTOTAL	0,81
TOTAL	0,81				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

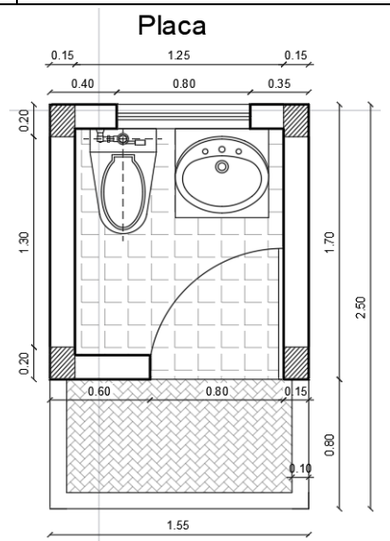
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**	
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**				
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**				
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**						
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**19 de enero de 2026**	

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP22	**ML**	**BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 10X100X15**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
Baño	4,30			1,00	**4,30**
VIENE				**SUBTOTAL**	**4,30**
TOTAL	**4,30**				

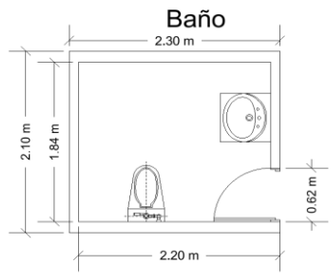
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP23	ML	RED SANITARIA PVC-S 4"

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	6,00			1,00	6,00
VIENE				SUBTOTAL	6,00
TOTAL	6,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

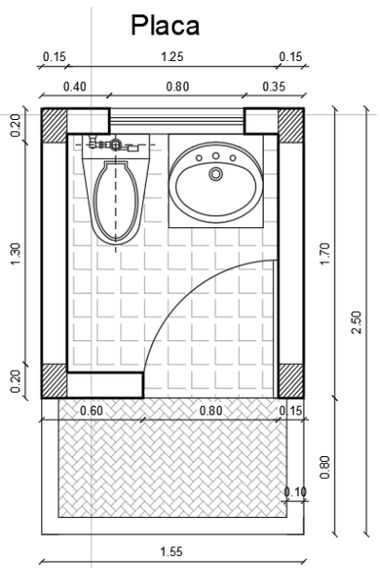
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025	Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP23	ML	RED SANITARIA PVC-S 4"



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	30,00			1,00	**30,00**
VIENE	6,00			SUBTOTAL	**30,00**
TOTAL	**36,00**				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

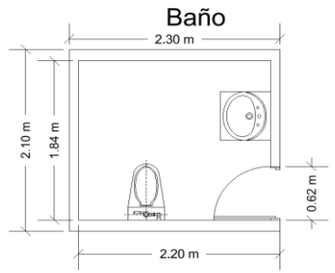
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES	
CONTRATO DE OBRA No.:		CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S				
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.						
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP24	ML	RED SANITARIA PVC-S 1-1/2"

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	4,00			1,00	**4,00**
VIENE				SUBTOTAL	4,00
TOTAL	4,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

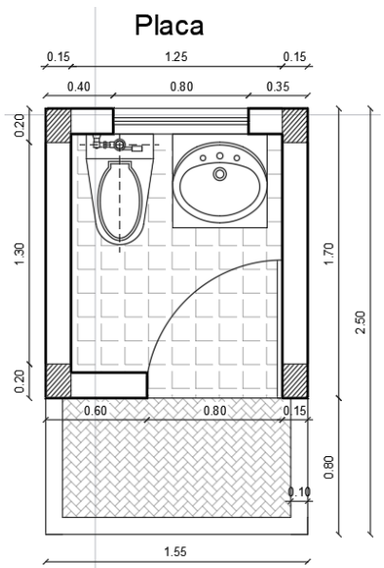
INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025	Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.				
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO		FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP24	ML	RED SANITARIA PVC-S 1-1/2"

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO	1,00			1,00	1,00
VIENE	4,00			SUBTOTAL	1,00
TOTAL	5,00				

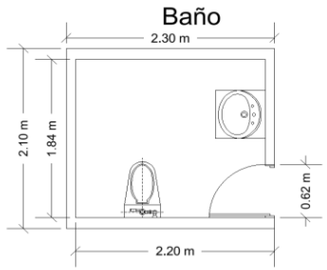
OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ		SUBGERENTE DE DESARROLLO		**FECHA PRESENTE ACTA**	**9 de diciembre de 2025**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP25	**UND**	**SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO				1,00	**1,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**1,00**
TOTAL	**1,00**				

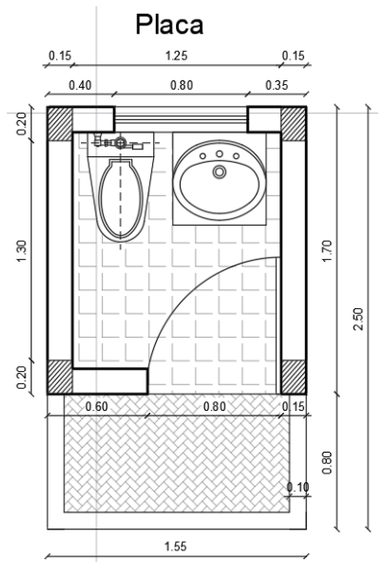
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP25	UND	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				1,00	1,00
VIENE	1,00			SUBTOTAL	1,00
TOTAL	2,00				

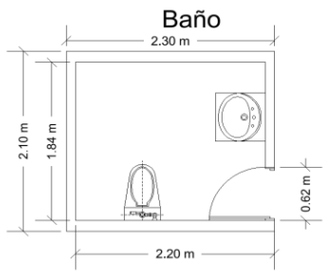
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**9 de diciembre de 2025**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**	**ANTERIORES ACTAS PARCIALES**			
NP26	**UND**	**SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 1-1/2"**	**PARCIAL No.1**	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
			PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**



Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO				1,00	**1,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**1,00**
TOTAL	**1,00**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

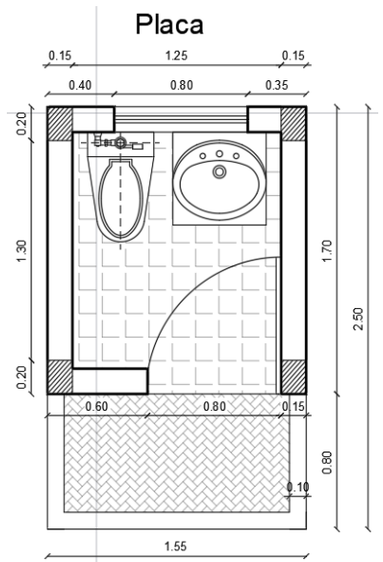
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP26	UND	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 1-1/2"



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembre	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				1,00	1,00
VIENE	1,00			SUBTOTAL	1,00
TOTAL	2,00				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

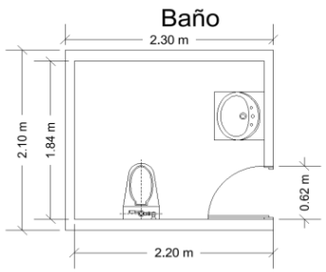
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**9 de diciembre de 2025**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP27	**UND**	**ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M**

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**



Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO				1,00	**1,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**1,00**
TOTAL	**1,00**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

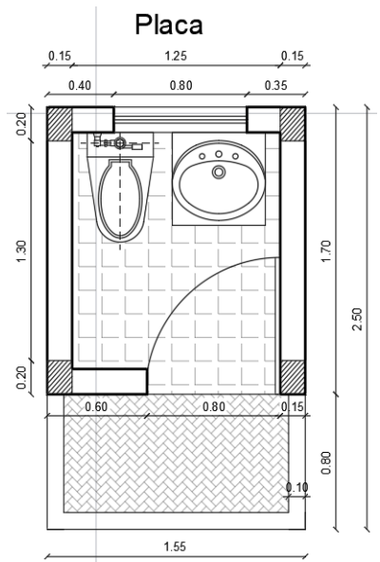
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP27	UND	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				1,00	1,00
VIENE	1,00			SUBTOTAL	1,00
TOTAL	2,00				

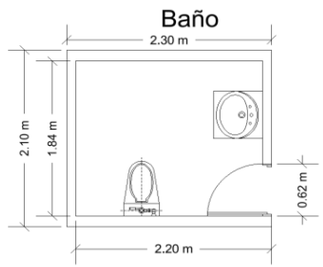
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**9 de diciembre de 2025**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP28	**UND**	**PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"**



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**

Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO				2,00	**2,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**2,00**
TOTAL	**2,00**				

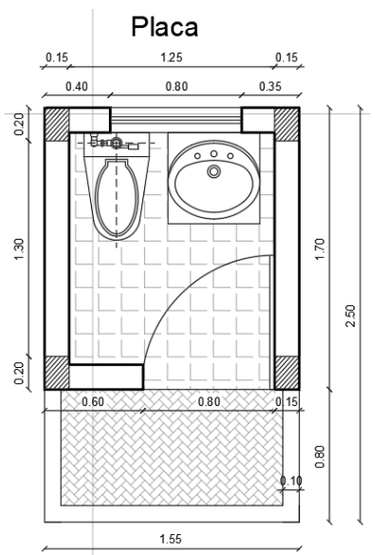
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP28	UND	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"



ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				2,00	2,00
VIENE	2,00			SUBTOTAL	2,00
TOTAL	4,00				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

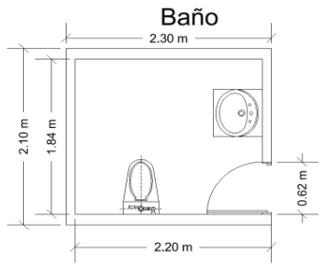
IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA**	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**9 DE DICIEMBRE DE 2025**		**Y EL**	**16 DE ENERO DE 2026**	**PLAZO CONTRACTUAL**	**TRES (3) MESES**
CONTRATO DE OBRA No.:	**CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025**	**CONTRATISTA**	**ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S**			
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025**	**INTERVENTOR**	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**			
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			**FECHA PRESENTE ACTA**	**9 de diciembre de 2025**

ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
NP29	**UND**	**REGISTRO 1"**

ANTERIORES ACTAS PARCIALES			
PARCIAL No.1	**FECHA**	**8 de noviembe**	**0,00**
PARCIAL No.2	**FECHA**	**9 de diciembre**	**0,00**



Localización	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
BAÑO				1,00	**1,00**
VIENE				**SUBTOTAL**	**1,00**
TOTAL	**1,00**				

OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO RINCON ALPINO

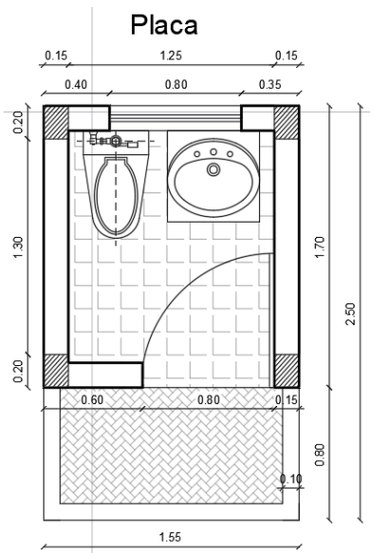
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: Nelson John Arenas Acc
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

IDUVI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHIA	
	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	9 DE DICIEMBRE DE 2025		Y EL	16 DE ENERO DE 2026	PLAZO CONTRACTUAL	TRES (3) MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	CO1.PCCNTR.8393477 DE 2025	CONTRATISTA	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA HIDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CO1.PCCNTR.8402629 DE 2025	INTERVENTOR	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SST, LEGAL Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA HÍDRICA Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.					
SUPERVISOR:	ARQ. JEYSON HERNANDO SANCHEZ	SUBGERENTE DE DESARROLLO			FECHA PRESENTE ACTA	9 de diciembre de 2025

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP29	UND	REGISTRO 1"



OBSERVACIONES: PREDIO DENOMINADO EL TRIUNFO

ANTERIORES ACTAS PARCIALES

PARCIAL No.1	FECHA	8 de noviembe	0,00
PARCIAL No.2	FECHA	9 de diciembre	0,00

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
BAÑO				1,00	1,00
VIENE	1,00			SUBTOTAL	1,00
TOTAL	2,00				

Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA