CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo		Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1				EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	INV E 133-2013	Gran Britalia	3	40,00%		40,00%		SI	
2	24/04/2023	ARENA DE RIO	IDU 2018 y T-400.3	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DEL AGREGADO GRUESO Y FINO	INV E 213-2013. ESPECIFICACIONES IDU 2011 / ARENA DE SOPORTE / TABLA 700.1	Gran Britalia	1	Tamiz 3/8" No. 4 No. 8 No. 10 No. 16 No. 30 No. 40 No.50 No. 100 No. 200	% pasa 100-100 100-90 100-75 - 95-50 60-25 - 30-10 15-0 5-0	Tamiz 3/8" No. 4 No. 8 No. 10 No. 16 No. 30 No. 40 No.50 No. 100 No. 200	% pasa 99 78 66 63 54 42 36 26 17 9,4	NO	Se debe tomar nuevos ensayos y validar la calidad de la muestra
3	1/04/2023			Desgaste los ángeles, en seco 1000 revoluciones % máximo	410-18	Gran Britalia	1	50,00%		45,00%		SI	
4	1/04/2023			Tamaño máximo, mm	410-18	Gran Britalia	1	300 mm		183 mm		SI	
5	1/04/2023			Pasa tamiz 25 mm (1"), % mínimo	410-18	Gran Britalia	1	30,00%		0,60%		SI	
6	1/04/2023	RAJÓN	ESPECIFICACIÓN 410-18 IDU	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS	INV E 123-2013	Gran Britalia	1	Tamiz 3/8" No. 4 No. 8 No. 10 No. 16 No. 30 No. 40 No.50 No. 100 No. 200	% pasa - - - - - - - - - -	Tamiz 3/8" No. 4 No. 8 No. 10 No. 16 No. 30 No. 40 No.50 No. 100 No. 200	% pasa - - - - - - - - - -	SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
7	1/04/2023			CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL ROCOSO TIPO RAJÓN - CONTROL DE TAMAÑOS	largo / espesor	Gran Britalia	1	5,2 mm	5,2 mm	SI	
8	1/04/2023				Tamaño mínimo de partícula (mm	Gran Britalia	1	35,3 mm	35,3 mm	SI	
9	1/04/2023				Tamaño Máximo de partícula (mm)	Gran Britalia	1	182,55 mm	182,55 mm	SI	
10	1/04/2023				Porcentaje de pérdidas luego de 1000 revoluciones	Gran Britalia	1	45,00%	45,00%	SI	
11	10/04/2023	AR SBG-50	511-18 IDU	Desgaste los ángeles, % máximo	INV E 218-13	GRAN BRITALIA Cantera Planta Alboral	1	≤50	32,00%	SI	
12	10/04/2023			Micro Deval % máximo	INV E 238-13		1	≤45	40,50%	SI	
13	10/04/2023			10% De Finos	INV E 224-13		1	Valor en seco, (KN) min = 60 Relación húmedo/seco % min = 75	170% 97,1%	SI	
14	10/04/2023			Contenido de materia orgánica, % máximo	INV E 121-12		1	≤1	0,0%	SI	
15	10/04/2023			Limite liquido, % máximo	INV E 125-13		1	≤25	NL	SI	
16	10/04/2023			Índice de plasticidad, % máximo	INV E 126-13		1	≤3	NP	SI	
17	10/04/2023			Equivalente de arena, % mínimo	INV E 133-13		1	≤22	-	SI	
18	10/04/2023			Valor de azul de metileno, % máximo	INV E -235-13		1	≤10	3,2%	SI	
19	10/04/2023			Terrones de arcilla y partículas deleznables, % máximo	INV E-211-13		1	≤2	-	SI	
20	10/04/2023			Partículas fracturadas mecánicamente, % mínimo	INV E-227-13		1	1 Cara ≥85 2 Caras = ≤60	100% No se tiene resultado	SI	
21	10/04/2023			Partículas planas y alargadas (relación 1:3), % máximo	INV E-240-13		1	≤20	5,50%	SI	
22	10/04/2023			Angularidad del agregado Fino, % mínimo	INV E-239-13		1	≥35	52,80%	SI	
23	10/04/2023			CBR % mínimo, Referido al 100% de la densidad seca máxima	INV E-148-13		1	≥60	86,10%	SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo		Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
								Tamiz	% pasa	Tamiz	% pasa		
24	10/04/2023			Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV E 123-13		1	3" 2 1/2" 2" 1 1/2" 1" 3/4" 1/2" 3/8" No. 4 No.8 No. 10 No. 16 No. 30 No. 40 No. 50 No. 100 No. 200	- - 100 -100 95-80 90-60 84-50 72-38 64-32 48-22 37-16 - 29-11 - 20-6 - 4-2 10-0	3" 2 1/2" 2" 1 1/2" 1" 3/4" 1/2" 3/8" No. 4 No.8 No. 10 No. 16 No. 30 No. 40 No. 50 No. 100 No. 200	100 100 100 100 100 92 66 50 23 19 18 18 16 15 12 10 6,7	SI	
25	10/04/2023	AR SBG-50	511-18 IDU	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO	INV E 222-13	GRAN BRITALIA Cantera Planta Alboral	1	DENSIDAD EN CONDICIÓN SECA AL HORNO (SH) 2490 kg/m3 DENSIDAD EN CONDICIÓN SATURADA Y SUPERFICIALMENTE SECA (SSS) 2550 kg/m3 DENSIDAD APARENTE 2660 kg/m2 Absorción 2,5%		DENSIDAD EN CONDICIÓN SECA AL HORNO (SH) 2490 kg/m3 DENSIDAD EN CONDICIÓN SATURADA Y SUPERFICIALMENTE SECA (SSS) 2550 kg/m3 DENSIDAD APARENTE 2660 kg/m2 Absorción 2,5%		SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
26	10/04/2023	AR SBG-50	511-18 IDU	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	INV E 223-13	GRAN BRITALIA Cantera Planta Alboral	1	DENSIDAD EN CONDICIÓN SECA AL HORNO (SH) 2480 kg/m3 DENSIDAD EN CONDICIÓN SATURADA Y SUPERFICIALMENTE SECA (SSS) 2530 kg/m3 DENSIDAD APARENTE 2610 kg/m2 Absorción 2,5%	DENSIDAD EN CONDICIÓN SECA AL HORNO (SH) 2470 kg/m3 DENSIDAD EN CONDICIÓN SATURADA Y SUPERFICIALMENTE SECA (SSS) 2520 kg/m3 DENSIDAD APARENTE 2600 kg/m2 Absorción 2,0%	SI	
27	25/03/2023	TRITURADO 3/4"	NORMA NP040 / RELLENOS / NP040 VERSIÓN 6.0	Desgaste los ángeles, en seco 500 revoluciones % máximo	NP010 V6	GRAN BRITALIA Cantera Planta LAM	1	≤50%	35,00%		
28	25/03/2023	TRITURADO 3/4"	INV E 123-2013	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS	INV E 123-2013	GRAN BRITALIA Cantera Planta LAM	1	Tamiz / % pasa 3" - 2 1/2" - 2" - 1 1/2" - 1" 100 -100 3/4" 100-80 1/2" 75-45 3/8" 55-20 No. 4 10-0 No.8 - No. 10 - No. 16 - No. 30 - No. 40 - No. 50 - No. 100 - No. 200 -	Tamiz / % pasa 3" 100 2 1/2" 100 2" 100 1 1/2" 96,3 1" 33 3/4" 10,6 1/2" 4,5 3/8" 3,8 No. 4 3,7 No.8 3,6 No. 10 3,6 No. 16 3,6 No. 30 3,6 No. 40 3,6 No. 50 3,6 No. 100 3,6 No. 200 3,6	NO	Se deberá a tomar una muestra en campo y corroborar la información.
29	25/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA 7004416-7004371	2	≥90% a los 14 días. (2700PSI)	74,60%	NO	
30	28/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	7004408 - 7004408 ANDENES	2	≥99% a los 28 días.	131,80%	SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
31	29/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDI 7004316 - 7004382 ANDENES	2	≥99% a los 28 días.	112,40%	SI	
32	30/03/2023	Mortero de 1500 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	REMANSO MORTERO DE PEGA	2	≥90% a los 14 días. (9,8MPa)	91,00%	SI	
33	30/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	7004364-7004396 ANDENES	2	≥99% a los 28 días.	132,20%	SI	
34	29/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥65% a los 7 días. (1950PSI)	68,20%	SI	
35	28/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥65% a los 7 días. (1950PSI)	72,40%	SI	
36	31/03/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	7002858-70028-38 ANDENES	2	≥99% a los 28 días.	118,40%	SI	
37	1/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	POTRERITOS 7002801-7002838 ANDEN	2	≥99% a los 28 días.	119,70%	SI	
38	03/31/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥65% a los 7 días. (1950PSI)	69,90%	SI	
39	3/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA - 7004371-7004364 ANDEN	2	≥99% a los 28 días.	121,20%	SI	
40	4/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥90% a los 14 días. (2700PSI)	84,60%	NO	Se debe realizar seguimiento a la resistencia los 28 días o si no a los 56 días, con el fin de garantizar que el concreto alcanzo la resistencia la compresión.
41	5/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥90% a los 14 días. (2700PSI)	87,90%	NO	Se debe realizar seguimiento a la resistencia los 28 días o si no a los 56 días, con el fin de garantizar que el concreto alcanzo la resistencia la compresión.
42	5/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	REMANSO 7002819-7002710	2	≥99% a los 28 días.	106,80%	SI	
43	5/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA	2	≥65% a los 7 días. (1950PSI)	88,10%	SI	
44	6/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	REMANSO 7002819-7002710	2	≥99% a los 28 días.	126,60%	SI	
45	6/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	GRAN BRITALIA - BASE Y CAÑEULAS CAJAS DE INSPECCIÓN	2	≥65% a los 7 días. (1950PSI)	77,80%	SI	
46	8/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA 7004416-7004371	2	≥99% a los 28 días.	106,70%	SI	
47	7/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥90% a los 14 días. (2700PSI)	91,80%	SI	
48	8/04/2023	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA 7004416-7004371	2	≥99% a los 28 días.	106,70%	SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
49	12/04/2022	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA	2	≥90% a los 14 días. (2700PSI)	100,30%	SI	
50	13/04/2022	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	REMANSO - MORTERO	2	≥99% a los 28 días.	105,80%	SI	
51	14/04/2022	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	GRAN BRITALIA - BASE Y CAÑEULAS CAJAS DE INSPECCIÓN	2	≥90% a los 14 días. (2700PSI)	96,10%	SI	
52	18/08/2022	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥99% a los 28 días.	123,10%	SI	
53	19/04/2022	CONCRETO DE 3000 PSI	801-18 IDU	Resistencia a la compresión	INV E 410-13	ISLANDIA CALLE 73 #82 G 04	2	≥99% a los 28 días.	113,80%	SI	
54	22/03/2023	AR-SBG-50	511-18 IDU	Porcentaje de Compactación (Densidades)	INV E 142-2013	CARRERA 90H #73-11 CIV 7004364 K0+019. CARRERA 90H #73-27 CIV 7004364 K0+035. CARRERA 82F BIS #73 A 05 CIV 7004382 K0+013. CARRERA 82F BIS #73A-10 CIV 7004382 K0+08. CARRERA 90H #73A-30 CIV 7004396 K0+018. CARRERA 90H #73A-40 CIV 7004396 K0+010. CARRERA 82F BIS #73A-60 CIV 7004408 K0+020 . CARRERA 82F BIS #73A-92 CIV 7004408 K0+012	8	>95%	98.8% 100.4% 99.6% 99.5% 101.7% 100.5% 100.8% 97.1%	SI	
55	22/03/2023	AR-SBG-50	511-18 IDU	Porcentaje de Compactación (Densidades)	INV E 142-2013	CARRERA 82F BIS #73B-18 CIV 7004416 K0+011 . CARRERA 82F BIS #73B-11 CIV 7004416 K0+03 .	2	>95%	98.4% 99.7%	SI	
56	22/03/2023	AR-SBG-50	511-18 IDU	Porcentaje de Compactación (Densidades)	INV E 142-2013	CALLE 73B SUR #88A 33 CIV 7002710 VIA COSTADO IZQUIERDO K0+035 CALLE 73B SUR #88A 17 CIV 7002710 VIA COSTADO DERECHO K0+010 CALLE 73B SUR #88A 09 CIV 7002743 VIA COSTADO DERECHO K0+08 CALLE 73B SUR #88A 07 CIV 7002743 VIA COSTADO IZQUIERDO K0+03 CALLE 73B SUR #08 CIV 7002819 VIA COSTADO IZQUIERDO K0+027. CALLE 73B SUR #08 CIV 7002819 VIA COSTADO DERECHO K0+07	6	>95%	98.3% 101.4% 100.8% 102.4% 101.6% 100.9%	SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
57	22/03/2023	AR-SBG-50	511-18 IDU	Porcentaje de Compactación (Densidades)	INV E 142-2013	CARRERA 82G #71A 32 SUR CIV 7004401 CARRERA 82G #71A 13 SUR CIV 7004401 CARRERA 82G #71A 44 SUR CIV 7004394 CARRERA 82G #71A 43 SUR CIV 7004394	4	>95%	100.8% 100.6% 99.1% 98.7%	SI	
58	22/03/2023	B200	310-18 IDU NP 040 EAAB	Porcentaje de Compactación (Densidades)	INV E 142-2013	K0+05 CIV 8011987	1	>90%	98,20%	SI	
59	22/03/2023	AR-SBG-50	511-18 IDU	Porcentaje de Compactación (Densidades)	INV E 142-2013	K0+028 CIV 8007666 K0+09 CIV 8007666 K0+04 CIV 8007714 K0+015 CIV 8007714	5	>95%	99.7% 101.9% 100.3% 99.6%	SI	
60	31/03/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	CALLE 73 #82 G 04 ISLANDIA	2	≥65% a los 7 días.	60,10%	NO	Teniendo en cuenta los resultados y el seguimiento, se realizara la falla de los testigos a los 28 días, de no dar la resistencia se tomaran núcleos en campo para corroborar la resistencia, dado que puede ser un error en la toma de las muestras
61	4/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ALLE 73 #82 G 04 ISLANDIA	2	≥65% a los 7 días.	61,20%	NO	Teniendo en cuenta los resultados y el seguimiento, se realizara la falla de los testigos a los 28 días, de no dar la resistencia se tomaran núcleos en campo para corroborar la resistencia, dado que puede ser un error en la toma de las muestras
62	5/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥65% a los 7 días.	62,70%	NO	Teniendo en cuenta los resultados y el seguimiento, se realizara la falla de los testigos a los 28 días, de no dar la resistencia se tomaran núcleos en campo para corroborar la resistencia, dado que puede ser un error en la toma de las muestras
63	11/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥90% a los 14 días.	80,00%	NO	Teniendo en cuenta los resultados y el seguimiento, se realizara la falla de los testigos a los 28 días, de no dar la resistencia se tomaran núcleos en campo para corroborar la resistencia, dado que puede ser un error en la toma de las muestras
64	11/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥90% a los 14 días.	79,90%	NO	Teniendo en cuenta los resultados y el seguimiento, se realizara la falla de los testigos a los 28 días, de no dar la resistencia se tomaran núcleos en campo para corroborar la resistencia, dado que puede ser un error en la toma de las muestras

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
65	12/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥90% a los 14 días.	82,70%	NO	Teniendo en cuenta los resultados y el seguimiento, se realizara la falla de los testigos a los 28 días, de no dar la resistencia se tomaran núcleos en campo para corroborar la resistencia, dado que puede ser un error en la toma de las muestras
66	21/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥99% a los 28 días.	101,10%	SI	
67	25/01/1900	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥99% a los 28 días.	101,80%	SI	
68	26/04/2023	IDU 800-18	INV E 414-13	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E 414-13	ISLANDIA	2	≥99% a los 28 días.	104,80%	SI	
69	31/03/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04	2	≥65% a los 7 días.	71,00%	SI	
70	31/03/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04 -MR 41	2	≥65% a los 7 días.	76,30%	SI	
71	4/04/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04 -MR 41	2	≥65% a los 7 días.	75,80%	SI	
72	7/04/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04 -MR 41	2	≥90% a los 14 días.	103,60%	SI	
73	11/04/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04 -MR 41	2	≥90% a los 14 días.	113,10%	SI	
74	21/04/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04 -MR 41	2	≥99% a los 28 días.	129,50%	SI	
75	25/04/2023	801-18 IDU	INV E 410-13	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E 410-13	CALLE 73 #82 G 04 -MR 41	2	≥99% a los 28 días.	126,10%	SI	

CONSTRUCTORA CAMACON

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No. 336-2022

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA MES DE ABRIL DE 2023

FECHA: 30/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA No.: 336 DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CAMACON SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

PROYECTO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 342 DE 2022

INTERVENTOR: AYM CONSULTORIA SAS

REVISION Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES ABRIL 2023

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	MATERIAL	ESPECIFICACION IDU	Descripción/Ensayo	Norma Ensayo	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones

OBSERVACIONES:

La interventoría al realizar la revisión a los ensayos realizados por el contratista pudo evidenciar que algunos concreto no han alcanzado el % de resistencia, según requisito de la norma; por lo cual se verificara la resistencia a los 28 días, de no de no cumplir la resistencia se tomaran núcleos en campo, dado que puede ser un error en la toma de las muestras, aunque la interventoría advirtió al contratista que la toma de los cilindros y viguetas la hiciera un laboratorista de suelos, debido a que por falta de experiencia en la toma de estas muestras, se puede ver afectado el resultado. Igualmente se le solicita al contratista los resultados de los ensayos de las muestras tomadas en planta.

DAYSSE PAOLA ALARCON FIGUEROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT PROFESIONAL: 25202178969 CND