BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	15	ÍTEM	15,3	CÓD. CIO APU	15469
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	87,37				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	0,05	$ 9.514,04	$ 500,58
					SUBTOTAL	$ 500,58

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,01		$ 4.045,00	$ 42,57
	638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,22		$ 4.663,00	$ 1.030,44
	101143	CONCRETO 3000 PSI Lanzado (Inc.	M3	0,12		$ 498.449,00	$ 57.696,76
	9426	MALLA ELECTROSOLD.5.5 mmx5.5 mm	UN	0,18		$ 119.564,00	$ 21.388,85
	104597	SIKAFIBER AD MICROFIBRA	kg	0,08		$ 20.809,00	$ 1.751,78
						SUBTOTAL	$ 81.910,39

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11936	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS	0,12	JRN		$ 143.813,71	$ 17.440,08
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) *" < 50.00 MI	0,05	M3		$ 10.414,47	$ 547,96
						SUBTOTAL	$ 17.988,03
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.399,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	15	ÍTEM 15,4	CÓD. CIO APU	6314 IDU
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	87,37			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	0,10	$ 79.795,15	$ 7.979,52
	3308	VIBROCOMPACTADOR 2 TON	HR	0,07	28.883,00	$ 2.021,81
					SUBTOTAL	$ 10.001,33

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101485	BASE ASFALTICA SUELTO MDC-10 (En	M3	1,22		$ 405.169,16	$ 494.306,37
	A10115	Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	M2	25,00		$ 3.675,48	$ 91.887,00
						SUBTOTAL	$ 586.193,37

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,21		109.873,00	$ 23.073,33
							$ -
						SUBTOTAL	$ 23.073,33

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12385	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:4	0,09	JRN		$ 297.899,68	$ 26.810,97
						SUBTOTAL	$ 26.810,97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 646.079,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UP2 Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	15	ÍTEM	15,5	CÓD. CIO APU	17345
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	160,45				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	5,0%	20.772,61	1.038,63
	2445	RANA O VIBROCOMPACTADOR	MES	0,1	474.059,00	474,06
	378	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA	DD	0,02	25.846,00	542,77
					SUBTOTAL	$ 2.055,46

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	105314	ADOQUIN ESPAÑOL E=6CM STA/FE	105314	51	-2	579	29.529,00
	100989	ARENA LAVADA DE PEÑA + transp.	100989	0,04	-5	112.237,00	4.713,95
	1259	DISCO DIAMANTADO 14'' PARA	1259	0	0	453.780,00	453,78
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES	106874	1,5	0	20.772,61	311,59
						SUBTOTAL	$ 35.008,32

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,16	JRN		$ 141.291,14	$ 22.523,77
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0,1	M3		10.414,47	$ 1.041,45
						SUBTOTAL	$ 23.565,22

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.629,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	15	ÍTEM	15,6	CÓD. CIO APU	APU NUEVO 004
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUPERFICIE DE PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO COLOR GRIS Y BLANCO			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	553,8				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	5,0%	20.772,61	1.038,63
	2445	RANA O VIBROCOMPACTADOR	MES	0,1	474.059,00	474,06
	378	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA	DD	0,02	25.846,00	542,77
					SUBTOTAL	$ 2.055,46

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	105314	ADOQUIN ESPAÑOL E=6CM STA/FE	105314	51	-2	785,490	40.060,00
	100989	ARENA LAVADA DE PEÑA + transp.	100989	0,04	-5	112.237,00	4.713,95
	1259	DISCO DIAMANTADO 14" PARA	1259	0	0	453.780,00	453,78
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES	106874	1,5	0	20.772,61	311,59
						SUBTOTAL	$ 45.539,32

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,16	JRN		$ 141.291,14	$ 22.523,77
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0,1	M3		10.414,47	$ 1.041,45
						SUBTOTAL	$ 23.565,22
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.160,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.1.1	CÓD. CIO APU	16069
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11700	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,45		$ 320.179,47	$ 144.080,76
	A15018	MALLA ELECTROSOLDADA M-188,	und	0,15		$ 148.490,05	$ 22.273,51
	105762	Modulo Sky - Gimnasio al aire libre	UN	1,00		$ 5.511.180,15	$ 5.511.180,15
						SUBTOTAL	$ 5.677.534,42

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	-0,53	JRN		$ 104.405,69	-$ 55.103,53
	A13195	Excavacion manual con retiro suelo	0,65	M3		$ 36.404,78	$ 23.663,11
						SUBTOTAL	-$ 31.440,42
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.646.094,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CARLOS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.1.2	CÓD. CIO APU	16064
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Modulo Jinete - Gimnasio al aire		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11700	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,33		$ 320.179,47	$ 105.659,23
	A15018	MALLA ELECTROSOLDADA M-188,	UND	0,05		$ 148.490,05	$ 7.424,50
	105761	Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre	UND	1,00		$ 4.524.920,40	$ 4.524.920,40
						SUBTOTAL	$ 4.638.004,13

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	-0,03	M3		$ 104.405,69	-$ 2.652,28
	A13195	Excavacion manual con retiro suelo	0,45	JRN		$ 36.404,78	$ 16.382,15
						SUBTOTAL	$ 13.729,87
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.651.734,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.1.3	CÓD. CIO APU	16067
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Modulo Remo Gimnasio al aire		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11700	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,47		$ 320.179,47	$ 150.484,35
	A15018	MALLA ELECTROSOLDADA M-188,	und	0,07		$ 148.490,05	$ 10.394,30
	105768	Modulo Remo - Gimnasio al aire libre	UN	1,00		$ 5.666.330,25	$ 5.666.330,25
						SUBTOTAL	$ 5.827.208,90

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	0,03	JRN		$ 104.405,69	$ 3.509,90
	A13195	Excavacion manual con retiro suelo	0,46	M3		$ 36.404,78	$ 16.746,20
						SUBTOTAL	$ 20.256,10
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.847.465,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.1.4	CÓD. CIO APU	16565
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11700	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,68		$ 320.179,47	$ 217.722,04
	A15018	MALLA ELECTROSOLDADA M-188,	und	0,45		$ 148.490,05	$ 66.820,52
	106438	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga	UN	1,00		$ 12.427.073,12	$ 12.427.073,12
						SUBTOTAL	$ 12.711.615,68

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	-1,55	JRN		$ 104.405,69	-$ 161.684,60
	A13195	Excavacion manual con retiro suelo	0,82	M3		$ 36.404,78	$ 29.851,92
						SUBTOTAL	-$ 131.832,68
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.579.783,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.2.1	CÓD. CIO APU	101018
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4 niños		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101018	Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4 niños	UN	1,00		$ 16.584.322,18	$ 16.584.322,18
						SUBTOTAL	$ 16.584.322,18

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	1,55	JRN		$ 104.405,69	$ 161.828,82
						SUBTOTAL	$ 161.828,82
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.746.151,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.2.2	CÓD. CIO APU	105007
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Añ		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101018	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Añ	UN	1,00		$ 37.805.736,18	$ 37.805.736,18
						SUBTOTAL	$ 37.805.736,18

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	1,55	JRN		$ 104.405,69	$ 161.828,82
						SUBTOTAL	$ 161.828,82
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.967.565,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.2.3	CÓD. CIO APU	106017
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Juego cuerdas piramidal		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sept-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101018	Juego cuerdas piramidal	UN	1,00		$ 49.065.083,18	$ 49.065.083,18
						SUBTOTAL	$ 49.065.083,18

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	1,55	JRN		$ 104.405,69	$ 161.828,82
						SUBTOTAL	$ 161.828,82
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49.226.912,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.3.1	CÓD. CIO APU	APU NUEVO 003
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA BORA KONCRETUS Y/O EQUIVALENTE		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	8			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sept-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101018	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA BORA KONCRETUS Y/O	UN	1,00		$ 1.888.684,18	$ 1.888.684,18
						SUBTOTAL	$ 1.888.684,18

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	1,55	JRN		$ 104.405,69	$ 161.828,82
						SUBTOTAL	$ 161.828,82
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.050.513,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.3.2	CÓD. CIO APU	14650
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	CANECAS M-120 (SUM + INST)		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101363	Caneca M-120 Malla Metal.(Sum)**	UN	1		316.206,01	$ 316.206,01
						SUBTOTAL	$ 316.206,01

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12092	BasureraCaneca M-120 (instalación) STPM	1,0000	UN		67.360,99	$ 67.360,99
						SUBTOTAL	$ 67.360,99
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 383.567,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.3.3	CÓD. CIO APU	14684
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100449	Señal Cívica IDG-S 2 caras	UND	1,00		$ 424.676,79	$ 424.676,79

SUBTOTAL $ 424.676,79

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12839	Señal IDG-S 60x70 (Instalación)STPM **	0,99	UND		$ 54.235,48	$ 53.540,21

SUBTOTAL $ 53.540,21

TOTAL COSTO DIRECTO $ 478.217,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.3.4	CÓD. CIO APU	16049
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO + INSTAL. PENDON		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	5	35.413,15	1.770,66
					SUBTOTAL	$ 1.770,66

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	105856	PENDON(6X1.0M)	UN	1,00		182.406,63	182.406,63
						SUBTOTAL	$ 182.406,63

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,09	0	124.534,00	11.208,06
							$ -
						SUBTOTAL	$ 11.208,06

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11939	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA	0,36	JRN		141.652,61	51.683,65
						SUBTOTAL	$ 51.683,65
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 247.069,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	16	ÍTEM 16.3.5	CÓD. CIO APU	17366
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Banca Trapezo prefab DobbeltKonkretus o		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A 256	CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,08	-3	290.256,39	24.216,09
	107315	BANCA TRAPEZO.GRC 21 MP L=1.8 m	UN	1	0	1.116.688,00	1.116.688,00
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES	%	1,5	0	24.322,08	364,83
						SUBTOTAL	$ 1.141.268,92

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	0,01	VJ	0,00	109.873,00	1.076,76
							$ -
						SUBTOTAL	$ 1.076,76

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,671226851	JRN	0%	141.291,14	94.838,41
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,06	dd	0%	102.501,27	6.150,08
	A10093	Excavación manual+retiro suelo	0,12	m3	0%	50.023,64	6.002,84
						SUBTOTAL	$ 106.991,32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.249.337,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	17	ÍTEM 17.1.1	CÓD. CIO APU	APU NUEVO 002
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA ANTIDESLIZANTE TIPO A 30X30 PARA PROTECCION DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE ANGULO Y ANCLAJES.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A 256	CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,08	-3	290.256,39	24.216,09
	107315	SUMISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA	UN	1	0	1.152.471,00	1.152.471,00
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES	%	1,5	0	24.322,08	364,83
						SUBTOTAL	$ 1.177.051,92

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	0,01	VJ	0,00	109.873,00	1.076,76
							$ -
						SUBTOTAL	$ 1.076,76

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,671226851	JRN	0%	141.291,14	94.838,41
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,06	dd	0%	102.501,27	6.150,08
	A10093	Excavación manual+retiro suelo	0,12	m3	0%	50.023,64	6.002,84
						SUBTOTAL	$ 106.991,32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.285.120,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	17	ÍTEM 17.1.2	CÓD. CIO APU	10443
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Contened.Raices arboles (1.30x1.30 int) h=1.57 **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12506	Compactación fondo de excavación con	M2	4,58	$ 906,76	$ 4.152,96
	942	TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M	ML	3,98	$ 6.176,00	$ 24.580,48
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	5%	$ 461.473,19	$ 23.073,66
					SUBTOTAL	$ 51.807,10

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12073	CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,20		$ 295.227,88	$ 59.016,05
	A10099	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi	M2	2,49		$ 15.602,90	$ 38.851,22
	A 271	MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,49		$ 253.586,46	$ 124.257,37
	A13406	Mortero impermeabili 1:4 e =2.5 cm***	M2	5,96		$ 30.457,34	$ 181.525,75
	A11815	Relleno en gravilla de rio	M3	0,18		$ 129.176,41	$ 23.251,75
	A11957	Relleno en tierra negra	M3	2,37		$ 66.005,71	$ 156.433,53
	A11394	Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	M3	0,47		$ 53.667,31	$ 25.223,64
	A11388	Relleno Recebo Subbase granular	M3	0,88		$ 81.362,67	$ 71.599,15
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	1,18		$ 4.045,00	$ 4.773,10
	1991	HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	9,89		$ 2.760,00	$ 27.296,40
	102913	Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	414,75		$ 440,00	$ 182.490,00
						SUBTOTAL	$ 894.717,96

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,71	JRN		$ 141.291,14	$ 99.981,89
	A10093	Excavación manual+retiro suelo	8,42	m3		$ 50.023,64	$ 421.199,05
						SUBTOTAL	$ 521.180,94
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.467.706,00

Ivan A Pardo A

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	17	ÍTEM 17.1.3	CÓD. CIO APU	12142
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Corte y cicatrización de Raices Arbol > a 20M**		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	5%	144.261,50	7.213,07
				SUBTOTAL		$ 7.213,07

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10276	Relleno en tierra negra (Suministro +	M3	1	0	62.097,95	62.097,95
	102467	CICATRIZANTE HORMONAL (FRASCO	UN	0,2	-2	25.092,00	5.118,77
					SUBTOTAL		$ 67.216,72

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,56		$ 109.873,00	61.528,88
							$ -
						SUBTOTAL	$ 61.528,88

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10093	Excavación manual+retiro suelo	2,3	m3	0	50.023,64	115.054,37
	A10164	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic	0,71	JR	0	141.291,14	100.684,96
						SUBTOTAL	$ 215.739,33
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 351.698,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.351.236-1
DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 #51 -40 OFC 316
TELÉFONOS: 4672735

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	17	ÍTEM 17.2.1	CÓD. CIO APU	11253
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sept-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100801	ARBOL-CARBONERO ROJO (1-1,5M)	UN	1	0	27.184,00	27.184,00
	100744	TIERRA NEGRA+cascarilla+triple	M3	1,02	-2	57.694,00	58.847,88
					SUBTOTAL	$	86.031,88

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2473	Transporte+Disposicion Final Escombros Vj	M3	1,45	0	27.840,00	40.243,12
							$ -
						SUBTOTAL	$ 40.243,12

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100745	TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M	1	und	0	3.465,00	3.465,00
	100780	MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	1	UN	0	44.214,00	44.214,00
	100781	MdeO LLenado Hoyo de Arbol	1	UN	0	10.106,00	10.106,00
	100779	MdeO Siembra de Arbol	1	UN	0	10.103,00	10.103,00
						SUBTOTAL	$ 67.888,00
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 194.163,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	17	ÍTEM 17.2.2	CÓD. CIO APU	18329
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Arbol Nogal 1.5-2.0m(Siemb+Caja+Tier.) CRDF		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100692	ARBOL - CEDRO NOGAL(1.5-2.0m)**	UN	1	0	24.000,00	24.000,00
	100744	TIERRA NEGRA+cascarilla+triple	M3	1,02	-2	57.694,00	58.847,88
						SUBTOTAL	$ 82.847,88

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2473	Transporte+Disposicion Final Escombros Vj	M3	1,35	0	27.840,00	37.718,76
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,04	0	124.534,00	4.981,36
							$ -
						SUBTOTAL	$ 42.700,12

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100745	TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M	1	und	0	3.465,00	3.465,00
	100780	MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	1	UN	0	44.214,00	44.214,00
	100781	MdeO LLenado Hoyo de Arbol	1	UN	0	10.106,00	10.106,00
	100779	MdeO Siembra de Arbol	1	UN	0	10.103,00	10.103,00
						SUBTOTAL	$ 67.888,00
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 193.436,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNIARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 316 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE de la UPZ Venecia DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	17	ÍTEM 17.2.3	CÓD. CIO APU	13944
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Arbol Guayacán de ManizalezH=1.5-2m		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	sep-19			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	104215	ARBOL GUAYACAN DE MANIZALEZ	UN	1	0	24.000,00	24.000,00
	100744	TIERRA NEGRA+cascarilla+triple	M3	0,8	-2	57.694,00	46.155,20

SUBTOTAL $ 70.155,20

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2473	Transporte+Disposicion Final Escombros Vj	M3	1,07	0	27.840,00	29.867,80

$ -

SUBTOTAL $ 29.867,80

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100745	TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M	1	und	0	3.465,00	3.465,00
	100780	MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	1	UN	0	44.214,00	44.214,00
	100781	MdeO LLenado Hoyo de Arbol	1	UN	0	10.106,00	10.106,00
	100779	MdeO Siembra de Arbol	1	UN	0	10.103,00	10.103,00

SUBTOTAL $ 67.888,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 167.911,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. JUAN CALROS NOVA
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LIMITADA

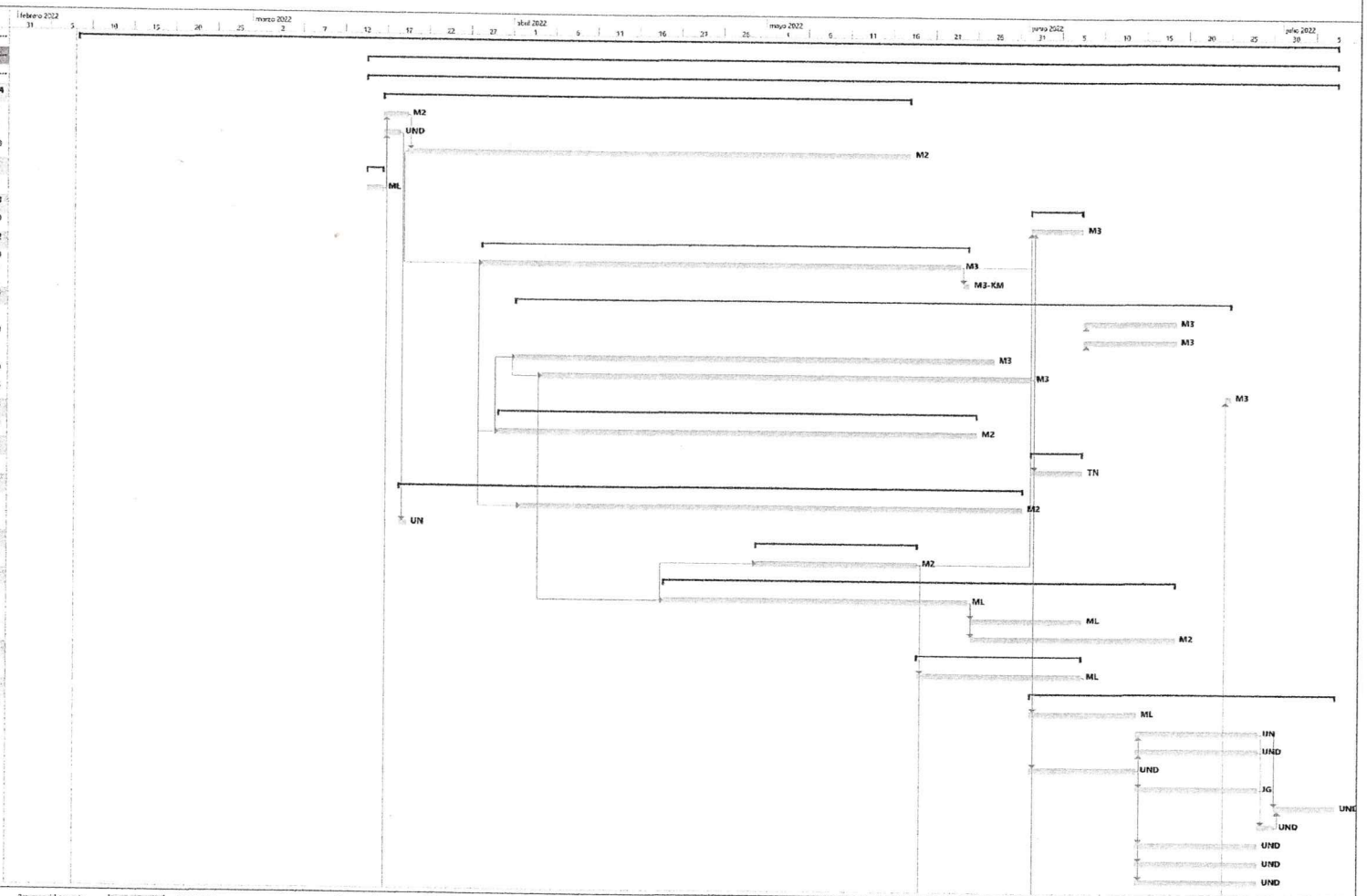
ANEXO 6 – PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE OBRA 222 DE 2021
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO
ESTUDIOS E INGENIERIA

CRONOGRAMA GENERAL

Id	Nombre	Duracion	Comienzo	Fin	Costo
2	**ACTA DE INICIO**	**116,25 días**	**mar 8/02/22**	**jue 7/07/22**	**$ 761.974.090,...**
5	**PARQUE EL TUNAL - 06 - 065**	**88 días**	**lun 14/03/22**	**jue 7/07/22**	**$ 761.974.090,...**
6	INICIO PARQUE 06 - 065	88 días	lun 14/03/22	jue 7/07/22	$ 761.974.090,...
7	**PRELIMINARES**	**48 días**	**mié 16/03/22**	**mar 17/05/22**	**$ 27.948.798,04**
8	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON	3 días	mié 16/03/22	sáb 19/03/22	$ 8.744.675,36
9	CAMPAMENTO 40 M2	2 días	mié 16/03/22	vie 18/03/22	$ 4.515.512,00
11	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO	45 días	sáb 19/03/22	mar 17/05/22	$ 16.688.610,68
12	**CERRAMIENTO PRELIMINAR**	**2 días**	**lun 14/03/22**	**mié 16/03/22**	**$ 9.429.489,10**
13	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS	2 días	lun 14/03/22	mié 16/03/22	$ 9.429.489,10
14	**NIVELACIONES DEL TERRENO**	**5 días**	**mié 1/06/22**	**mar 7/06/22**	**$ 14.489.286,00**
15	NIVELACION Y CONFORMACION TA	5 días	mié 1/06/22	mar 7/06/22	$ 14.489.286,00
16	**EXCAVACIONES, RETIRO Y DISPOSIC**	**48 días**	**lun 28/03/22**	**mar 24/05/22**	**$ 32.743.497,42**
17	EXCAVACION MANUAL CON RETIR	45 días	lun 28/03/22	lun 23/05/22	$ 29.424.839,70
18	DERECHO DE BOTADERO DE ESCO	1 día	mar 24/05/22	mar 24/05/22	$ 3.318.957,72
19	**RELLENOS**	**66 días**	**vie 1/04/22**	**vie 24/06/22**	**$ 79.093.388,21**
20	RELLENO EN ARENA O GRAVILLA C	10 días	mar 7/06/22	sáb 18/06/22	$ 6.488.648,96
21	RELLENO COMPACTADO SUBBASE	10 días	mar 7/06/22	sáb 18/06/22	$ 26.314.626,00
22	RELLENO RECEBO TIPO AFIRMADO	45 días	vie 1/04/22	vie 27/05/22	$ 198.979,70
23	RELLENO COMPACTADO BASE GR	45 días	lun 4/04/22	mié 1/06/22	$ 32.095.821,80
24	RELLENO EN TIERRA NEGRA (SUM	1 día	vie 24/06/22	vie 24/06/22	$ 13.995.318,75
25	**GEOTEXTIL**	**45 días**	**mié 30/03/22**	**mié 25/05/22**	**$ 12.119.555,40**
26	GEOTEXTIL GEOST300 Y/O T2100	45 días	mié 30/03/22	mié 25/05/22	$ 12.119.555,40
27	**ACERO DE REFUERZO**	**5 días**	**mié 1/06/22**	**mar 7/06/22**	**$ 1.377.717,36**
28	REFUERZO ACERO FY=60000PSI	5 días	mié 1/06/22	mar 7/06/22	$ 1.377.717,36
29	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES**	**58 días**	**vie 18/03/22**	**mar 31/05/22**	**$ 8.835.172,00**
30	DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.1	45 días	sáb 2/04/22	mar 31/05/22	$ 8.754.328,00
31	DESMONTE Y RETIRO CANECAS **	1 día	vie 18/03/22	sáb 19/03/22	$ 80.844,00
32	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**	**15 días**	**sáb 30/04/22**	**mié 18/05/22**	**$ 47.911.248,00**
33	PLACA CONTRAPISO 0.12 M 3000 P	15 días	sáb 30/04/22	mié 18/05/22	$ 47.911.248,00
34	**BORDILLOS, LOSETAS Y CUNETAS**	**58 días**	**lun 18/04/22**	**sáb 18/06/22**	**$ 59.525.058,92**
35	BORDILLO EN SITIO 0.10*0.30 M 25	30 días	lun 18/04/22	mar 24/05/22	$ 50.527.011,48
37	CAÑUELA T-C PREFABRICADA (A=1	10 días	mié 25/05/22	mar 7/06/22	$ 6.620.837,44
38	Losata concreto tipo IDU A-20 (20x20x	20 días	mié 25/05/22	sáb 18/06/22	$ 2.477.202,00
39	**CERRAMIENTOS/ BARANDAS**	**15 días**	**mié 18/05/22**	**mar 7/06/22**	**$ 14.371.940,98**
40	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (S	15 días	mié 18/05/22	mar 7/06/22	$ 14.371.940,98
41	**INFRAESTRUCTURA ELECTRICA**	**27 días**	**mié 1/06/22**	**jue 7/07/22**	**$ 98.427.330,28**
47	CANALIZ DUCTO ELECTRIC PVC- D	10 días	mié 1/06/22	lun 13/06/22	$ 13.453.041,60
43	SUMMONT E INST BRAZO LUMINA	10 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	$ 5.574.248,00
44	POSTE METAL H=8M TIPO AP+BASI	10 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	$ 23.212.032,00
45	CAJA DE INSPECCION CODENSA C	10 días	mié 1/06/22	lun 13/06/22	$ 11.005.120,00
47	EMPALME RESINA SUMERGIBLE	10 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	$ 9.148.011,60
48	CERTIFICACION RETILAP CEFE CO	5 días	jue 30/06/22	jue 7/07/22	$ 7.855.368,00
49	CERTIFICACION RETIE DE MT Y BT	2 días	mar 28/06/22	jue 30/06/22	$ 8.807.977,00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LI	10 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	$ 19.374.480,00
51	PUESTA A TIERRA MEDIDOR **	10 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	$ 309.188,00
52	CAJA= MEDIDOR TRIFASICO 100 A	10 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	$ 1.267.264,00



Proyecto: PROYECTO TUNJUELI
Fecha: sáb 24/06/23

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · Progreso manual
Duración · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Progreso

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA

VERSION 0.2

ANEXO 7 – FLUJO DE INVERSIÓN

INGENIERIA S.A.S.

PLAN DE CAB PROYECTADO
CURVA S DE OBRA 222
FORMATO DE CUANTIFICACION DE PRESUPUESTO

NOMBRE DE TAREA	Duración	Fin	Inicio	Costo	Semana 6 Feb 6 - 2022	Semana 7 Feb 13 - 2022	Semana 8 Feb 20 - 2022	Semana 9 Feb 27 - 2022	Semana 10 Mar 6 - 2022	Semana 11 Mar 13 - 2022	Semana 12 Mar 20 - 2022	Semana 13 Mar 27 - 2022	Semana 14 Abr 3 - 2022	Semana 15 Abr 10 - 2022	Semana 16 Abr 17 - 2022	Semana 17 Abr 24 - 2022	Semana 18 May 1 - 2022	Semana 19 May 8 - 2022	Semana 20 May 15 - 2022	Semana 21 May 22 - 2022	Semana 22 May 29 - 2022	Semana 23 Jun 5 - 2022	Semana 24 Jun 12 - 2022	Semana 25 Jun 19 - 2022	Semana 26 Jun 26 - 2022	Total
CONTRATAR A PERSONA NATURAL PARA QUE SUMINISTRE DE MANERA Y A MODO Y ACEPTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUESTO DE VENTA EN MADERA CON CUBIERTA DE TEJA DE ASBESTO EN PANEL DE MEDIANERIA DE 3 MTS DE ALTO, 12 MT CON DIMENSIONES DE 3 MTS DE ANCHO POR 4 MTS DE LARGO EN EL LOCAL 222 DEL EDIFICIO CENTRO DE ABASTOS, A SATISFACCION.	117,25	mié 8/06/22	lun 28/02/22	$ 972.278.940																					
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,87%	9,72%	8,99%	1,65%	1,89%	2,77%	3,25%	5,95%	9,98%	9,42%	5,88%	22,93%	19,22%	15,39%	9,25%	
										$ 27.902.508	$ 95.130.299	$ 99.139.559	$ 15.991.351	$ 65.451.750	$ 27.581.111	$ 124.164.625	$ 176.169.980	$ 228.251.751	$ 266.114.625	$ 571.788.518	$ 837.665.786	$ 883.448.055	$ 960.760.316	$ 972.278.940	Total general
ACUEDUCTO					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,87%	3,00%	4,02%	5,61%	6,75%	9,52%	12,77%	18,12%	28,10%	37,52%	43,39%	67,62%	87,24%	96,63%	100,00%	
DIAGNOSTICO																										
REUNION DE INICIO																										
PRELIMINARES - 2,00%	10 días	lun 14/02/22	vie 25/2/22	$ 20.000.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
PRELIMINARES	10 días	lun 14/02/22	vie 25/2/22	$ 20.000.000																						
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	5 días	mié 16/02/22	mié 23/02/22	$ 6.744.675	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.744.675	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 27.978.700
CAMPAMENTO 40 MT	UND	2 días	mié 16/02/22	vie 18/02/22	$ 4.515.542	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.515.542	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.031.084
VALLA ESPECIAL SOSTENIDA SOBRE LAMINA	UN	1 día	vie 18/02/22	lun 21/02/22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
DEMOLICION MELANCO Y PETRIL INCL MEDIO	M2	40 días	lun 21/02/22	mar 12/04/22	$ 16.608.611	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.152.153	$ 3.184.576	$ 2.232.434	$ 2.232.434	$ 2.232.434	$ 2.232.434	$ 2.232.434	$ 2.232.434	$ 2.232.434	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16.608.611
CERRAMIENTO PRELIMINAR	2 días	lun 14/02/22	mié 16/02/22	$ 9.429.459	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.429.459	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.000.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.429.459
CERRAMIENTO LONA H=2.00 MTS (INCL**	ML	3 días	lun 14/02/22	mié 16/02/22	$ 9.429.459	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.429.459	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.429.459
DEMOLICIONES DEL TERRENO	5 días	mié 16/02/22	mar 22/02/22	$ 14.439.206	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14.439.206
NIVELACION Y CONFORMACION TALUDES CONCRETO	M3	5 días	mié 16/02/22	mar 22/02/22	$ 14.439.206	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14.439.206
EXCAVACIONES, RETIRO Y DISPOSICION FINAL	45 días	lun 28/02/22	mar 26/04/22	$ 32.743.497	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 32.743.497
EXCAVACION MANUAL CON RETIRO SOBRANTE	M3	45 días	lun 28/02/22	mar 26/04/22	$ 32.474.547	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 3.758.862	$ 32.474.547
DESCARGUE DE TACOS DE DESLINDERO EN SITIO ALMACENADO POR MEDIOS MANUALES DE LA OBRA Alrededor de	M3+M	3 días	mié 16/02/22	vie 18/02/22	$ 268.950	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 268.950	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 268.950
RELLENOS	60 días	vie 18/02	vie 29/04/22	$ 79.000.309	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.316.359	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.316.359
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRO CONTACTADO*	M3	15 días	mié 16/02/22	lun 07/03/22	$ 6.460.643	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.770.561	$ 3.948.318	$ 2.689.239	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 620.798	$ 79.000.309
RELLENO COMPACTADO GRANULAR GRANULAR TIPO	M3	35 días	mar 1/03/22	lun 18/04/22	$ 24.314.628	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.757.814	$ 2.757.814	$ 2.757.814	$ -	$ -	$ 6.460.643
RELLENO PISO 2 TIPO PARQUEADERO TIPO	M3	15 días	mié 16/02/22	vie 4/03/22	$ 198.955	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 198.955	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 198.955
RELLENO COMPACTADO GRANULAR TIPO ZONA	M3	45 días	lun 5/04/22	mié 15/06/22	$ 31.035.370	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.758	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 25.875	$ 31.035.370
RELLENO EN TIERRA NEGRA (MEJORADO	M3+M	3 días	vie 18/02/22	mié 23/02/22	$ 12.980.513	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
GEOTEXTIL	40 días	mié 20/04/22	mié 20/04/22	$ 12.980.513	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
GEOTEXTIL PROTECTOR NO T 2500 KG/METRO**	M2	40 días	mié 20/04/22	mié 20/04/22	$ 12.980.513	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
DEMOLICIONES Y DESMONTES	80 días	vie 18/02	mar 31/05/22	$ 42.119.155	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ACERO DE REFUERZO	5 días	mié 1/06/22	mar 7/06/22	$ 1.977.737	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
DEMOLICION ARTEN CONCRETO INCL RETIRO	M2	45 días	lun 21/02/22	mar 12/04/22	$ 1.977.737	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CERCHAS PISO	10 días	lun 21/02/22	mar 8/03/22	$ 8.774.109	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 80.855	$ 3.218.618	$ 708.527	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 50.675	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.774.109
DEMOLICION Y RETIRO CIMIENTOS **	UN	5 días	vie 18/02/22	lun 21/02/22	$ 69.366	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.366	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.366
ESTRUCTURAS DE CONCRETO	10 días	lun 28/02/22	mié 16/03/22	$ 47.911.248	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 145.705	$ 3.218.618	$ 708.527	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 47.911.248
PLACA CONTRAPISO + 12 M 2000 PSI + MALLA	M2	10 días	lun 28/02/22	mar 14/03/22	$ 47.911.248	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 145.705	$ 3.218.618	$ 708.527	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 1.118.609	$ 47.911.248
BORDILLOS LOSETAS Y CUNETAS	60 días	lun 18/4/22	sab 18/6/22	$ 69.606.051	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.785.562	$ 10.305.978	$ 10.305.978	$ 8.519.778	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.606.051
BORDILLO EN BRISTOL H 20 CM**	ML	30 días	lun 21/02/22	mar 29/03/22	$ 59.537.011	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.785.562	$ 10.305.978	$ 9.604.344	$ 9.604.344	$ 9.604.344	$ 8.519.778	$ -	$ -	$ -	$ 59.537.011
SARDINEL PREFAB H=15 ANCHO	ML	30 días	mié 23/03/22	lun 18/04/22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.421.108	$ 9.604.344	$ 9.604.344	$ 9.604.344	$ 9.604.344	$ 7.660.721	$ 1.660.216	$ 732.596	$ -	$ 50.515.816
INSTALACION	ML	20 días	mié 23/03/22	vie 22/04/22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.958.367	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58.515.816
CANALETA	ML	25 días	mié 23/03/22	mar 26/04/22	$ 8.410.927	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.410.927
CANALETA FABRICADA (A 20)	ML	25 días	mié 23/03/22	mar 26/04/22	$ 8.410.927	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.410.927
LOSA CONTRA PISO EN 2 A 20 (ZONAS)	M2	20 días	mié 23/03/22	lun 11/04/22	$ 2.427.220	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.495.215	$ 2.495.215	$ 970.139	$ -	$ -	$ 6.570.917
CERRAMIENTOS BARANDAS	10 días	mié 18/5/22	mar 7/6/22	$ 14.251.041	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
BARANDA CERRAMIENTO H=1.60 (SUM + INST	ML	15 días	mié 18/5/22	mar 7/6/22	$ 14.251.041	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.495.215	$ 2.495.215	$ 970.139	$ -	$ -	$ 6.570.917
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA	20 días	mié 1/6/22	sáb 2/7/22	$ 10.437.209	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.814.866	$ 5.509.244	$ 1.551.215	$ 1.310.214	$ -	$ 14.251.041
CANALIZACION ELECTRICA INCLUYE CONDUCTOR	ML	15 días	mié 1/6/22	lun 27/6/22	$ 10.437.209	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.814.866	$ 5.509.244	$ 1.551.215	$ 1.310.214	$ -	$ 14.251.041
SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA	UN	15 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 5.974.243	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.708.375	$ 3.225.814	$ 1.099.679	$ -	$ -	$ 13.033.868
POSTE METALICO H 9 MTS EMBEBIDO	UND	10 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 23.412.022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.097.324	$ 2.817.798	$ 149.356	$ 5.914.209
CAJA DE INSPECCION CODENSA G 2 24	UND	10 días	lun 13/6/22	lun 27/6/22	$ 11.005.119	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.005.119	$ 11.675.795	$ 509.306	$ 23.190.220
ACOMETIDA 3#4 ALUMINIO AISLADO	ML	12 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.851.732	$ 6.337.814	$ 825.384	$ 11.014.929
EMPALME RETRACTIL IMBERCABLE	UD	10 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 9.149.512	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.149.512
CERTIFICACION LUMINARIAS EMETAS	UND	2 días	mar 21/6/22	mié 22/6/22	$ 7.955.958	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.974.606	$ 5.367.406	$ 613.946	$ 9.956.958
CERTIFICACION REDES MT Y BT CODE	UND	2 días	mar 21/6/22	mié 22/6/22	$ 6.587.977	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.955.958	$ 6.587.977
DISEÑO TIPO AP POTENCIA 3KV POTENC	UND	15 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 19.374.400	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.587.977	$ 8.587.977
PRUEBA A TIERRA MEDICION **	UND	10 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 579.198	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.697.249	$ 9.282.872	$ 604.282	$ 19.314.400
CAMARA MELLIZA EMPALME 110	UND	10 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 1.297.564	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 154.559	$ 549.869	$ 7.730	$ 2.009.722
ANTICIPADO	10 días	lun 13/6/22	mar 28/6/22	$ 1.297.564	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 642.612	$ 611.450	$ 37.282	$ 1.291.344
PROVISIONARIO	10 días	mié 1/6/22	sáb 18/6/22	$ 12.180.209	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
HORIZONTAL	5 días	mié 1/6/22	mar 7/6/22	$ 924.439	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 354.188	$ 7.924.210	$ 3.286.894	$ -	$ -	$ 12.180.209
LOCALIZACION Y PLANIMETRIA	M2	5 días	mié 1/6/22	mar 7/6/22	$ 924.439	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 707.580	$ 924.210	$ 3.286.894	$ -	$ -	$ 4.918.684
EQUIPO	5 días	mié 1/6/22	mar 7/6/22	$ 924.439	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 707.580	$ 924.210	$ 3.286.894	$ -	$ -	$ 4.918.684
CAMARAS DE INSPECCION Y CAJAS DE INSPECCION	1 día	mar 7/6/22	mié 8/6/22	$ 3.442.940	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 367.187	$ 157.317	$ -	$ -	$ -	$ 524.505
CAJA DE INSPECCION CONDENSADOR SPIRO	UND	2 días	mar 7/6/22	mié 8/6/22	$ 3.442.940	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.442.940	$ -	$ -	$ 3.442.940
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO Y FILTROS	10 días	mar 7/6/22	lun 13/6/22	$ 9.211.804	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.447.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.447.548
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA	M2	10 días	mar 7/6/22	lun 13/6/22	$ 9.704.513	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.905.830	$ 3.298.874	$ -	$ -	$ -	$ 9.204.704
TUBERIA PVC 4 M ENTERRADA CORRUGADA 1250 J/M NORMA NTC 3722-1 CAT 2 INCLUYE	ML	10 días	mar 7/6/22	lun 13/6/22	$ 251.467	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.574.415	$ 3.107.095	$ -	$ -	$ -	$ 6.681.510
TUBERIA PVC 4 M ENTERRADA CORRUGADA 1250 J/M NORMA NTC 3722-1 CAT 2 INCLUYE	ML	10 días	mar 7/6/22	lun 13/6/22	$ 251.467	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 186.673	$ 144.793	$ -	$ -	$ -	$ 331.466
TUBERIA PVC 4 PARA PERFORADA CON SIN FILTRO NORMA NTC 3722-1 CAT 2 INCLUYE	ML	10 días	mar 7/6/22	lun 13/6/22	$ 4.104.576	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 264.219	$ 197.592	$ -	$ -	$ -	$ 461.811
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETOS (GRANULAS)	20 días	mié 25/5/22	sáb 11/6/22	$ 1.776.626	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 77.309	$ 1.857.996	$ 527.618	$ 120.613	$ -	$ 2.583.536

INGENIERIA S.A.S.

FONDO DE DESARROLLO ESTATAL
CONSTRUYE CIMA 222
FONDO DE ENCARGO LEGAL DE FIDUCIARIO

NOMBRE DE TAREA	Duración	Inicio	Fin	Costo	Semana 6 Feb 6 - 2022	Semana 7 Feb 13 - 2022	Semana 8 Feb 20 - 2022	Semana 9 Feb 27 - 2022	Semana 10 Mar 6 - 2022	Semana 11 Mar 13 - 2022	Semana 12 Mar 20 - 2022	Semana 13 Mar 27 - 2022	Semana 14 Abr 3 - 2022	Semana 15 Abr 10 - 2022	Semana 16 Abr 17 - 2022	Semana 17 Abr 24 - 2022	Semana 18 May 1 - 2022	Semana 19 May 8 - 2022	Semana 20 May 15 - 2022	Semana 21 May 22 - 2022	Semana 22 May 29 - 2022	Semana 23 Jun 5 - 2022	Semana 24 Jun 12 - 2022	Semana 25 Jun 19 - 2022	Semana 26 Jun 26 - 2022	TOTAL
	111,25	vie 4/02/22	sáb 2/07/22	$ 972.278.568	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 27.842.528	$ 2.247.775	$ 9.853.255	$ 15.959.0	$ 18.55[illegible].868	$ 16.832.761	$ 21.881.752	$ 51.979.563	$ 51.979.563	$ 88.778.474	$ 52.862.724	$ 58.762.363	$ 210.676.779	$ 135.514.865	$ 107.387.172	$ 21.532.754	Total general
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,86%	0,23%	0,93%	1,64%	1,90%	2,27%	3,25%	5,35%	5,35%	9,08%	5,42%	5,89%	23,80%	18,22%	11,01%	9,25%	
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,86%	3,09%	4,02%	5,66%	6,49%	9,76%	12,99%	18,34%	23,69%	32,76%	38,17%	44,06%	67,86%	85,79%	96,79%	106,04%	
ACTA DE INICIO																										
LIMPIEZA DEL TERRENO (DESLATADO, TUMBA Y RETIRO	M2	20 días	mié 9/02/22	vie 25/02/22	$ 412.636	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 77.459	$ 99.001	$ 118.133	$ 118.033	$ -	$ -	$ 412.626
CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 12,5 CON POSTES DE CONCRETO	M3	5 días	mié 9/02/22	mié 16/02/22	$ 1.961.890	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
PISOS Y ZOCALOS		**30 días**	**mié 16/02/22**	**mar 29/03/22**	**$ 359.020.128**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 954.794	$ 488.517	$ -	$ -	$ -	$ 1.443.311
APOCALCIO NO COL SOMBRA	M2	10 días	vie 18/02/22	jue 3/03/22	$ 29.406.905	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.038.239	$ 19.384.381	$ 23.642.297	$ 28.132.583	$ 34.219.847	$ 21.251.817	$ 357.469	$ 180.010.836
APOCALCIO NO COL SOMBRA	M2	10 días	vie 18/02/22	jue 3/03/22	$ 52.579.208	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.366.130	$ 15.494.050	$ 8.979.643	$ -	$ 26.839.823
REVESTIMIENTO PÉTREO (PIEDRA) MURO PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1 día	lun 28/02/22	lun 28/02/22	$ 9.771.051	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.753.618	$ 2.567.808	$ 449.630	$ -	$ 9.771.056
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE IMPORTADA CONVENCIONAL	M3	1 día	mié 2/03/22	mié 2/03/22	$ 2.061.277	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.773.861	$ -	$ -	$ -	$ 8.773.861
Elemento 4 (Hoja Ruta) (Duración, Extensión, Tipo) (Duración: 0%	M3	1 día	mié 2/03/22	mié 2/03/22	$ 2.061.277	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.238.227	$ -	$ -	$ -	$ 2.238.227
ADOQUIN ARCILLA 6 cm SOBRE ARENA	M2	25 días	mié 9/03/22	mar 5/04/22	$ 64.110.874	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.016.635	$ 8.384.671	$ 19.145.527	$ 31.145.587	$ 8.968.671	$ 481.309	$ 64.110.899
SUPERFICIE DE PISO EN HORMIGON	M2	15 días	mié 9/03/22	mar 29/03/22	$ 20.698.634	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.905.725	$ 5.953.227	$ 8.128.310	$ 4.525.778	$ 7.964.277	$ 266.309	$ 29.5[illegible].634
CONCRETO COLOREADO Y PLANO																										
MOBILIARIO URBANO INFANTIL Y ORNATOS AL AIRE LIBRE		**70 días**	**mié 16/03/22**	**mar 21/06/22**	**$ 102.903.211**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 769.276	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 769.276
ORNATOS AL AIRE LIBRE		**3 días**	**mié 18/05/22**	**vie 20/05/22**	**$ 24.571.129**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24.571.129	$ -	$ -	$ -	$ 24.571.129
MODULO CHU - COMADRERO	UND	1 día	mié 18/05/22	mié 18/05/22	$ 11.292.138	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.292.138	$ -	$ -	$ -	$ 11.292.138
LIBRO GIMNASTI	UND	1 día	mié 18/05/22	mié 18/05/22	$ 11.292.138	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.292.138	$ -	$ -	$ -	$ 11.292.138
MODULO JUEGO - GIMNASIA AL AIRE	UND	1 día	mié 18/05/22	mié 18/05/22	$ 4.187.124	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.187.124	$ -	$ -	$ -	$ 4.187.124
MODULO PRIMO GIMNASIO AL AIRE	UND	1 día	mié 18/05/22	mié 18/05/22	$ 5.547.436	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.547.436	$ -	$ -	$ -	$ 5.547.436
MODULO ESCUELITA ESTATICA AL AIRE LIBRE	UND	1 día	mié 18/05/22	mié 18/05/22	$ 12.579.291	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.579.291	$ -	$ -	$ -	$ 12.579.291
MOBILIARIO INFANTIL		**3 días**	**mar 7/06/22**	**vie 10/06/22**	**$ 103.540.022**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.729.763	$ -	$ -	$ -	$ 12.729.763
JUEGO COLUMPIO tipo 3-11 años Cap. 4	UND	1 día	mar 7/06/22	mié 8/06/22	$ 16.746.151	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 503.488.510	$ -	$ -	$ -	$ 503.488.510
JUEGO COLUMPIO Nueva Versión Apoyo 3	UND	1 día	mar 7/06/22	mié 8/06/22	$ 17.507.565	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16.746.510	$ -	$ -	$ -	$ 16.746.510
JUEGO CENTRO GIRATORIO	UND	2 días	mar 7/06/22	mié 8/06/22	$ 49.226.942	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 37.967.555	$ -	$ -	$ -	$ 37.967.555
MOBILIARIO URBANO		**70 días**	**mié 16/03/22**	**mar 21/06/22**	**$ 24.891.813**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 769.276	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 769.276
BARANDA DE PROTECCION DE RAMPA	UND	5 días	mié 16/03/22	mié 23/03/22	$ 49.226.942	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 49.226.942	$ -	$ -	$ -	$ 49.226.942
BORDILLO CONCRETO VEHICULAR (LLENO)	UND	5 días	mié 16/03/22	mié 23/03/22	$ 11.424.108	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.335.839	$ 3.456.643	$ 3.080.796	$ 539.830	$ 11.424.108
CANECA METÁLICA (CON + MOV)	UN	2 días	mié 23/03/22	mié 23/03/22	$ 767.116	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.281.816	$ 1.269.879	$ -	$ -	$ 5.551.695
SEÑAL VIDRIO CARRETERA + INST	UN	2 días	mié 23/03/22	mié 23/03/22	$ 1.434.453	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUMINISTRO + INSTAL PENDON BANCA TRAPEZIO PIERAS	UND	1 día	mié 23/03/22	mié 23/03/22	$ 789.275	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 769.276	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 769.276
DOTACION MENOR	UN	3 días	jue 31/03/22	mar 5/04/22	$ 4.947.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
EMPRADIZADOS, SIEMBRAS Y PLANTACIONES		**21 días**	**mié 11/05/22**	**mié 8/06/22**	**$ 17.021.203**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 767.316	$ -	$ -	$ -	$ 767.316
EMPRADIZADOS		**21 días**	**mié 11/05/22**	**mié 8/06/22**	**$ 16.108.244**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.755.309	$ -	$ -	$ -	$ 1.755.309
TRASTEO E INSTALACION DE ROLLO METALICO ANTIGRAFITI TIPO 4 PARA PROTECCION DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE ANCLAJES	UN	1 día	mié 11/05/22	mié 11/05/22	$ 7.717.729	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONTENEDOR PARA ARBOLES DE 50 H - 70	UN	10 días	mar 7/06/22	lun 20/06/22	$ 7.939.529	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CORTE Y CICATRIZACION DE RAICES	UN	5 días	mié 8/06/22	mar 14/06/22	$ 1.055.058	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.338.975	$ 1.269.879	$ -	$ -	$ 4.608.854
PLANTACIONES ARBOL		**9 días**	**mar 21/06/22**	**jue 30/06/22**	**$ 915.687**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 730.566	$ 184.730	$ -	$ -	$ 915.296
CARE CHEVRON (OTRO MECHADA) + TIER ARBOL NODAL 1,5	UND	1 día	mar 21/06/22	mar 21/06/22	$ 184.763	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 184.763	$ -	$ -	$ 184.763
2 DIAMETRO CAMPO + SUELO DE ARBOL DOMICILIARIO NODAL 1,5	UND	1 día	mié 22/06/22	mié 22/06/22	$ 186.972	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 186.972	$ -	$ -	$ 186.972
2M	UN	1 día	jue 23/06/22	jue 23/06/22	$ 203.922	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 203.922	$ -	$ -	$ 203.922
PARAMEDICOS - EIO					$																											

COSTO ACUMULADO	$ 356.974.805	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 28.954.551	$ 3.756.826	$ 7.975.642	$ 12.707.212	$ 8.231.486	$ 14.197.318	$ 24.703.959	$ 48.836.375	$ 49.936.475	$ 69.512.000	$ 45.279.708	$ 44.482.268	$ 186.566.898	$ 120.050.053	$ 84.518.815	$ 24.347.537	$ 783.519.991
AVANCE DEL PROYECTO	$ 356.974.805	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.594.957	$ 498.375	$ 1.047.453	$ 2.152.676	$ 1.283.197	$ 2.587.552	$ 5.835.494	$ 10.310.238	$ 11.243.128	$ 15.877.560	$ 11.280.357	$ 12.246.048	$ 50.133.746	$ 31.871.614	$ 22.243.604	$ 6.829.208	$ 205.210.829
TOTAL	$ 972.278.568	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 27.842.528	$ 2.247.775	$ 9.853.255	$ 15.959.0[illegible]	$ 18.55[illegible].868	$ 16.832.761	$ 21.881.752	$ 51.979.563	$ 51.979.563	$ 88.778.474	$ 52.862.724	$ 58.762.363	$ 210.676.779	$ 135.514.865	$ 107.387.172	$ 21.532.754	$ 972.278.568
ACUMULADO SEMANAL (S)					$ -	$ -	$ -	$ -	$ 27.842.528	$ 30.090.303	$ 39.943.558	$ 55.902.578	$ 74.434.446	$ 91.267.207	$ 113.148.959	$ 165.128.522	$ 217.108.085	$ 305.886.559	$ 358.749.283	$ 417.511.646	$ 628.188.425	$ 763.703.290	$ 871.090.462	$ 893.623.216	$ 972.278.568
PORCENTAJE PROYECTADO (S) ANAM (%)		0	0	0	0	0	0	0	2,86%	3,09%	4,07%	5,74%	7,65%	9,38%	11,64%	16,98%	22,32%	31,45%	36,89%	42,93%	64,59%	78,52%	89,56%	91,87%	100,00%	
PORCENTAJE ACUMULADO REAL (%)		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,86%	3,09%	4,07%	5,74%	7,65%	9,38%	11,64%	16,98%	22,32%	31,45%	36,89%	42,93%	64,59%	78,52%	89,56%	91,87%	100,00%	

ANEXO 8 – LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

1. Levantamiento topográfico.

1.1. Introducción Técnica

El presente documento contiene el informe final de los resultados obtenidos en el levantamiento Topográfico, realizado en el parque denominado 06-065 localizado en la localidad de Tunjuelito.

Objetivos

- Realizar levantamiento topográfico planímetrico y altimétrico requeridos para la el diseño arquitectónico de los diferentes proyectos asignados a ejecutar.
- Realización de planos topográficos planta que sirvan como guía en la ejecución de presupuestos y diseños geométricos de los parques.
- Presentar un informe detallado y de fácil comprensión de las labores realizadas.

1.3 Metodología

Las actividades desarrolladas dentro de este estudio son:

- Se realizó el levantamiento topográfico tomando como puntos de referencia los GPS asignados por la consultoría o desde coordenadas albitrarias y desde allí realizar una radiación simple, posteriormente dibujar e implantar en la información del diseñador así comprobar si hay diferencias.

1.4 Desarrollo de actividades

Para este proyecto se realizaron las siguientes actividades de campo:

1.4.1. Reconocimiento del terreno
Ubicación general

ANEXO 9. REGISTRO FOTOGRAFICO

ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A.S.	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCION DEL PARQUES VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN LA URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52SUR CON TRANSVERSAL24BCOSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, BOGOTA D.C.	BOGOTÁ	
V. 0.0	REGISTRO FOTOGRAFICO No. 5	CO-387-2021	Hoja: 1

REGISTRO FOTOGRAFICO No. 5
PARQUE URBANIZACION EL TUNAL

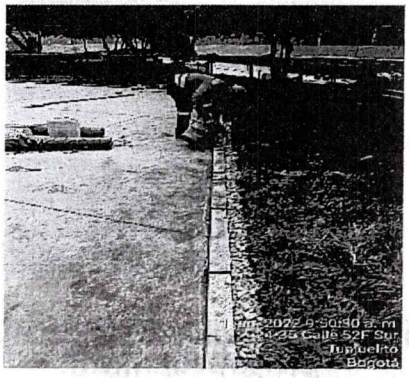
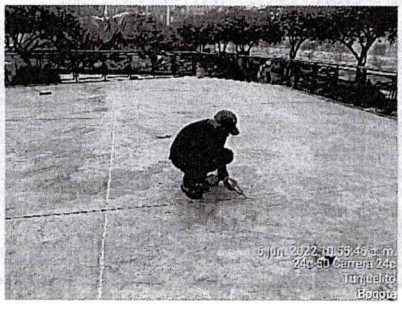
	
FOTO 1 PERFILADA DE EXCAVACIÓN	FOTO 2 TRASIEGO DE BASE GRANULAR
	
FOTO 3 INSTALACIÓN DE TUBERIA ELECTRICA	FOTO 4 EXCAVACIÓN CONTENEDOR RAICES
	
FOTO 5 COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	FOTO 6 APLICACIÓN DE SIKAFLEX EN DILATACIONES



FOTO 7 INSTALACIÓN DE PISO CAUCHO EN PISTA DE TROTE

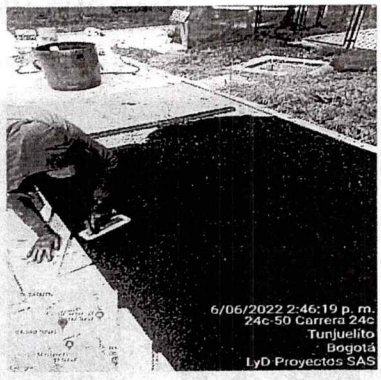


FOTO 8 INSTALACIÓN DE PISO CAUCHO EN PISTA DE TROTE

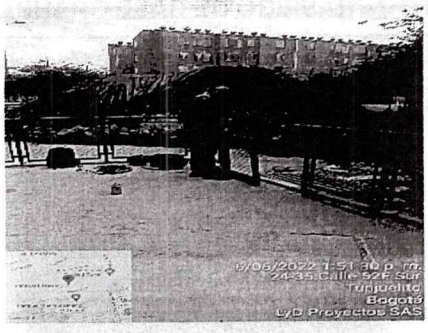


FOTO 9 INSTALACIÓN MOULOS BARANDA M-83

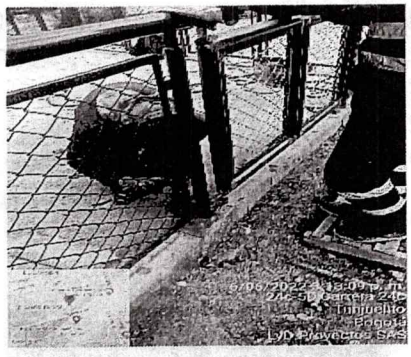


FOTO 10 INSTALACIÓN BARANDA M-83

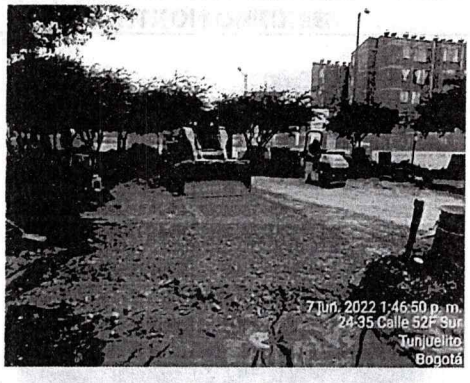
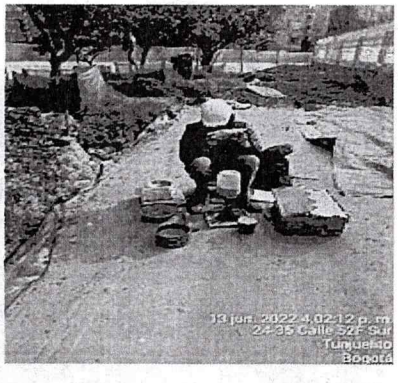


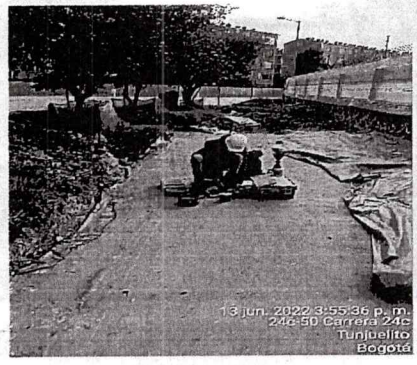
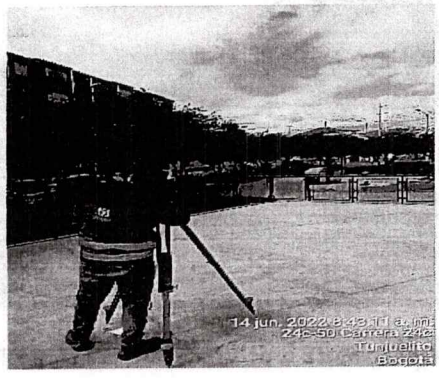
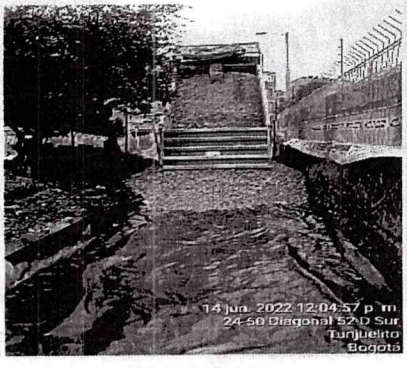
FOTO 11 APLICACIÓN CICATRIZANTE DE RAICES



FOTO 12 MANPOSTERIA CONTENEDOR RAICES

ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A.S.	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCION DEL PARQUES VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN LA URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52SUR CON TRANSVERSAL24BCOSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, BOGOTA D.C.	BOGOTÁ	
V. 0.0	REGISTRO FOTOGRAFICO No. 5	CO-387-2021	Hoja: 3

	
FOTO 15 INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL	**FOTO 16 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE**
	
FOTO 17 INSTALACIÓN BORDILLO	**FOTO 18 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE**
	
FOTO 19 TOMA DENSIDADES SENDERO PEATONAL	**FOTO 20 DENSIDADES DE BASE GRANULAR ZONA GRECOS**

	
FOTO TOMA DENSIDADES SUB-BASE SENDERO NORTE	**FOTO 22 REPLANTEO TOPOGRAFICO**
	
FOTO 23 INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y BASE	**FOTO 24 EXCAVACIÓN BORDILLO PERIMETRO ZONA DE GRECOS**
	
FOTO 25 TOMA DENSIDADES SENDERO NORTE	**FOTO 26 RETIRO DE MATERIAL RCD**

ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A.S.	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCION DEL PARQUES VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN LA URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52SUR CON TRANSVERSAL24BCOSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, BOGOTA D.C.	BOGOTÁ	
V. 0.0	REGISTRO FOTOGRAFICO No. 5	CO-387-2021	Hoja: 5



FOTO 27 COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR



FOTO 28 EXCAVACIÓN MANUAL



FOTO 29 EXCAVACIÓN MECANICA DE PISTA DE TROTE

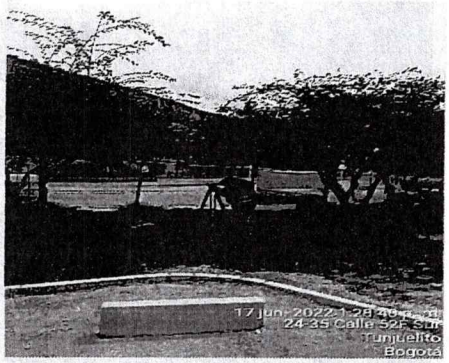


FOTO 30 REPLANTEO Y NIVELES DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES

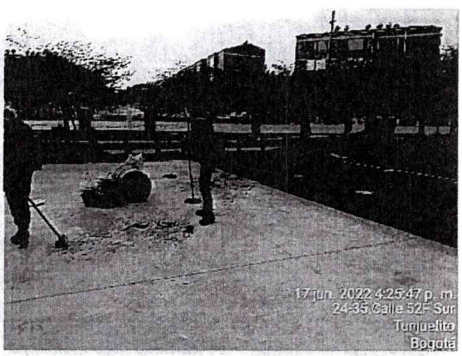


FOTO 31 INSTALACIÓN BASE PISO CAUCHO ZONA JUEGOS INFANTILES



FOTO 32 INSTALACIÓN BORDILLO

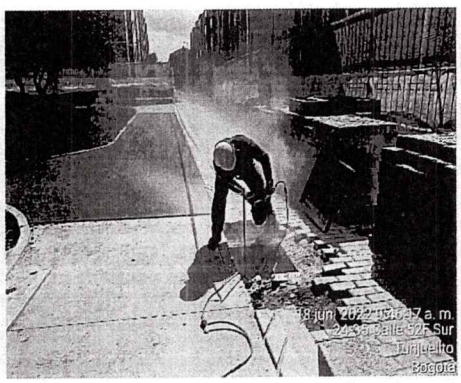


FOTO 33 MANANTENIMIENTO DE CAJA DE INSPECCIÓN



FOTO 34 EXCAVACIÓN MANUAL

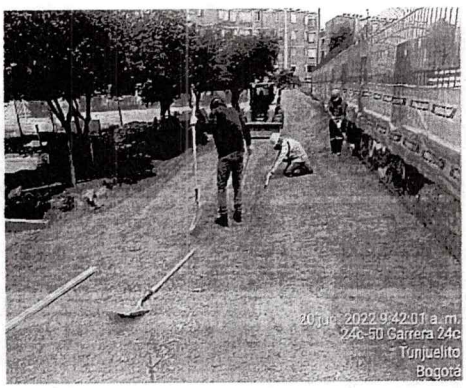


FOTO 35 NIVELACIÓN DE SENDERO PEATONAL



FOTO 36 INSTALACIÓN PISO CAUCHO ZONA JUEGOS INFANTILES



FOTO 37 REPLANTEO TOPOGRAFICO ZONAS DE INTERVENCIÓN



FOTO 38 EXCAVACIÓN MANUAL

ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A.S.	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCION DEL PARQUES VECINAL IDENTIFICADO CON CODIGO IDRD 06-065 UBICADO EN LA URBANIZACION EL TUNAL II, CALLE 52SUR CON TRANSVERSAL24BCOSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, BOGOTA D.C.	BOGOTÁ
V. 0.0	REGISTRO FOTOGRAFICO No. 5	CO-387-2021 / Hoja: 7



FOTO 39 INSTALACIÓN DE ADOQUIN ARCILLA SENDERO CENTRAL



FOTO 40 APLICACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA



FOTO 41 INSTSLCIÓN DE PISO CAUCHO



FOTO 42 INSTALACIÓN ADOQUIN ARCILLA



FOTO 43 INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO



FOTO 44 DENSIDADES DE CAMPO

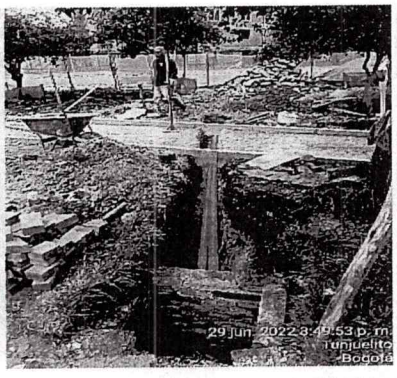


FOTO 45 EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA



FOTO 46 EXCAVACION E INSTALACIÓN TUBERIA DE DESAGUE

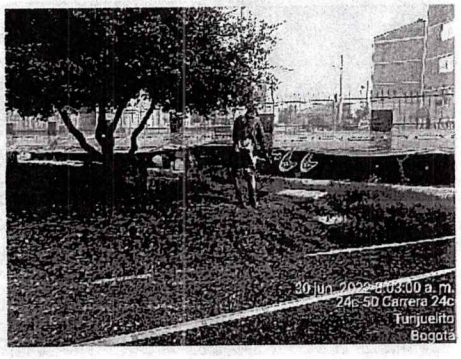


FOTO 47 MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES

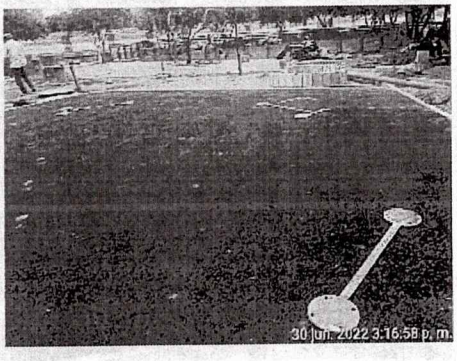


FOTO 48 REPLANTEO DE DADOS GRECOS



FOTO 49 NIVELACIÓN DE BORDILLOS

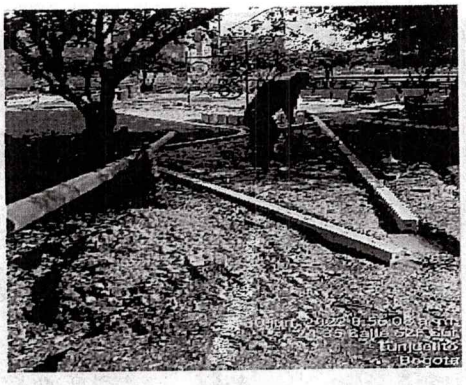
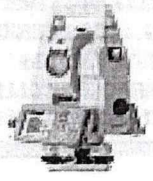


FOTO 50 REPLANTEO NIVEL PISTA DE TROTE

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 5 No. 3A-22 Este
CELULAR: 3112911258
Email: jedingecolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA, DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, SOKKIA Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá, Diciembre 15 de 2021

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. 117
ESTACIÓN

EQUIPO: Estación **MARCA:** Topcon **REF:** GPT 3105W **No.** 5R0210

EMPRESA: Giovanny Ospina **DIRECCION:** CALLE 49 B # 36-62 SUR

Teléfono: N.A **Celular:** 3144436273

Fax: N.A **E-MAIL:** N.A

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.

DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	2	Lente interno	6
Tornillos nivelantes	1	Base del retículo	3
Movimiento Horizontal	3	Retículo	1
Movimiento vertical	1	Objetivo	3
Displays	3	Teclados	3
Plomada Láser	N.A	Verticalidad	2
Plomada óptica	3	Compensador	2
Nivel circular	2	Batería	6
Nivel tubular	2	Cargador	N.A

Cambio de grasas 2. Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.).

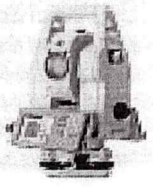
Otros:

Parámetro o componente	*Error permitido*	*Ajuste*	
Plomada óptica	*1mm o menos*	*si* x	*no*
Nivel tubular	*¼ o menos de los límites*	*si* x	*no*
	Extremos de la escala de nivel		
Nivel del circular	*1/3 o menos de la escala del nivel*	*si* x	*no*
Perpendicularidad de la línea de	*10" o menos*	*si*	*no* x
La plomada.			
Doble reticulo	*10" o menos*	*si*	*no* x

Calle 5 No. 3 A-22 Este Tels. 3112911258, Email: jedingecolombia@yahoo.es
Bogotá, D.C., Colombia

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 5 No. 3A-22 Este
CELULAR: 3112911258
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, TOT Y SOUTH EMITE OTRAS.

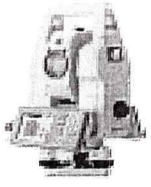


Mira de colimación	30'	si____	no	x__
Excentricidad entre el standard V el círculo de vertical	10" o menos	si_	no	x_
Posición de instalación del círculo Vertical.	+ o – 3 grados desde el "0" Posición	si_	no	x_
Compensador	Punto cero + o – 30" exactitud + 00.03'00"	si_	no	x_

Calle 5 No. 3 A-22Este Tels: 3112911258, Email: jedingcolombia@yahoo.es
Bogotá, D.C, Colombia.

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 5 No. 3A-22 Este
CELULAR: 3112911258
Email: jedingecolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, SOKIA Y SOUTH ENTRE OTRAS.



TEST DE EXACTITUD ANGULO HORIZONTAL

Error antes de calibración ángulo Horizontal: 14".

REFERENCIA	(Colimador) A
P1	00.00'00"
P2	180.00'00"
ERROR	00.00'00"

TEST DE EXACTITUD ÁNGULO VERTICAL

Error antes de calibración 30 ".

P1	90.00'00"
P2	270.00'00"
ERROR	00.00'00"

Error máximo permitido 10" respectivamente

TEST DE EXACTITUD DEL DISTANCIOMETRO

Pista patrón (m)	M1	M2	M3	M4	M5	Promedio	Error	Ajuste	Distancia final
5.080	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	1mm	——	5.079

Tolerancia permitida +/- (3mm + 3ppm)

Patrón utilizado: Colimador marca South y pistas patronadas

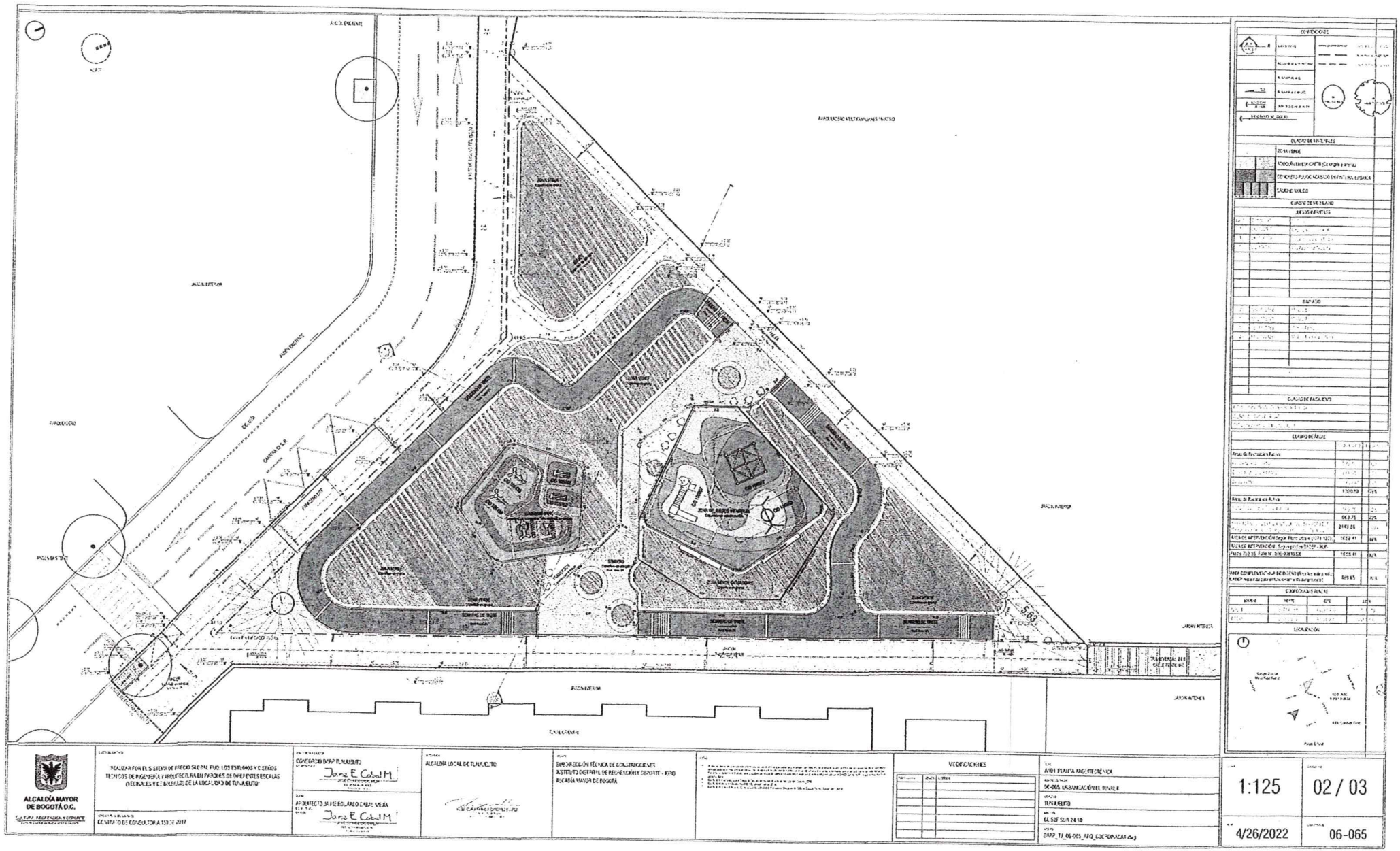
Nota: Este equipo sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.

La validez de este certificado es de seis meses a partir de la fecha de expedición.

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

Calle 5 No. 3A-22Este Telf: 3112911258, Email: jedingecolombia@yahoo.es
Bogotá, D.C. Colombia.

ANEXO 9 – ESQUEMA APROBADO


ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
"REALIZAR POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EN PARQUES DE DIFERENTES ESCALAS (VECINALES Y DE BARRIO) DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO"
CONTRATO DE CONSULTORÍA 153 DE 2017
CONSORCIO DAP TUNJUELITO
Jorge E Cabal M
ARQUITECTO JORGE EDUARDO CABAL VIERA
Jorge E Cabal M
ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
MODIFICACIONES
AJUSTE PLANTA ARQUITECTÓNICA
SECTORES URBANIZACIÓN EL RUBI II
TUNJUELITO
CL 52F SUR 24 10
DARP_TJ_06-065_ARQ_GENERALES1.dwg
1:125
02 / 03
4/26/2022
06-065

137

ANEXO 10 – PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

COI No. 09
MARZO 03 DE 2022
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCION DE PLANES DE MANEJO DE TRANSITO

No.	CODIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCION DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
1[illegible]4	N[illegible]	N/A	CHARLANTE CL 84 SUR Y 90A AL NORTE DE LA CL 84 SUR EN EJE TV 90BIS Y SOLAL OCCIDENTE DE LA TV 90BIS	N/A	EVOLUCION INGENIERIA S.A.S.	6/[illegible]/22	14/[illegible]/22	07:00 TO 19:00	24 HORAS	FDLSJ-[illegible] 2021	NOTA: PREVIO AL INICIO DE LA INTERVENCION DEBE CONTAR CON LOS PERMISOS AMBIENTALES A QUE HAYA LUGAR POR AFECTACION A INDIVIDUOS ARBOREOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA EL CIERRE DE PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II ETAPA II CON FINES DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA FISICA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. REALIZAR CERRAMIENTO DEBIDAMENTE REFERIDO A BICIAMBIS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE. GUARDA DE PERSONAL ACTIVIDADES DE INGRESO Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA SOCIALIZACION Y DIVULGACION DEL PROYECTO CON TODA LA COMUNIDAD AFECTADA. NO SE AUTORIZA AFECTACION NI ACOPIO DE MATERIAL EN LOS ANDENES Y/O VIAS PEATONALES PERIFERALES AL PARQUE. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER EL CERRAMIENTO.	SI	TUNJUELITO	DIANA C. GARCIA R	20220[illegible]1
1[illegible]7	1[illegible]20	N/A	CL 73F SUR (EJE AL OCCIDENTE DE TV 94 G	N/A	ESTRUDIS E INGENIERIA S.A.S	4/[illegible]/22	13/[illegible]/22	07:00 TO 19:00	24 HORAS	FDLSJ-[illegible] 2021	NOTA: PREVIO AL INICIO DE LA INTERVENCION DEBE CONTAR CON LOS PERMISOS AMBIENTALES A QUE HAYA LUGAR POR AFECTACION A INDIVIDUOS ARBOREOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO NORTE DURANTE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PARQUE URBANIZACION EL TUNAL II ETAPA II. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE UNO (1) TRES (3) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL, VEHICULAR Y CICLOUSUARIOS. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR RIEGO DE AGUA CONSTANTE A LAS VIAS. SE DEBEN ATENDER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y RESTITUIR EL ANDEN O ESPACIO PUBLICO AFECTADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS INICIALMENTE.	SI	TUNJUELITO	DIANA C. GARCIA R	2022030[illegible]2
1[illegible]0	1[illegible]01	N/A	KR 90 CL 37	N/A	ETB	20/[illegible]/22	27/[illegible]/22	22:00 to 05:00	22:00 to 05:00	ETB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 25 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN SUR ORIENTAL Y CIERRE DE CARRIL ADYACENTE (CARRIL ORIENTAL DE LA KR 90) PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA EF ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	TEUSAQUILLO	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 25 FEBRE
8[illegible]9	9[illegible]3	N/A	AC 24 SUR KR 91B	N/A	ETB	23/[illegible]/22	27/[illegible]/22	24 HORAS	24 HORAS	ETB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 25 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN SUR ORIENTAL Y CIERRE DE CARRIL ADYACENTE (CARRIL OCCIDENTAL DE LA KR 91) PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA EF ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	BOSA	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 25 FEBRE
9[illegible]59	9[illegible]A	N/A	KR 72B CL 49BIS SUR	N/A	ETB	23/[illegible]/22	27/[illegible]/22	24 HORAS	24 HORAS	ETB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 25 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN OCCIDENTAL PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y PANDILLA CARRO CAMARA DE ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	USME	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 25 FEBRE
4[illegible]3	1[illegible]5	N/A	CL 70A SUR KR 78BIS	N/A	ETB	22/[illegible]/22	27/[illegible]/22	22:00 to 05:00	22:00 to 05:00	E TB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 22 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN CARRIL EN ELECCION EN TV Y CIERRE DE CARRIL ADYACENTE (CARRIL NORTE DE LA CL 69A SUR) PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CIUDAD BOLIVAR	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 25 FEB 22
4[illegible]2	1[illegible]7	N/A	CL 46A SUR 68 A AP 2	N/A	ETB	23/[illegible]/22	27/[illegible]/22	22:00 to 05:00	22:00 to 05:00	E TB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 23 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN NORTE OCCIDENTAL Y CIERRE DE BARRA ADYACENTE PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA EF ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION EF EMERGENCIA	RAFAEL URIBE URIBE	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 23 FEB 22
1[illegible]3	1[illegible]1	N/A	CL 70 SUR KR 27A	N/A	ETB	24/[illegible]/22	27/[illegible]/22	22:00 to 05:00	22:00 to 05:00	ETB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 23 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN SUR OCCIDENTAL Y CIERRE DE CARRIL ADYACENTE (CARRIL OCCIDENTAL DE LA CL 69 SUR) PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	RAFAEL URIBE URIBE	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 23 FEB 22
4[illegible]8	1[illegible]5	N/A	KR 11 ESTE CL 6 SUR	N/A	ETB	21/[illegible]/22	27/[illegible]/22	22:00 to 05:00	22:00 to 05:00	ETB-SCJ-[illegible] 2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA POR LA SDM MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 21 DE FEBRERO DE 2022 PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN NORTE OCCIDENTAL (VIA TIPO 1) Y CIERRE DE CARRIL ADYACENTE (CARRIL OCCIDENTAL DE LA KR 11 ESTE) PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE ACUERDO CON LAS TIPOLOGIAS PRESENTADAS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	SAN CRISTOBAL	ALEJANDRO J ACOSTA C	EMERGENCIA 23 FEB 22

NORMATIVIDAD
[illegible]

A. ESPACIO PUBLICO
[illegible]

B. RESPONSABILIDAD VEHICULAR
[illegible]

NOTA
[illegible]

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
	Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)
	CÓDIGO: PM02-PR01-F01 — VERSIÓN: 2.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al **Contratista:** ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A.S.

CODIGO DE IDENTIFICACION VIAL (CIV)		DIRECCION DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NUMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
0001239	N/A	CALLE 52F SUR 35M AL OCCIDENTE DE LA TRANSVERSAL 24BIS	N/A	13-may-22	11-ago-22	07:00 - 18:00	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-222-2021	ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y VEHICULOS DE OBRA - COSTADO NORTE
N/A	N/A	CUADRANTE: CALLE 52F SUR Y 85M AL NORTE DE LA CALLE 52F SUR ENTRE TRANSVERSAL 24BIS Y 50M AL OCCIDENTE DE LA TRANSVERSAL 24BIS	N/A	13-may-22	11-ago-22	07:00 - 18:00	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT 222-2021	CIERRE DE PARQUE URBANIZACIÓN EL TUNAL II (COD 06-065) PARA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PARQUE

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma: Iván Pardo

Nombre: Ing. Iván Alonso Pardo Ávila - Director de Obra

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

Nombre:

Interventoría de la Obra

Firma:

Nombre: Ing. Camilo Andrés Nova Sarmiento - Director de Interventoría

Otros

Firma: N/A

Nombre:

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.

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

A. ESPACIO PÚBLICO

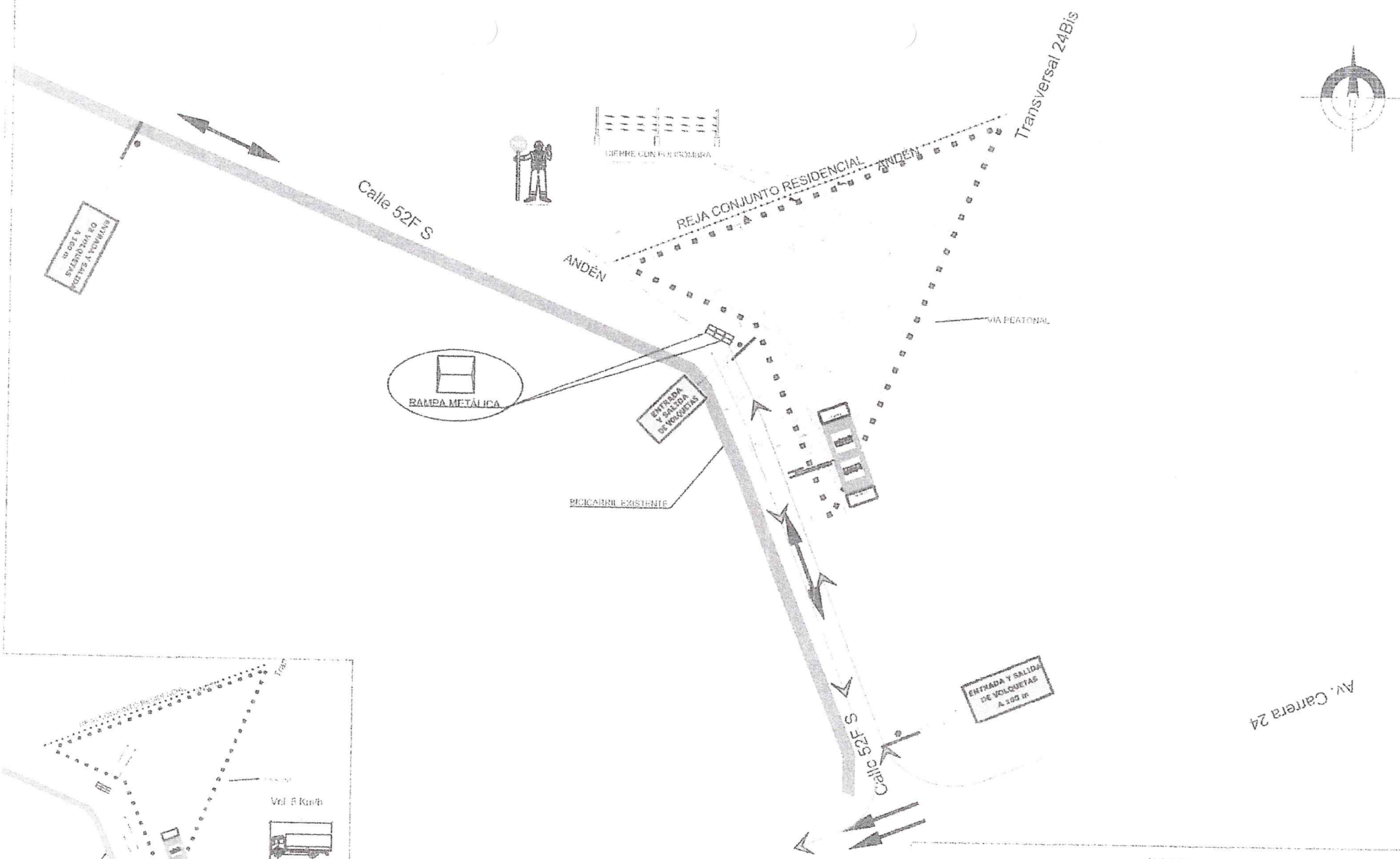
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCION PARA CIRCULACION DE VEHICULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 308 de 2012."
Decreto 520 de Noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de Diciembre de 2013 "Por el se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital"

NOTA

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



NOTAS

1. El acopio de material se realizara dentro de las zonas de obra.
2. Para carga y descarga de materiales se realizaran en horarios donde no se crucen con las horas pico de transito del sector. Los cierres para cargue y descargue no sera superiores a 1 hora.

CONTIENE:

PARQUE URBANIZACIÓN EL TUNAL II
(06- 065) ETAPA I

CONVENCIONES

SEMAFOROS

ANEXO 11 – COMITÉS DE OBRA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE 2023 **VIRTUAL:** _X__ **PRESENCIAL:** ____ **LUGAR** (Indicar si es presencial)

OBJETO DE LA REUNIÓN
Reunión seguimiento de avance de obra y compromisos pactados.

HORA DE INICIO: 10:00 AM **HORA DE FINALIZACIÓN:** 12:20 PM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
JHON FREDY DIAZ VILLALBA			x						x	FDLT	Jhon.diaz@gobiernobogota.gov.co	7698450	
ANDRES PULIDO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
LUIS ALFREDO GRANADOS			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
JHOANA ANGULO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
SANDRA LILIANA GALINDO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
CAMILO NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
JUAN CARLOS MARTINEZ			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
MIGUEL NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
MARTA GONZALEZ			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
JUAN CARLOS NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se inicia la reunión programada, donde el representante legal de la interventoría hace el recuento de los compromisos pactados en el Comité de obra pasado, dándole especial atención a la continuación de las actividades del componente eléctrico, toda vez que estas
Componen la ruta crítica del contrato, por lo cual es muy importante que se cumpla con la programación de obra presentada, Teniendo de presente la situación presentada con la instalación de los postes eléctricos la cual fue expuesta por el contratista de obra.
Por otra parte, se evidencia el avance de las actividades adicionales que se deben realizar por la variación en la Revalidación eléctrica,
Las cuales son: reconstrucción de cajas eléctricas CS274 y el cableado de estas nuevas cajas, en este sentido el contratista de obra acato
La solicitud realizada por la interventoria e incremento el personal en obra, incluyendo una cuadrilla adicional a la existente, que se
Encarga de los remas de las actividades de cableado ya que se deben retirar elementos ya existentes como adoquines, losetas y hacer
excavaciones en las zonas blandas, por lo cual se puede evidenciar el avance en este sentido.
Ahora bien, la interventoría expone que es necesario que el contratista continue Con el ritmo de obra, ya que nos encontramos en la fase
final del contrato y es necesario cumplir con el plazo pactado, esto es el próximo 16 de octubre del 2023.
Dentro del control al seguimiento de obra y de acuerdo con la solicitud del residente de interventoría sobre algunos bordillos perimetral
de la Pista de trote que se han hundido, por lo cual no se está confinando en debida forma el caucho de la pista de trote, el contratista de
Obra ya inicio las actividades para ajustar y corregir esta observación, donde de manera presencial los profesionales de interventoría y
contratista procedieron a verificar la mejor metodología de intervención para subsanar esta situación, así mismo el contratista de obra
Acato la solicitud de la interventoría y procedió a corregir las cajas en reconstrucción que presentaban observaciones por la traba en el
Ladrillo y en tal sentido corrigió esta solicitud, dentro del seguimiento realizado por esta interventoría, se evidencia que el contratista de
Obra no ha iniciado con la actividad del mantenimiento de los senderos de circulación en adoquin, por lo que se conmina al contratista
a iniciar estas actividades cuento antes ya que nuevamente se refiere por parte de la interventoría el tiempo tan corto que se tiene para la
entrega del proyecto, así mismo se reitera que debido a la suspensión tan prolongada del contrato, varios sectores del parque ya acabado
presentan problemas de mantenimiento y teniendo en cuenta que el parque hasta que no sea entregado mediante acta de terminación
es responsabilidad del contratista velar por su cuidado, por lo cual se le Solicita al contratista de obra que proceda a realizar estas
actividades de mantenimiento rutinario a todas las zonas ya concluidas del Parque. Con respecto al acta de no previstos y el nuevo
balance de obra (acta de mayores y menores cantidades de obra), la interventoría informa que debido a algunas situaciones posteriores
a la revisión documental de esta acta, fue necesario hacer un nuevo ajuste el cual ya fue entregado en el desarrollo de este comité por el
Contratista de obra, por lo cual una vez concluido procederá a revisar la infromacion y de verificar que se hicieron los ajustes del caso
Procederá a su entrega de manera formal a la entidad contratante, así mismo le recuerda al contratista de obra que aún no ha entregado
Los informes mensuales que sustentan el acta parcial No. 4 que se encuentra en trámite y que hasta que no se tenga la totalidad de estos
Informes no es posible darle tramite al acta en revision, sobre este sentido el contratista de obra se compromete a entregar esta
Infromacion a más tardar el próximo lunes 18 de septiembre de 2023, por último el representante del interventor le solicita al contratista
Continue con los rendimientos en obra y que de manera ágil solvente la situación particular que sucedió con los postes eléctricos ya que
Si bien es una situación que no depende directamente del contratista es su deber resolver el inconveniente para iniciar su instalación.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Realizar los ajustes técnicos descritos en el comité de seguimiento de obra.	Contratista de obra	21-sep-2023
2.	Presentar los informes de obra mensual No. 6, que incluyan todos los componentes técnicos del contrato.	Contratista de obra	18-sep-2023
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			

Elaborada por: Ing. Residente de Interventoría – Camilo Nova

Fecha de la próxima reunión: 28-septiembre-2023 Lugar de la próxima reunión: virtual

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA:28 DE SEPTIEMBRE 2023 VIRTUAL: _X___ PRESENCIAL: ____ LUGAR (Indicar si es presencial): [illegible]

OBJETO DE LA REUNIÓN
Reunión seguimiento de avance de obra y compromisos pactados.

HORA DE INICIO: 2:30 PM HORA DE FINALIZACIÓN: 12:20 PM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
JHON FREDY DIAZ VILLALBA			x						x	FDLT	Jhon.diaz@gobiernobogota.gov.co	7698450	
ANDRES PULIDO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
LUIS ALFREDO GRANADOS			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
JHOANA ANGULO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
SANDRA LILIANA GALINDO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
CAMILO NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
JUAN CARLOS MARTINEZ			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
MIGUEL NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
MARTA GONZALEZ			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
JUAN CARLOS NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se inicia la reunión programada, donde el representante legal de la interventoría hace el recuento de los compromisos pactados en el
Comité de obra anterior, abordando como tema principal, la instalación de los postes eléctricos, indagando al contratista de obra
Al tomar la palabra el contratista señala que a pesar de los esfuerzos realizados por parte de su área técnica eléctrica aún persiste los
Inconvenientes para la entrega de los postes eléctricos, sin embargo, muestra evidencia referente al proceso de importación, compra y
Los contratos de transporte e instalación de estos elementos, así mismo señala que de acuerdo con el compromiso de los instaladores
Estos en su oferta económica aceptada por el contratista y formalizada en el contrato presentado indican que una vez se cuente con
Los postes en el sitio de la obra ellos solo tardan 8 dias en su izaje, conexion y puesta en servicio de manera provisional para verificar
Su correcto funcionamiento, sobre esta situación el representante de la interventoría manifiesta que es una situación muy crítica ya que
nos encontramos a pocos días de culminar el plazo del contrato y que en tal sentido, advierte a todas las partes que de incumplirse con
Ésta instalación, suministro y transporte, se deben iniciar con los trámites pertinentes de incumplimientos al contratista de obra ya que
de no lograse sortear esta situación se entendería incumplido la obligación contractual, sobre esta apreciación el contratista asume la
Entera responsabilidad de lo ocurrido y manifiesta que de no lograr instalar los postes eléctricos asumirá las consecuencias del caso,
Ahora bien, se evalúa el avance de las demás actividades eléctricas que son complementarias a la instalación de los postes eléctricos,
Encontrando que el contratista de obra sufrió otra situación no prevista, durante las validaciones de la red principal de conexión, si bien
Es cierto que dentro de la revalidación eléctrica realizada por Enel-condesa, indico el punto de conexión, esta ubicación no precisaba
La necesidad de hacer una conexión subterránea cruzando la avenida principal para poder acceder al punto de conexión, en tal sentido
el equipo profesional eléctrico del contratista se vio en la necesidad de hacer esta maniobra para poder alcanzar la conexión final
Prevista por Enel codensa, ahora bien esta situacion ya fue superada y resuelta, por otra parte se pudo corroborar por parte de los
Profesionales de la interventoría un avance en el componente eléctrico del 90%, esto es en la reconstrucción de cajas, cableado nuevo
Y ajuste del cableado anterior, por lo cual efectivamente solo hace falta la presencia de los postes eléctricos con sus respectivas
luminarias para poder concluir este componente.
Con respecto a las otras actividades a ejecutar por parte del contratista de obra ya se culminaron las actividades de ajuste de bordillos
Perimetrales a la pista de trote, donde se pudo verificar su correcto ajuste, así mismo se iniciaron las actividades de mantenimiento de
Los senderos de circulacion en adoquín, metodología que fue evaluada por los profesionales de la interventoría y el contratista de obra
Para autorizar su ejecución, por lo que en esta semana que sigue de labores se espera culminar este mantenimiento, con respecto al
Mantenimiento general de los sectores ya concluidos por parte del contratista este manifiesta que de manera conjunta con el
Mantenimiento de las zonas de circulación realizara el mantenimiento general de todo el parque para su entrega dejando la salvedad que
Las zonas duras con caucho será lavadas uno o dos días antes de la entrega del parque, en ese sentido la interventoría le solicita al
Contratista de obra se sirva de iniciar a retirar todos los materiales sobrantes que se encuentran en el parque y comienza la logistica
Para dejar totalmente limpio y libre de cualquier material sobrante el parque. Con respecto al modificatorio ya se tramito en debida
forma y se esta a la espera de la oficialización del mismo, con respecto a los informes pendientes el contratista cumplió con su
Compromiso y entrego la documentación solicitada, por ultimo el representante de la interventoría da como último plazo para el
Inicio de la instalación de los postes eléctricos el próximo 5 de octubre de 2023, si esto no sucede procederá con las gestiones del caso
Para iniciar con las multas, sanciones e incumplimientos a que haya lugar.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Realizar los ajustes técnicos descritos en el comité de seguimiento de obra.	Contratista de obra	10-oct-2023
2.	Iniciar con la instalación de los postes eléctricos	Contratista de obra	5-oct-2023
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			

Elaborada por: Ing. Residente de Interventoría – Camilo Nova

Fecha de la próxima reunión: 05-octubre-2023 Lugar de la próxima reunión: virtual

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA: 05 DE OCTUBRE 2023 **VIRTUAL:** _X___ **PRESENCIAL:** ____ **LUGAR** (Debe ser presencial) (Debe ser presencial)

OBJETO DE LA REUNIÓN
Reunión seguimiento de avance de obra y compromisos pactados.

HORA DE INICIO: 11:30 AM **HORA DE FINALIZACIÓN:** 12:20 PM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN			ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO Y TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB. CONTRATISTA				
JHON FREDY DIAZ VILLALBA			x					x	FDLT	Jhon.diaz@gobiernobogota.gov.co	7698450	
ANDRES PULIDO			x					x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
LUIS ALFREDO GRANADOS			x					x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
JHOANA ANGULO			x					x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
SANDRA LILIANA GALINDO			x					x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
CAMILO NOVA			x					x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
JUAN CARLOS MARTINEZ			x					x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
MIGUEL NOVA			x					x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
MARTA GONZALEZ			x					x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
JUAN CARLOS NOVA			x					x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobier que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ar Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3587000. Manifiesta que con los datos proporcionados tie derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Indust Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consigna serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se inicia la reunión programada, donde el representante legal de la interventoría hace el recuento de los compromisos pactados en el Comité de obra anterior, iniciando con el tema de la instalación de los postes eléctricos, dándole la palabra al contratista de obra, quien
Manifiesta que logro realizar las gestiones del caso y en este preciso momento se adelanta el inicio de la instalación de los postes
Eléctricos en el sitio de la obra, mostrando la evidencia fotográfica enviada por sus profesionales especializados eléctricos, donde se
Puede apreciar que en efecto ya se han instalado dos (2) postes y se esta adelantando el trabajo, sobre esta situación el residnete de
Interventoría manifiesta que previo al inicio del comité de obra, estuvo en el sitio físico del proyecto y pudo constatar la llegada de la
Totalidad de los postes electricos al sitio de la obra y presencio la instalacion e izaje del primer poste electrico, corroborando que en
Efecto el contratista de obra ya inicio esta actividad y que el rendimiento en la ejecución de las actividades se ajusta a lo indicado por
el contratista de obra, ahora bien, hace una salvedad referente a las luminarias ya que estas si no llegaron de manera completa al parque
Situación que preocupa, ya que estas deben instalarse de manera simultánea con los postes, sobre esta situación el contratista de obra
Manifiesta que si bien es cierto que no se llevaron la totalidad de las luminarias, esto es por un tema de seguridad ya que a pesar del buen
Ritmo en la instalación de los postes el tiempo estimado de esta actividad es de ocho (8) días, por ende, es muy riesgoso llevar la
Totalidad de las luminarias al sitio de la obra, ya que como se le solicito en el comité anterior, el contratista ya procedió a levantar
Toda su infraestructura para despejar totalmente el parque y por ende no tiene donde almacenar estas luminarias y teniendo en cuenta
Su valor, prefiere llevar las que necesite durante el día, sin embargo invito a la interventoría a acercarse a sus oficinas donde tiene estas
Luminarias. Partiendo del echo que el contratista cumplió con este compromiso se revisa el avance físico de las otras actividades de obra
que se encontraban en ejecución, donde se pudo establecer que el contratista sigue adelantando las actividades de mantenimiento de los
Senderos de circulacion en adoquin y el mantenimiento general del parque, en este punto la interventoria señala que debido a las
múltiples Tareas por ejecutar, contar con una cuadrilla de tan solo 2 oficiales y 3 ayudantes es insuficiente y por ende solicita
al contratista proceda a incrementar esta cuadrilla de mantenimiento ya que le recuerda que estamos a pocos días de la terminación del
plazo contractual, Sobre esta apreciación el contratista de obra manifiesta que su equipo de trabajo cuenta con un rendimiento optimo y
No considera necesario incrementar el personal, sin embargo, tiene en cuenta la solicitud de la interventoría y de ser necesario procederá
a colocar mas personal para reforzar el avance de las actividades, por otra parte el residente de interventoría manifiesta que una vez
Realizada la actividad de pintura de las zonas duras (biosaludables) y dándole el tiempo de curado normal para este tipo de actividad
se puede observar que existen algunos detalles en esta actividad por lo cual solicita al contratista se sirva de rectificar y repasar
Nuevamente esta pintura para garantizar un acabado optimo de esta zona dura. En este sentido el contratista manifiesta que cuenta con
Una cuadrilla especializada en el tema de estos acabados sobre el caucho y que procederá a enviarla para revisar lo señalado por la
Interventoría y ejecutara las actividades de mejora a que halla lugar, así mismo el representante de la interventoría le solicita al
Contratista de obra se sirva de precisar la fecha en que entregara el mobiliario faltante del parque, esto es las bancas, canecas, señales
Y el complemento del juego infantil (trampolín), toda vez que si bien es cierto el tema de seguridad ya es momento de iniciar con estas
Actividades para poder dar cumplimiento completo al contrato de obra, el contratista manifiesta que iniciara estas actividades el
Próximo 10 de octubre de 2023 y las tendrá culminadas al momento de la entrega del parque. ----------
_____
_____

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

JSL

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Realizar los ajustes técnicos descritos en el comité de seguimiento de obra.	Contratista de obra	10-oct-2023
2.	culminar con la instalación de los postes eléctricos	Contratista de obra	13-oct-2023
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			

Elaborada por: Ing. Residente de Interventoría – Camilo Nova

Fecha de la próxima reunión: 12-octubre-2023 Lugar de la próxima reunión: virtual

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA:12 DE OCTUBRE 2023 VIRTUAL: _X___ PRESENCIAL: ____ LUGAR (Indicar si es presencial o virtual): presencial)

OBJETO DE LA REUNIÓN
Reunión seguimiento de avance de obra y compromisos pactados.
HORA DE INICIO: 2:30 PM **HORA DE FINALIZACIÓN: 12:20 PM**
ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/TECNÓLO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
JHON FREDY DIAZ VILLALBA			x						x	FDLT	Jhon.diaz@gobiernobogota.gov.co	7698460	
ANDRES PULIDO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
LUIS ALFREDO GRANADOS			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
JHOANA ANGULO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
SANDRA LILIANA GALINDO			x						x	ESTUDIOS E INGENIERIA	Tunjuelito.222@gmail.com		
CAMILO NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255036	
JUAN CARLOS MARTINEZ			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
MIGUEL NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
MARTA GONZALEZ			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	
JUAN CARLOS NOVA			x						x	NYS CONSTRUCCIONES	Nyscontrato239@gmail.com	5255086	

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno -- Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3587000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se inicia la reunión programada, donde el representante legal de la interventoría hace el recuento de los compromisos pactados en el Comité de obra anterior, revisando el avance de las actividades finales en ejecución, donde la interventoría manifiesta que el contratista de obra se encuentra finalizando las actividades de la instalación de postes y que de manera adecuada culminara la actividad en el plazo Esperado, así mismo señala que ya concluyo las actividades de mantenimiento de los senderos de circulación en adoquín y se encuentra Terminando el mantenimiento general de las zonas ya intervenidas, esto teniendo en cuenta que el residente de interventoría realizo Nuevas solicitudes con relación a esta actividad para garantizar un acabado optimo en estas zonas que ya fueron terminadas, por otra Parte y una vez retirado todo el material sobrante y de los equipos, maquinarias y herramientas del contratista de obra, esta interventoria Evidencia que debido a los reprocesos que se generaron por la parte eléctrica, el tiempo tan prolongado de suspensión, las actividades de mantenimiento general, el césped instalado sufrió muchas afectaciones, por lo cual solicita al contratista de obra se sirva de ajustar Los sectores mas dañados, por otra parte se logro verificar el inicio del suministro e instalación del mobiliario del parque donde ya se Cuenta con las señaléticas de cada sector y se inicio con el suministro de las canecas y bancas, sobre las señaléticas la interventoría le Indica al contratista de obra, que pese a que se dio aprobación al arte de cada uno de ellos, los físicos instalados diferente de los digitales Remitidos al grupo y que evidentemente no se ajustan a los equipamientos y juegos que tiene el parque, situación que fue comprobada Por los profesionales del contratista de obra y procedieron a ajustar esta situación, así mismo la interventoría le indica al contratista La necesidad de hacer aseo y orden general una vez concluidas las actividades en ejecución y que se tiene estimada la entrega del parque para el próximo 16 de octubre del 2023, ahora bien, esta fecha dependerá de la disponibilidad de la alcaldía local de Tunjuelito, la Comunidad y en si que se pueda coordinar las agendas de las personas que recibirán el parque.
Como nuevo tema de principal atencion es lo relacionado a las gestiones con Enel condensa para iniciar el tramite de energizacion del Parque, ya que es necesario comenzar este trámite lo antes posible para poder lograr su conexión lo antes posible, sobre esta situación el Contratista de obra manifiesta que una vez concluidas las actividades eléctricas, se procederá con las pruebas preliminares del caso y Una vez comprobado el funcionamiento completo del sistema dará inicio con las gestiones RETIE y RETILAB del caso, las cuales Son necesarias para poder radicar ante Enel-condensa la solicitud de conexión, en este sentido espera darle la mayor celeridad al Tema para que se inicien las gestiones lo antes posible ante la entidad prestadora del servicio, ahora bien, es claro que el parque puede Ser entregado de manera integral ya que ningún equipo o juego depende de energía para su funcionamiento por lo cual es totalmente Utilizable el parque para la comunidad, adicionalmente en el sector se cuenta con alumbrado público, por lo cual, el parque no va a Quedar en oscuridad total, solo que para cumplir con los estándares eléctricos que rigen la materia es necesario implementar la Iluminación con la que cuenta el parque, en tal sentido la entrega se puede realizar sin ningún problema mientras se adelantan las Gestiones de ámbito administrativo-eléctrico para concluir con la totalidad del proyecto. ----------

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Realizar los ajustes técnicos descritos en el comité de seguimiento de obra.	Contratista de obra	16-oct-2023
2.	culminar con la instalación de los postes eléctricos	Contratista de obra	15-oct-2023
3.	Iniciar tramites RETIE Y RETILAB	Contratista de obra	14-oct-2023
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			

Elaborada por: Ing. Residente de Interventoría – Camilo Nova

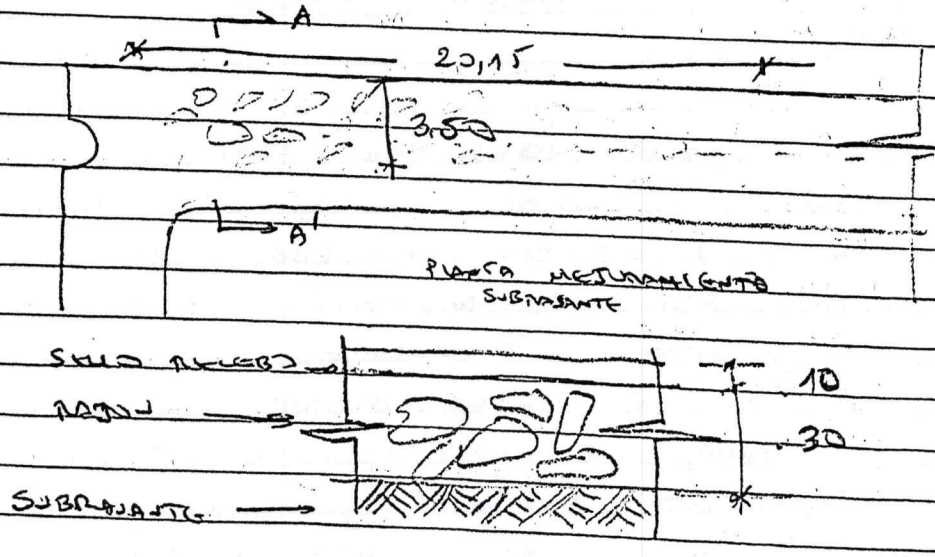
Fecha de la próxima reunión

Lugar de la próxima reunión:

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ANEXO 12 – BITÁCORA DE OBRA

VIBROCOMPACTADOR, 1 TOPOGRAFO, 1 OFICIAL
· HERRAMIENTA, MAQUINARIA y EQUIPO = HERRAMIENTA MENOR, 1 VIBROCOMPACTADOR CAT, 1 MINICARGADOR CASE
· CLIMA = NUBLADO, SE PRESENTARON LLUVIAS EL DIA ANTERIOR.
· ACTIVIDADES: LLENO DE SUBBASE y COMPACTACIÓN DE LA MISMA EN ZONA DE JUEGOS INFANTILES y SENDERO COSTADO NOR ORIENTAL, RETIRO DE EXCAVACIÓN A BOTADERO LEMEX, TRASLADO DE NIVELES DE CANALETA ORIENTAL, PROTECCIÓN y DISPOSICIÓN DE AMBIENTE SE CONCLUYE EL MEJORAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL ANDEN DE COSTADO NOR ORIENTE



DETALLE MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE ANDEN COSTADO NOR ORIENTE

Residente Interventoría

R.O

Escaneado con CamScanner

VIERNES 01 DE ABRIL DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 OPERADOR MINICARGADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA
- HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR CAT, 1 PULIDORA
- CLIMA: SOLEADO
- ACTIVIDADES: LLENO y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DE SENDEROS y ZONA DE JUEGOS INFANTILES RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN A BOTADERO LOCAL

Residente Interventoría

SÁBADO 02 DE ABRIL DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES Y AYUDANTES, 1 OPERADOR DE MINICARGADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA
- HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO HERRAMIENTA MENOR, 1 VIBROCOMPACTADOR MARCA CATERPILLAR, 1 MINICARGADOR CAT 1 PULIDORA
- CLIMA: SOLEADO
- ACTIVIDADES: LLENO y COMPACTACIÓN DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES y SENDEROS ETAPA 1, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR PARA PUNTO PDC

Residente Interventoría

Escaneado con CamScanner

LUNES 04 DE ABRIL DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 TOPÓGRAFO, 1 CADENERO, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR CASE, 1 VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND, HERRAMIENTA MENOR, 1 PULIDORA
- CLIMA:

MAÑANA = NUBLADO ; LLUVIAS FUERTES DE 7:00 A 8:00 AM

TARDE = SOLEADO

NOCHE: LLUVIAS FUERTES EN LA MADRUGADA

- ACTIVIDADES: COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR EN ZONA DE JUEGOS Y SENDEROS

INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE PISTA DE TARTÁN Y SENDEROS DE LASTRE NOR-OCCIDENTAL

Residente Obra

INTERVENTORÍA

MARTES 05 DE ABRIL DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 TOPÓGRAFO, 1 CADENERO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA
- MAQUINARIA HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR CASE, 1 VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND 1 PULIDORA
- CLIMA:

MAÑANA: LLUVIAS FUERTES DE 7:00 A 8:00 AM DICHAS LLUVIAS AFECTARON EL AVANCE DE OBRA DEBIDO A LA SATURACIÓN DE LA

Escaneado con CamScanner

SUPERFICIE DE LA SUBBASE GRANULAR EN GENERAL.

EN LA MAÑANA DE 8:00 A 12:00 M NUBLADO

TARDE: SOLEADO

NOCHE:

- ACTIVIDADES: RECIBIMOS DE DESCANSO Y PISTA DE TROTE CUATRO OCUPANTES Y CENTRAL, EXTENDIDA DE BASE GRANULAR DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES, TOMA DE DENSIDADES ASI: (SUBBASE)
  3 UNOS EN ZONA DE JUEGOS
  1 UNO EN ANDEN - PISTA CUATRO NORTE
  1. UNO EN ANDEN - PISTA CUATRO ORIENTE
  1 UNO EN PISTA DE TROTE (BAHIA NORTE)
  RECIBIMOS DE SENDERO Y PISTA DE TROTE CUATRO OCCIDENTAL
  RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE AJUSTE DE PERFILADO O PERMITIDO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y UBICACIÓN DE ÁRBOL
  SE REALIZA CORTE DE OBRA A LAS 9:00. HORAS, DONDE SE REVISAN RECIBIDOS DE SENDERO Y PISTA DE TROTE CUATRO NORTE Y ORIENTE Y PISO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES, SE CONCLUYE QUE SE DEBEN REALIZAR AJUSTES PARA GARANTIZAR UN ESCURRIMIENTO DE AGUAS LLUVIAS.

Residente Obra

INTERVENTORIA

MIÉRCOLES 06 DE ABRIL DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE VIBRO COMPACTADOR, 1 MOTO GRADO, 1 CARGADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 RESIDENTE

Escaneado con CamScanner

· ACTIVIDADES: LIMPIEZA Y CONSTRUCCIÓN DE BASE GRANULAR DE TODO DE JUEGOS INFANTILES, PISO DE TARTE Y ARBOLES CUIDADO NOR ORNATOR, SE REALIZA LA COMPACTACIÓN CON MAQUINARIA EN LA UNIÓN ENTRE LOS ANTIGUOS DE LOS CONSTRUIDOS EXISTENTES DE LOS CANTONES POR CAMINO NORTE Y ORIENTE, SE REALIZA EL AREA DE LA CANCHA DEL CANTON VELINO POR EL CAMINO NORTE

SE ESTUVO AREA DE ARBOLES Y A LA VÍA CIRCUNDANTE

SE REALIZO EL REPLANTEO DE NIVELES DE LOS DESAGUES DE PISOS Y CANALES Y DE LOS POSTES DE ILUMINACIÓN.

SE UBICARON LOS 16 POSTES QUE SE DISTRIBUYEN EN EL PARQUE SEGÚN DISEÑO PARA, CON EL FIN DE VERIFICAR SU AFECTACIÓN A LAS INSTALACIONES SUBTERRANEAS Y REALIZAR LOS AJUSTES CORRESPONDIENTES PARA PRESENTARLOS A FISCALIZACIÓN.

INTERVENTORA

R.O

VIERNES 08 DE ABRIL DE 2022

PERSONAL DE OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 OPERARIO DE MINICARGADORA, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR, 1 MAESTRO DE OBRA, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES

PERSONAL DE FISCALIZACIÓN: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADORA CAT, 1 VIBROCOMPACTADOR

Escaneado con CamScanner

1 INSPECTOR DE OBRA

- MAQUINARIA HERRAMIENTA Y EQUIPO
  1 VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND, 1 MINICARGADOR CASE, 1 PULIDORA HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA: LLUVIAS FUERTES EN LA MADRUGADA Y NUBOSIDAD DE 7:00 A 8:30, EL RESTO DE LA MAÑANA NUBOSO Y EN TARDE SOLEADO
- ACTIVIDADES: REPLANTEO DE NIVELES DE RASANTE EN ANDEN Y PISTA DE TROTE.
  REPLANTEO DE UBICACIÓN DE POSTES DE ALUMBRADO EN COSTADO NORTE LUGO, ESTE Y CUANTIFICACIÓN DE BASE GRANULAR EN ZONA DE JUEGOS INFANTILES.
  RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN A BOTADERO CEMEX
  INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO Y CONTEO DE CONTENEDORES Y SUSTRATOS RECICLADOS

Residente

Inspector

JUEVES. 07 DE ABRIL DE 2022

- REUNIÓN DE INTERVENTORÍA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA
- REUNIÓN DE OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 TOPÓGRAFO DE MINICARGADOR
- MAQUINARIA HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADOR CASE, 1 VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAM, 1 APISONADOR, 1 PULIDORA HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA: MAÑANA NUBOSO, TARDE SOLEADO LLUVIA FUERTE A PARTIR DE LA HORA

Escaneado con CamScanner

1 OFICIAL, 4 AYUDANTES,

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR,
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: ALISADORA MECÁNICA 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA
- CLIMA: MAÑANA NUBLADO, TARDE SOLEADO
- ACTIVIDADES: TRAZOS DE ANCHO, PERFILADO MANUAL DE EXCAVACIÓN Y TRASLADO DE MATERIALES

R.O

INSPECTOR

JUEVES 02 DE JUNIO DE 2022.

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR, 1 PULIDORA, 1 PLANTA ELÉCTRICA
- CLIMA: MAÑANA NUBLADO Y TARDE SOLEADO
- ACTIVIDADES: LLENO COMPACTADO DE ZONA CENTRAL DE CADA SUB BASE, EXCAVACIÓN CONTENEDOR DE MUROS (#) E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ELÉCTRICA POR ZONA DE OBRAS

R.O

INSPECTOR

VIERNES 03 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

MIÉRCOLES 01 DE JUNIO DE 2022

: PERSONAL DE OBRA: 1 MAESTRO AYUDANTE,

1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO,

- HERRAMIENTA Y EQUIPO: HERRAMIENTA MANUAL, 1 PUNTERO, 1 PLATO ELÉCTRICO
- CLIMA: MAÑANA CON LLUVIA ENTRE LAS 9:30 A.M. Y LA 1:00 P.M. TARDE NUBLADA CON LLUVIAS ENTRE LAS 3:00 P.M.
- ACTIVIDADES: CLASIFICACIÓN DE ANILLOS, CLASIFICACIÓN DE CONTENEDORES DE ANILLOS Y LIMPIEZA COMPARTIDA DE SUBBASE DE SEGUNDO PISO.

R.O

SÁBADO 04 DE JUNIO DEL 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 PLATO ELÉCTRICO, 1 PUNTERO, 1 HERRAMIENTA MENOR, 1 PRISMADOR
- CLIMA: MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS MODERADAS ENTRE LAS 11:00 A LAS 12:00 M. CON LLUVIAS EN LA MADRUGADA Y NOCHE ANTERIOR
- (HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 PLATO ELÉCTRICO, 1 PUNTERO, HERRAMIENTA MENOR)
- ACTIVIDADES: LIMPIEZA COMPARTIDA DE SUBBASE EN SEGUNDO NIVEL, MANIPULACIÓN DE CONTENEDORES DE ANILLOS, APLICACIÓN DE DESMOLDANTE Y ALISTADO DE UNIDADES DE PLACA DE PISO DE JUEGOS INFANTILES Y PUESTA DE PISO, MICRO DE MATERIALES DE PISO CAMINO PISTA TROTE

LUNES 06 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, 1 MAQUILA PLUS DE UNIDAD PERSONAL DE INTERVENTORIA, 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 PUNTO ELECTRICO, 1 MEZCLADORA, 1 PLANTA ELECTRICA MEDIA, 1 PERSONAL
- CLIMA: LLUVIAS FUERTES EN LA MADRUGADA Y NOCHE ANTERIOR, MAÑANA NUBLADO Y TARDE CON FUERTES LLUVIAS ACOMPAÑADAS DE GRANIZO, A PARTIR DE LAS 3:45 PM
- ACTIVIDADES: INSTALACION DE PISO DE CONCRETO BASE EN PUNTO DE BAÑO, CONTAMINACION DE MUROS, METRO DE AGUA LLUVIA EN CANALIZACION DE ZONA DE GRECA, LLENO DE SUB BASE EN SECTOR CENTRAL

LAS FUERTES LLUVIAS CAUSAN ATRASO DE ACTIVIDADES Y RETRASO EN LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

R.O

MARTES 07 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, 1 OPERA. MINI y 1 OPE. VIBRO
- PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MARTILLO DEMOLEDOR, 1 PULIDORA, 1 PUNTA ELÉCTRICA, 1 MEZCLADORA, 1 PULIDORA, 1 HERRAMIENTA MENOR, 1 ARNESES

- CLIMA: LLUVIAS EN LA MADRUGADA Y LA NOCHE ANTERIOR, LA MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS LEVES DE LAS 11:00 A LAS 11:30 AM, TARDE NUBLADO CON LLUVIAS LEVES DE 3:00 A LAS 3:30 PM
- ACTIVIDADES: LLENO COMPLETADO DE SUBBASE EN CAPAS DE 20 CMS, VIGILANCIA DE PASO DE CAMIONES EN ZONA DE PUNTA TORRE, RETIRO DE AGUA LLUVIA. CHARLA AMBIENTAL DE PROTECCIÓN

R.O

MIÉRCOLES, 01 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 SUPERVISOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES 1 OPERARIO VIBROCOMPACTADOR, 1 OPERARIO MINICARGADOR, 1 SOLDADOR
- PERSONAL DE SUBCONTRATA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 SUPERVISOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 PUNTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, 1 ARNESES, HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA: LLUVIAS EN LA MADRUGADA Y NOCHE ANTERIOR, MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS LEVE A LAS 10:30 A LAS 10:50 AM. TARDE NUBLADO CON LLUVIAS AISLADAS
- ACTIVIDADES: LLENO COMPLETADO DE SUB BASE GRANULAR DE 30 CM DE ESPESOR, Y DE PERMETRO DE

CONTENCIÓN DE TALUD
INSTALACIÓN DE BIDONES CONTE-
NEDORES DE TALUD

JUEVES 09 DE JUNIO DE 2022

· PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR

· PERSONAL DE SUBCONTRATO: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

· MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR CASE, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 APISONADOR, 1 PULIDOR, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA

· CLIMA: LLUVIA EN LA MADRUGADA Y NUBES ANTERIOR, MAÑANA NUBLADA, TARDE

· ACTIVIDADES: INSTALACIÓN DE BIDONES CONTENEDORES DE ARCES ARBS · MOLLY LUSO ESQUINA NORTE DE LA SEDOTO OCCIDENTAL

DEBIDO A LAS LLUVIAS LOS BIDONES CONTENEDORES CERRADOS NO HUBO PRODUCCIÓN DE MATERIAL IGNEO EN LA CANTERA

VIERNES 10 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 ARISADORA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, CINTAS, CANALETAS EN LA MADRUGADA, MARTILLOS Y TABLAS SOLICITADA
- ACTIVIDADES: SE CONTINUO DE SUB BASE EN TODO DE CARRILES, SENTIDO CENTRAL Y SENTIDO NORTE TOMADOS DENSIDADES A CADA UNO DE SUB BASE EN TODO DE CARRILES Y SENTIDO CENTRAL LOS RESULTADOS OBTENIDOS FUERON: TODOS CARRILES = 99,6%, 98,1% Y 99,1%. SENTIDO CENTRAL = 99,6%.

RESIDENTE OBRA

INTERVENTORÍA

SÁBADO 11 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 ARISADORA, 1 PULIDORA, 1 PLANTA

ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR
• CLIMA: MAÑANA NUBLADO
• ACTIVIDADES: LLENO COMPLETADO DE SUB BASE EN SENDERO NORTE

Intervención

LUNES 13 DE JULIO DE 2020
• PERSONAL DE OBRA: 1 VIGILANTE RESIDENTE, 1 TOPOGRAFO, 1 OPERARIO SSTT, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL Y AYUDANTES, 1 JEFATURA DE ALMACÉN, 1 OPERARIO DE VIBRO COMPACTADOR, 1 TOPOGRAFO, 1 CHOFER
• PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 VIGILANTE RESIDENTE, 1 INSPECTOR
• MAQUINARIA HERRAMIENTA Y EQUIPO 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR
• CLIMA: MAÑANA NUBLADO Y TARDE NUBLADO
• ACTIVIDADES: LLENO COMPACTADO DE BASE GRANULAR DE ZONA DE ENCOLE, SENDERO CENTRAL VERIFICACIÓN DE NIVELES CON TOPOGRAFÍA

TOMA DE DENSIDADES DE BASE GRANULAR OBTENIENDO LOS SIGUIENTES RESULTADOS: ZONA DE ENCOLE 99,4%, 99,5% Y 99,3%. SENDERO 98,3%.

Interventoría

MARTES 14 DE JUNIO DEL 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MANIOBRAS, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 ALISTADOR, 1 PLANTA ELECTRICA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA: MAÑANA NUBLADA Y TARDE
- ACTIVIDADES: LLENO Y COMPACTADO DE SUBBASE CLASE A ZONA DE GRADAS, INICIO DE EXCAVACIÓN DE LA BATEA EN REMATE DE PLACA DE ZONA DE GRADAS, RETIRO DE EXCAVAC. A BOTADERO

RO

Interventoría

MIÉRCOLES 15 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 OFICIAL, 1 PROFESIONAL SST, 3 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MANIOBRAS, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR, 1 MAESTRO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, 1 ALISTADOR, HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA: MAÑANA Y TARDE SOLEADA
- ACTIVIDADES: EXCAVACIÓN DE BATEA

EN EL KILOMETRO 20+000 DE LA RUTA 9 TRAMO: LIMITE DE MATERIALES A BARRIDO LIMPIEZA, TOMA DE DENSIDAD A SUELO ARS: SBG 97,1%. B.G. 98,9% y 98,5%.

RO

JUEVES 16 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 VIALERO, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA y EQUIPO: 1 MINICARGADOR, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 PLANTA ELECTRICA, 1 MEZCLADORA, 1 BARREDORA
- CLIMA: MAÑANA NUBLADO y TARDE SOLEADO
- ACTIVIDADES: EXCAVACIÓN DE PUNTA DE TRATO CERRADO NOR OCCIDENTAL, INSTALACIÓN DE BARRERAS EN PUNTO DE ZONA DE GRUESOS, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN A BOTADERO AUTORIZADO.

RO

VIERNES 17 DE JUNIO DE 2022.

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 VIALERO, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 5 AYUDANTES, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPE-

TIPO DE VIBRO COMPACTADOR

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 BOLSA, 1 DOSIFICADOR, HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA: MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 13:30 A LAS 13:50 PM, TARDE SOLEADA
- ACTIVIDADES: PROTECCIÓN DE LUMINARIAS, INSTALACIÓN DE BOLILLAS, EN REMATES TUBO DE CABLES Y SELLADO CENTRO, EXCAVACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN, ARBOL HOLY CENTRAL, LLENO DE SUB BASE GRANULAR DE PISTA DE PISTA CENTRAL NOR OCCIDENTAL, TAPONES DE ADOÑ EXISTENTE Y VERIFICACIÓN DE NIVELES CON TOPOGRAFÍA, INSTALACIÓN DE PISO CALICHO BASE EN TUBO DE JUEGOS INFANTILES

RO

SÁBADO 18 DE JUNIO DE 2011

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 1 CARGUE DE PISO CALICHO, 15 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPERARIO DE VIBROCOMPACTADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 BOLSADORA,

HERRAMIENTA MENOR.

- CLIMA: MAÑANA NUBLADA
- ACTIVIDADES: VERIFICACIÓN DE NIVELES DE ACEITE DE GRASAS PARA INSTRUMENTOS DE BAJA GRAVIMETRÍA, COMPROBACIÓN DE CONTENEDOR DE RESIDUOS PÁRBOL MOLLY LENTAL, VISITA CLÍNICA DE PISO CRUCE EN ZONA DE JUEGOS INFANTILES (BAJA) COMPROBACIÓN DE SUBBASE ADECUADA VAT EN PISTA DE SKATE HERIDO POR ACCIDENTE

RWB RO

INTERVENCIÓN

LUNES 13 DE JUNIO DE 2022 (FESTIVO)

- PERSONAL DE OBRA: 1 ENCARGADO ALBAÑIL, 1 INSPECTOR, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MAQUINARIA, 1 OPERARIO DE HORMIGONERA
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN: 1 ENCARGADO ALBAÑIL, 1 INSPECTOR
- MAQUINARIA HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADORA, 1 HORMIGONERA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA
- HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA MAÑANA NUBLADA, TARDE SOLEADA; LLUVIAS FUERTES EN LA MADRUGADA
- ACTIVIDADES: LLENO COMPLETADO DE BASE GRANULAR DE PISTA DE SKATE EN CONTENEDOR NOR OCCIDENTAL

RWB RO

MARTES 21 DE JUNIO DE 2022

PERSONAL DE OBRA: 1 ENCARGADO ALBAÑIL

...DENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTES, 1 OPERADOR DE MINICARGADOR, 1 OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR, 1 CAMIONETA CON MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 PULIDORA, 1 PLANTA ELECTRICA, HERRAMIENTA MENOR

- ACTIVIDADES: COMENTARIOS DE SUELOS NORTE Y LOS ACCIDENTES, MANEJO - TECNICO DE CONTENIDOS DE SALES, INSTALACIÓN DE PISO EN CUCHO EN ZONAS INCLUSIVAS INFANTILES, APLICACIÓN DE CONTRAPISO Y MANEJO DE PISO CENTRAL.

- CLIMA: MAÑANA Y TARDE SOLEADA

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO DE 2022

- PLANIFICACIÓN DE OBRA: 1 MAESTRO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, 1 OPERADOR DE MINICARGADOR, 1 OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR, CAMIONETA RESIDENTE, 1 INSPECTOR

- PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 MAESTRO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, 1 PULIDORA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR

- CLIMA: MAÑANA Y TARDE SOLEADA

- ACTIVIDADES: INSTALACIÓN DEL PISO BASE EN CAUCHO, EN PISTA DEL PARQUE CENTRAL, SE CONCLUYE EXCAVACIÓN DEL CONTENEDOR DE ARBOL COSTADO ORIENTE DE SENDERO CENTRAL

[illegible] DE BOMBAS EN SERVICIO CENTRAL, [illegible] DE [illegible] EN SERVICIO CENTRAL, EXCAVACIÓN DE CANALES DE SERVICIO CENTRAL, CONSTRUCCIÓN DE [illegible] DE CONCRETO [illegible] DE [illegible]

JUEVES 23 DE JUNIO DE 2022

[illegible] DE OBRAS: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 SUPERVISOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 1 TOPÓGRAFO, 1 AYUDANTE, 1 OPERADOR DE MINICARGADOR, 1 OPERADOR DE RETROEXCAVADORA.

PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR MECÁNICO, ELECTRICISTA Y SOLDADOR, 1 ELECTRICISTA, 1 MINICARGADORA, 1 CAMIONETA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR

[illegible] VISITAS FUERON EN COMPAÑÍA DEL [illegible]

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA JORNADA, Y [illegible] DE BOMBEO

[illegible] DE AGUA EN SERVICIO CENTRAL, [illegible] DE MAMPOSTERÍA EN [illegible] DE [illegible] CENTRAL, [illegible] DE CANALES PREFABRICADOS EN [illegible]

NORTE, TRASIEGO DE MATERIALES

R.D

VIERNES 24 DE JUNIO DE 2022

PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 2 OFICIALES, 1 MAESTRO, 4 AYUDANTES, 1 OPERARIO DE MINICARGADOR, 1 OPERARIO DE RETROEXCAVADORA, 1 ENCARGADO DE APOYO PERSONAL DE INSTRUMENTACIÓN: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 RETROEXCAVADORA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR

CLIMA: LLUVIA EN LA NOCHE Y MADRUGADA ANTES, MAÑANA NUBLADO, TARDE

ACTIVIDADES: MEJORAMIENTOS DE ZONA DE CAMPO, INSTALACIÓN DE ANTIDESLIZANTE, INSTALACIÓN DE CANALES RECTANGULARES EN ANDEN COSTADO NORTE, INSTALACIÓN DE MAMPOSTERIA DEL ANDENES, CORTE DE ANDEN EN ASFALTO COSTADO OCCIDENTAL DE SENDERO CENTRAL, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN EN MADERA, AVES DE OBRA, VISITA DEL SEGUIMIENTO FOLT

R.D

SÁBADO 25 DE JUNIO DE 2022

PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 OPERACIÓN: 1 INGENIE-

DE AYUDANTE, 1 INSPECTOR

• HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 ARNESADOR, 1 PINZA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, 1 CAMA MADRUGADA CON FUERTES LLUVIAS MAÑANA NUBLADO Y TARDE NUBLADO CON LLUVIAS LUEGA PASAN DE LAS 3:00 P.M.

ACTIVIDAD: INSTALACIÓN DE BASAN DE ARNESES Y CABLES EN SUELO CENTRAL, INSTALACIÓN DE BANDEJAS EN SUELO CENTRAL,

LUGAR: ZF DE JUNIO DE 2024 (FESTIVO)

• PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 5 AYUDANTES

• PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

• HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 ARNESADORA, 1 PINZA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, 1 CAMA MADRUGADA CON FUERTES LLUVIAS MAÑANA NUBLADO Y TARDE NUBLADO CON LLUVIAS LUEGA PASAN DE LAS 3:00 P.M.

ACTIVIDAD: INSTALACIÓN DE BASAN DE ARNESES Y CABLES EN SUELO CENTRAL, INSTALACIÓN DE BANDEJAS EN

NOTE

RD

MARTES 28 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 WARNIER RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES.
- PERSONAL DE MITIGACIÓN: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- EQUIPO Y HERRAMIENTA: 1 CAMIONETA, 1 PLANTA ELÉCTRICA
- CLIMA: NUBOSIDAD CON FUERTES LLUVIAS, MAÑANA NUBLADA Y TARDE NUBOSA CON LLUVIAS A PARTIR DE LAS 1PM
- ACTIVIDADES: INSTALACIÓN DE ANCLAS Y CONCRETO EN ESTRIBO CENTRAL, INSTALACIÓN DE BARRAS EN PILOTE DE TIPO ESTRIBO OCCIDENTAL, TOMADA DE NIVELES DE BASE EN PUNTA DE PILOTE DE ESTRIBO OCCIDENTAL Y DE SUBBASE EN SITIO DE ESTRIBO ORIENTE.

RD

MIERCOLES 29 DE JUNIO DE 2022

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 DOBLADOR, 1 SOLDADOR
- PERSONAL DE MITIGACIÓN: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 CAMIONETA, 1 PLANTA ELÉCTRICA

HERRAMIENTA MENOR

· CLIMA: MAÑANA NUBLADA, LLUVIA FUERTE EN LA MADRUGADA Y NOCHE ANTERIOR, TARDE NUBLADO CON LLOVIZNAS LEVES

· ACTIVIDADES: NIVELACIÓN DE BORDILLO EN PUNTA DE TRAMO COSTADO OCCIDENTAL, INSTALACIÓN DE MALLA DE ARCILLA Y CONCRETO EN SECTOR NORTE Y SECTOR CENTRAL, EXCAVACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, REPARTO DE NIVELES DEL NODO SECO Y HUMEDO

JUEVES 30 DE JUNIO DE 2022

· PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SST, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 5 AYUDANTES, 1 DISEÑANTE, 1 CADENERO

· PERSONAL DE INTERVENTORIA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

· HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 APISONADOR, 1 PUNTA ELECTRICA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, A NIVELAR

· CLIMA: MAÑANA Y TARDE NUBLADA

· ACTIVIDADES: INSTALACIÓN DE MALLA DE ARCILLA EN ANDÉN SECTOR NORTE, EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO ELÉCTRICA Y DE DESAGÜES, REPARTO DE NIVELES DE PUNTA DE TRAMO DE CUNETA DE CONCRETO PARALELA A ANDÉN EXISTENTE, PEGADO MANUAL DE DESAGÜES DE CONCRETO REFORZADO Y NIVEL

ANEXO 13 – INFORMES SEMANALES

BOGOTÁ

INFORME SEMANAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021

VERSIÓN 1,0

FECHA DE APLICACIÓN:2022

SEMANA #	25	DEL:	9/11/2023	AL:	9/17/2023	AÑO:	2023

I. IDENTIFICACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA No. 222 DE 2021	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CON PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACIÓN EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON T COSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C."
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y TRABAJO, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACION PÚBLICA FLDT-LP002-2021, LA CUAL TIENE POR OBJETO: "CON UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQU IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065

CONTRATISTA	ESTUDIO E INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900,351,347-4	CONTRATO No.
INTERVENTORÍA	NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	NIT O C.C.	900,077,727-1	CONTRATO No.

FECHA ACTA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022	25
		Tiempo tra

NOMBRE DIRECTOR DE OBRA	IVAN PARDO AVILA
NOMBRE RESIDENTE DE OBRA	GLORIA ANDREA BAQUERO
NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	JUAN CARLOS MARTINEZ BARRERA
NOMBRE RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CAMILO ANDRES NOVA SARMIENTO

CONTRATO DE OBRA	
VALOR COSTO DIRECTO	$ 761.974.090,91
VALOR AIU	$ 210.304.849,09
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 972.278.940,00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 972.278.940,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	6,5 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 1 DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 68.580.434,00
VALOR ADICIÓN	$ 17.000.000,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 85.580.434,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	6,5 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 1 DE 2023

II. RESUMEN ESTADO ETAPA ACTIVIDADES PREVIAS

PROGRAMADO			EJECUTADO	
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL
PORCENTAJE PROGRAMADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%	PORCENTAJE EJECUTADO DIAGNÓSTICO	100,00%
VALOR PROGRAMADO DIAGNÓSTICO	$ 0,00	$ 0,00	VALOR EJECUTADO DIAGNÓSTICO	$ 0,00
PORCENTAJE PROGRAMADO OBRA	18,64%	80,12%	PORCENTAJE EJECUTADO OBRA	25,02%
VALOR PROGRAMADO OBRA	$ 142.031.970,55	$ 610.493.641,64	VALOR EJECUTADO OBRA	$ 190.645.917,55

III. RESUMEN CRONOGRAMA ACTIVIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD	% PROGRAMADO	%EJECUTADO	% DIFERENCIA	OBSERVACIONES
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se deja un porcentaje para el replanteo final
CAMPAMENTO 40 M2	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
VALLA ESPECIAL 6X3(SUMIN.)SOLO LÁMINA Y BANNER	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO,INCL. MDEO.E=0.20**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de se dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	100,00%	100,00%	0,00%	No es necesario realizar mas cantidades
EXCAVACION MANUAL CON RETIRO SUELO BLANDO**	100,00%	99,72%	-0,28%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de se excavaciones dadas las fuertes lluvias presentadas en el se
DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR M3 en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	100,00%	88,02%	-11,98%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
NIVELACION Y CONFORMACION TALUDES CON RETIRO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO EN ARENA O GRAVILLA DE RIO COMPACTADA**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
RELLENO COMPACTADO SUBBASE GRANULAR TIPO	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
RELLENO RECEBO TIPO AFIRMADO TIPO IDRD	100,00%	25,00%	-75,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO COMPACTADO BASE GRANULAR TIPO IDRD	100,00%	79,81%	-20,19%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de se dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
RELLENO EN TIERRA NEGRA (SUMINISTRO +	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
GEOTEXTIL GEOST300 W/O T2100 (SUM-INST)**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de se dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
REFUERZO ACERO FY=60000PSI	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.10 INCL. CARGUE Y RET	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
DESMONTE Y RETIRO CANECAS **	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PLACA CONTRAPISO 0.12 M 3000 PSI + MALLA	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BORDILLO EN SITIO 0.10*0.30 M 2500PSI SUBBAS	0,00%	0,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
SARDINEL PREFAB.A-10 A=0.20 H=0.50L=0.8 SIN	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAÑUELA T-C PREFADRICADA (A-120) (CANAL)**	100,00%	76,19%	-23,81%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Loseta concreto tipo IDU A-20 (20x20x6) Color**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
CANALIZ DUCTO ELECTRIC PVC- D2X3" ZONA DURA	100,00%	58,67%	-41,33%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIA (VER	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
POSTE METAL.H=8M TIPO AP+BASE	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
CAJA DE INSPECCION CODENSA CS-274	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ACOMETIDA 3#4 ALUMINIO AISLADO	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
EMPALME RESINA SUMERGIBLE	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETILAP CEFE COMETAS	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETIE DE MT Y BT CEFE	50,00%	0,00%	50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AP, POTENCIA 35W P27484	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
PUESTA A TIERRA MEDIDOR **	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la v de las entidades prestadoras del servicio
CAJA+ MEDIDOR TRIFASICO 100 AMP+BREAKER	98,00%	0,00%	98,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAJA DE INSPECCIÓN100X100X100+EXCA(ESPECIFIC-IDRD)	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTO E INSTALCION GEOTEC NT2000 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	35,00%	65,00%	30,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
CONCRETO DE LIMPIEZA (SOLADO) 1500 PSI E=0.04 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 6CM (EPDM 1CM+SBR 5CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
ADOQUIN ARCILLA E= 6 CM SOBRE ARENA CDRC	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUPERFICIE DE PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO COLOR GRIS Y BLANCO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem

MODULO SKY - GIMNASIO AIRE LIBRE(SUMIN+INST)	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO JINETE - GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO REMO GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO BICICLETA ESTÁTICA-CARGA DISPOSIT.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4 niños	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Añ	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego cuerdas piramidal	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA BORA KONCRETUS Y/O EQUIVALENTE	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CANECAS M 120 (SUM + INST)	90,00%	0,00%	-90,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	88,00%	0,00%	88,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTRO + INSTAL. PENDON	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BANCA TRAPEZO PREFAB DOBBELTKONKRETUS O	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA ANTIDESLIZANTE TIPO A 30X30 PARA PROTECCION DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE ANGULO Y ANCLAJES.	25,00%	0,00%	-25,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONTENED.RAICES ARBOLES (1.30X1.30 INT) H=1.57 **	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
CORTE Y CICATRIZACIÓN DE RAICES ARBOL > A 20M**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana ante
ARBOL CARBONEROROJO(SIEMB+CAJA+TIER.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ARBOL NOGAL 1.5-2.0M(SIEMB+CAJA+TIER.) CRDF	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ARBOL GUAYACÁN DE MANIZALEZH=1.5-2M	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ITEMS NUEVOS				
EMPRADIZACION GRAMA CON SEMILLA RAY GRASS **	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.15 INCL. CARGUE Y RET *	30,00%	30,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
COMPACTACIÓN FONDO DE EXCAVACIÓN CON EQUIPOS LIVIA	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena **	20,00%	20,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
CORTE DILATACIONES EN CONCRETO CON PULIDORA **	80,00%	80,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
RELLENO RAJON (MECANICO) **	40,00%	40,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
MACHON LADRILLO 4CV+COLUM+ GROUTIN+ZARPA **	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
REVALIDACION DISEÑO ELECTRICO	50,00%	50,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
Realce pozo inspecc Mampost d=1.20 h=0.75+tapa esp	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO CANASTA DE ANCLAJE PARA DADO POSTE METALICO	50,00%	50,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 120x80 cms* 2 caras (suministro e instalación)	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
CAJA DE INSPECCION .60X.60 H=1.0 **	35,00%	35,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
Banca concreto GRC 21 MP L= 1.93 m según diseño BANCA MC	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
RELLENO MATERIAL SELECC.EXCAVA	65,00%	65,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
Acometida BT en Aluminio 3#4 1#4	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SISTEMA A PUESTA TIERRA VARILLA 5/8 X 2,4 M CON CONECTORES, (CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 12 Y COLLARIN ANTIVANDALICO) PARA POSTES	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SYLVANIA P23853-36 LED STREET 16-35W NW URBAN 7P	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADORES DE CORRIENTE DE 70 A TIPO PALA	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAQUILLAS TIPO CODENSA	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad
Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M)	25,00%	25,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modific menores cantidades aprobado por la entidad

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se autoriza el inicio de actividades no previstas, dado que se realizo la solicitud del modificatorio de mayores y menores actividades, está se presentó ya que fue necesari diseños eléctricos ante la entidad prestadora de servicio ENEL-CODENSA, adicionalmente se hace un ajuste a las cantidades que se han ejecutado y se tienen definitivas a misma manera se ajusta la programación y el flujo de caja, con base en esto se hace la actualización de porcentajes de avance en el presente informe semanal. Durante la realizan actividades de excavación con cargue y retiro, el material proveniente de la excavación fue llevado al botadero autorizado por las entidades competentes, se real lleno con afirmado, se inician las actividades electricas a medida que el especialista de la interventoria aprueba su avance, se hace el concreto de limpieza y el concreto d

en obra, dentro de las actividades que se necesitan hacer para la instalación del cable eléctrico, se autoriza la demolición del anden en concreto y el corte con pulidora pa mayor. Se realiza el suministro de canastas de anclaje para la instalación de los postes, de igual manera se realizan las cajas de inspección que van en cada poste. Se autor del bordillo prefabricado.

V. ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	LAS PRECIPITACIONES AFECTAN LAS ACTIVIDADES			
9/11/2023	Nublado	Seco	llovizna	SI		NO	X
9/12/2023	Nublado	Nublado	Seco	SI		NO	X
9/13/2023	llovizna	lluvias	lluvia fuerte	SI		NO	X
9/14/2023	llovizna	llovizna	lluvias	SI		NO	X
9/15/2023	lluvias	Seco	Seco	SI		NO	X
9/16/2023	Seco	llovizna	SI	SI		NO	X
9/17/2023	lluvias	Seco	Seco	SI		NO	X

VI. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

1. Se autoriza el inicio de actividades no previstas, dado que se realizo la solicitud del modificatorio de mayores y menores actividades, está se presentó ya que fue necesario actualizar los diseños eléctricos ante la entidad prestadora de servicio ENEL CODENSA, adicionalmente se hace un ajuste a las cantidades que se han ejecutado y se tienen definitivas a la fecha. De la misma manera se ajusta la programación y el flujo de caja, con base en esto se hace la actualización de porcentajes de avance en el presente informe semanal.

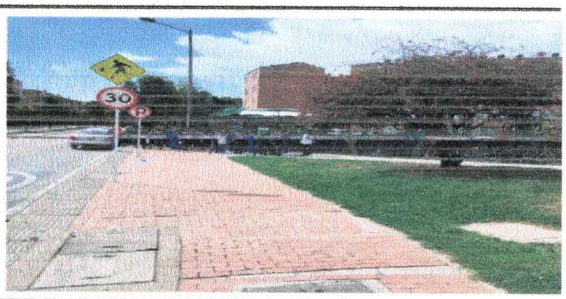
2. Se informa por parte de la interventoría que es importante adelantar todos los trámites administrativos que quedan pendientes, entre esos lo que corresponde al balance de obra y los ítems no previstos, que se hacen necesarios para poder concluir con las actividades contratadas.

VII. REGISTRO FOTOGRAFICO









BOGOTÁ	INFORME SEMANAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	VERSIÓN 1,0
	FECHA DE APLICACIÓN.2022	

SEMANA #	26	DEL:	18/09/2023	AL:	24/09/2023	AÑO:	2023

I. IDENTIFICACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA No. 222 DE 2021	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACIÓN EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C."
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA FLDT-LP002-2021, LA CUAL TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065

CONTRATISTA	ESTUDIO E INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900,351,347-4	CONTRATO No.	222 de 2021
INTERVENTORÍA	NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	NIT O C.C.	900,077,727-1	CONTRATO No.	239 de 2021

FECHA ACTA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022	26	SEMANA
		Tiempo transcurrido	

NOMBRE DIRECTOR DE OBRA	IVAN PARDO AVILA
NOMBRE RESIDENTE DE OBRA	GLORIA ANDREA BAQUERO
NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	JUAN CARLOS MARTINEZ BARRERA
NOMBRE RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CAMILO ANDRES NOVA SARMIENTO

CONTRATO DE OBRA	
VALOR COSTO DIRECTO	$ 761.974.090,91
VALOR AIU	$ 210.304.849,09
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 972.278.940,00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 972.278.940,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
O INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
ZO ACTUALIZADO	6,5 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 1 DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 68.580.434,00
VALOR ADICIÓN	$ 17.000.000,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 85.580.434,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	6,5 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 1 DE 2023

II. RESUMEN ESTADO ETAPA ACTIVIDADES PREVIAS

PROGRAMADO			EJECUTADO		
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
PORCENTAJE PROGRAMADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%	PORCENTAJE EJECUTADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%
VALOR PROGRAMADO DIAGNOSTICO	$ 0,00	$ 0,00	VALOR EJECUTADO DIAGNOSTICO	$ 0,00	$ 0,00
PORCENTAJE PROGRAMADO OBRA	4,86%	84,98%	PORCENTAJE EJECUTADO OBRA	4,64%	82,74%
VALOR PROGRAMADO OBRA	$ 37.031.940,82	$ 647.525.582,46	VALOR EJECUTADO OBRA	$ 35.355.597,82	$ 630.455.869,19

iii. RESUMEN CRONOGRAMA ACTIVIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD	% PROGRAMADO	%EJECUTADO	% DIFERENCIA	OBSERVACIONES
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se deja un porcentaje para el replanteo final
CAMPAMENTO 40 M2	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior

VALLA ESPECIAL 6X3(SUMIN.)SOLO LÁMINA Y BANNER	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO,INCL. MDEO,E=0.20**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el descapote dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	100,00%	100,00%	0,00%	No es necesario realizar mas cantidades
EXCAVACION MANUAL CON RETIRO SUELO BLANDO**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con las excavaciones dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR M3 en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
NIVELACION Y CONFORMACION TALUDES CON RETIRO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO EN ARENA O GRAVILLA DE RIO COMPACTADA**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
RELLENO COMPACTADO SUBBASE GRANULAR TIPO	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
RELLENO RECEBO TIPO AFIRMADO TIPO IDRD	100,00%	55,00%	45,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO COMPACTADO BASE GRANULAR TIPO IDRD	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el geotextil, dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
RELLENO EN TIERRA NEGRA (SUMINISTRO +	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
GEOTEXTIL GEOST300 Y/O T2100 (SUM+INST)**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el geotextil, dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
REFUERZO ACERO FY=6000PSI	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.10 INCL. CARGUE Y RET	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
DESMONTE Y RETIRO CANECAS **	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PLACA CONTRAPISO 0.12 M 3000 PSI + MALLA	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BORDILLO EN SITIO 0.10*0.30 M 2500PSI SUBBAS	0,00%	0,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SARDINEL PREFAB.A-10 A=0.20 H=0.50L=0.8 SIN	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAÑUELA T-C PREFABRICADA (A-120) (CANAL)**	100,00%	81,95%	-18,05%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
[illegible]a concreto tipo IDU A-20 (20x20x6) Color**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
[illegible]NDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
CANALIZ DUCTO ELECTRIC PVC- D2X3" ZONA DURA	100,00%	58,67%	-41,33%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIA (VER	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
POSTE METAL H=8M TIPO AP+BASE	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CAJA DE INSPECCION CODENSA CS-274	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ACOMETIDA 3#4 ALUMINIO AISLADO	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
EMPALME RESINA SUMERGIBLE	98,00%	0,00%	98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETILAP CEFE COMETAS	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETIE DE MT Y BT CEFE	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AP, POTENCIA 35W P27484	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
PUESTA A TIERRA MEDIDOR **	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CAJA+ MEDIDOR TRIFASICO 100 AMP+BREAKER	98,00%	0,00%	-98,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAJA DE INSPECCIÓN100X100X100+EXCA(ESPECIFIC-IDRD)	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTO E INSTALACION GEOTEC NT2000 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	35,00%	100,00%	65,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
[illegible]RIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (Incluye [illegible]isto e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CONCRETO DE LIMPIEZA (SOLADO) 1500 PSI E=0.04 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 6CM (EPDM 1CM+SBR 5CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
ADOQUIN ARCILLA E= 6 CM SOBRE ARENA CDRC	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUPERFICIE DE PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO COLOR GRIS Y BLANCO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO SKY - GIMNASIO AIRE LIBRE(SUMIN+INST)	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO JINETE - GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO REMO GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO BICICLETA ESTÁTICA-CARGA DISPOSIT.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4 niños	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Añ	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego cuerdas piramidal	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA BORA KONCRETUS Y/O EQUIVALENTE	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CANECAS M-120 (SUM + INST)	90,00%	0,00%	-90,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem

SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	88,00%	0,00%	-88,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTRO + INSTAL. PENDON	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BANCA TRAPEZO PREFAB DOBBELTKONKRETUS C	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA ANTIDESLIZANTE TIPO A 30X30 PARA PROTECCION DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE ANGULO Y ANCLAJES.	25,00%	0,00%	-25,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONTENED.RAICES ARBOLES (1.30X1.30 INT) H=1.57 **	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
CORTE Y CICATRIZACIÓN DE RAICES ARBOL > A 20M**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
ARBOL CARBONEROROJO(SIEMB+CAJA+TIER.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ARBOL NOGAL 1.5-2.0M(SIEMB+CAJA+TIER.) CRDF	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ARBOL GUATACAN DE MANIZALEZH-1.5-2M	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ITEMS NUEVOS				
EMPRADIZACION GRAMA CON SEMILLA RAY-GRASS **	50,00%	30,00%	-20,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.15 INCL. CARGUE Y RET *	70,00%	65,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
COMPACTACIÓN FONDO DE EXCAVACIÓN CON EQUIPOS LIVIA	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Desmonte, corte y reinstalacion adoquín + arena **	50,00%	50,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	15,00%	0,00%	-15,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CORTE DILATACIONES EN CONCRETO CON PULIDORA **	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
RELLENO RAJON (MECANICO) **	60,00%	75,00%	15,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
ION LADRILLO 4CV+COLUM+ GROUTIN+ZARPA **	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
REVALIDACION DISEÑO ELECTRICO	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Realce pozo inspecc Mampost d=1.20 h=0.75+tapa esp	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO CANASTA DE ANCLAJE PARA DADO POSTE METALICO	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 120x80 cms* 2 caras (suministro e instalación)	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CAJA DE INSPECCION .60X.60 H=1.0 **	70,00%	65,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Banca concreto GRC 21 MP L= 1,93 m según diseño BANCA MC	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
RELLENO MATERIAL SELECC.EXCAVA	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Acometida LL en Aluminio 1ff4 +1ff4	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SISTEMA A PUESTA TIERRA VARILLA 5/8 X 2,4 M CON CONECTORES, (CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 12 Y COLLARIN ANTIVANDALICO) PARA POSTES	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SYLVANIA P23853-36 LED STREET 18-35W NW URBAN 7P	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADORES DE CORRIENTE DE 70 A TIPO PALA	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAQUILLAS TIPO CODENSA	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
lo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M)	50,00%	45,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continúa con la ejecución de actividades no previstas, dado que se realizó la solicitud del modificatorio de mayores y menores actividades, está se presentó ya que fue necesario actualizar los diseños eléctricos ante la entidad prestadora de servicio ENEL CODENSA, adicionalmente se hace un ajuste a las cantidades que ya han ejecutado y se tienen definitivas a la fecha. De la misma manera se ajusta la programación y el flujo de caja, con base en esto se hace la actualización de porcentajes de avance en el presente informe semanal. Durante la semana se terminan las actividades de excavación con cargue y retiro, el material proveniente de la excavación fue llevado al botadero autorizado por las entidades competentes, se continúa la actividad de lleno con afirmado, se autoriza la instalación de cañuela prefabricada, con el acompañamiento de la comisión de topografía. se continúa con las actividades eléctricas a medida que el especialista de la interventoría aprueba su avance, dentro de las actividades que se necesitan hacer para la instalación del cable eléctrico, se autoriza la demolición del anden en concreto y se termina el corte con pulidora para evitar un daño mayor. Se termina con la validación de los diseños eléctricos. Se termina el suministro de canastas de anclaje para la instalación de los postes, de igual manera se continúa con la construcción de las cajas de inspección que van en cada poste. Se autoriza la instalación del bordillo prefabricado.

V. ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	MANANA	TARDE	NOCHE	LAS PRECIPITACIONES AFECTAN LAS ACTIVIDADES			
18/09/2023	lluvias	Seco	Seco	SI		NO	X
19/09/2023	Seco	Nublado	Seco	SI		NO	X
20/09/2023	Seco	lluvias	llovizna	SI		NO	X
21/09/2023	llovizna	llovizna	lluvias	SI		NO	X
22/09/2023	lluvias	Seco	Seco	SI		NO	X
23/09/2023	Seco	llovizna	llovizna	SI		NO	X
24/09/2023	Seco	lluvias	Seco	SI		NO	X

VI. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

1. Se autoriza el inicio de actividades no previstas, dado que se realizo la solicitud del modificatorio de mayores y menores actividades, esta se presento ya que fue necesario actualizar los diseños eléctricos ante la entidad prestadora de servicio ENEL-CODENSA, adicionalmente se hace un ajuste a las cantidades que se han ejecutado y se tienen definitivas a la fecha. De la misma manera se ajusta la programación y el flujo de caja, con base en esto se hace la actualización de porcentajes de avance en el presente informe semanal.

2. Se informa por parte de la interventoria que es importante adelantar todos los trámites administrativos que quedan pendientes, entre esos lo que corresponde al blance de obra y los ítems no previstos, que se hacen necesarios para poder concluir con las actividades contratadas.

3, Teniendo en cuenta el tiempo transcurrido en los diferentes trámites administrativos, se estudia la posibilidad de realizar una prórroga a los contratos de obra e interventoría, para poder garantizar el cumplimiento de todas las condiciones contractuales.

VII. REGISTRO FOTOGRAFICO









Para constancia de lo anterior, se firma el siguiente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en el, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, a los

veinticinco	25	días del mes de	septiembre	2023
(Día en letras)	(Día en números)		(Mes en que se firma)	(Año de firma)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
FIRMA	FIRMA
NOMBRE JUAN CARLOS MARTINEZ BARRERA	NOMBRE CAMILO ANDRES NOVA SARMIENTO

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	VERSIÓN 1,0
	FECHA DE APLICACIÓN:2022	

SEMANA #	27	DEL:	25/09/2023	AL:	1/10/2023	AÑO:	2023

I. IDENTIFICACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA No. 222 DE 2021	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACIÓN EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C."
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA FLDT-LP002-2021, LA CUAL TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065

CONTRATISTA	ESTUDIO E INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900,351,347-4	CONTRATO No.	222 de 2021
INTERVENTORÍA	NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	NIT O C.C.	900,077,727-1	CONTRATO No.	239 de 2021

FECHA ACTA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022	27	SEMANA
		Tiempo transcurrido	

NOMBRE DIRECTOR DE OBRA	IVAN PARDO AVILA
NOMBRE RESIDENTE DE OBRA	GLORIA ANDREA BAQUERO
NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	JUAN CARLOS MARTINEZ BARRERA
NOMBRE RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CAMILO ANDRES NOVA SARMIENTO

CONTRATO DE OBRA	
VALOR COSTO DIRECTO	$ 761.974.000,91
VALOR AIU	$ 210.304.849,09
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 972.278.940,00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 972.278.940,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PRÓRROGA 2	15 DÍAS
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	7 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 16 DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 68.580.434,00
VALOR ADICIÓN	$ 17.000.000,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 85.580.434,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PRÓRROGA 2	15 DÍAS
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	7 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 16 DE 2023

II. RESUMEN ESTADO ETAPA ACTIVIDADES PREVIAS

PROGRAMADO			EJECUTADO		
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
PORCENTAJE PROGRAMADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%	PORCENTAJE EJECUTADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%
VALOR PROGRAMADO DIAGNOSTICO	$ 0,00	$ 0,00	VALOR EJECUTADO DIAGNOSTICO	$ 0,00	$ 0,00
PORCENTAJE PROGRAMADO OBRA	4,75%	89,73%	PORCENTAJE EJECUTADO OBRA	5,06%	87,80%
VALOR PROGRAMADO OBRA	$ 36.193.769,32	$ 683.719.351,77	VALOR EJECUTADO OBRA	$ 38.555.889,00	$ 669.011.758,19

III. RESUMEN CRONOGRAMA ACTIVIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD	% PROGRAMADO	%EJECUTADO	% DIFERENCIA	OBSERVACIONES
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se deja un porcentaje para el replanteo final
CAMPAMENTO 40 M2	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior

VALLA ESPECIAL 6X3(SUMIN.)SOLO LÁMINA Y BANNER	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO,INCL. MDEO,E=0.20**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el descapote dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	100,00%	100,00%	0,00%	No es necesario realizar mas cantidades
EXCAVACION MANUAL CON RETIRO SUELO BLANDO**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con las excavaciones dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR M3 en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
NIVELACION Y CONFORMACION TALUDES CON RETIRO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO EN ARENA O GRAVILLA DE RIO COMPACTADA**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
RELLENO COMPACTADO SUBBASE GRANULAR TIPO	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
RELLENO RECEBO TIPO AFIRMADO TIPO IDRD	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO COMPACTADO BASE GRANULAR TIPO IDRD	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el geotextil, dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
RELLENO EN TIERRA NEGRA (SUMINISTRO +	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
GEOTEXTIL GEOST300 Y/O T2100 (SUM+INST)**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el geotextil, dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
REFUERZO ACERO FY=60000PSI	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.10 INCL. CARGUE Y RET	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
DESMONTE Y RETIRO CANECAS **	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PLACA CONTRAPISO 0.12 M 3000 PSI + MALLA	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BORDILLO EN SITIO 0.10*0.30 M 2500PSI SUBBAS	0,00%	0,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SARDINEL PREFAB.A-10 A=0.20 H=0.50L=0.8 SIN	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAÑUELA T-C PREFABRICADA (A-120) (CANAL)**	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
...ta concreto tipo IDU A-20 (20x20x6) Color**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
...NDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
CANALIZ DUCTO ELECTRIC PVC- D2X3" ZONA DURA	100,00%	58,67%	-41,33%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIA (VER	100,00%	0,00%	-100,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
POSTE METAL H=8M TIPO AP+BASE	100,00%	25,00%	-75,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CAJA DE INSPECCION CODENSA CS-274	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ACOMETIDA 3#4 ALUMINIO AISLADO	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
EMPALME RESINA SUMERGIBLE	98,00%	0,00%	98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETILAP CEFE COMETAS	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETIE DE MT Y BT CEFE	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AP, POTENCIA 35W P27484	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
PUESTA A TIERRA MEDIDOR **	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CAJA+ MEDIDOR TRIFASICO 100 AMP+BREAKER	98,00%	0,00%	-98,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAJA DE INSPECCIÓN100X100X100+EXCA(ESPECIFIC-IDRD)	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTO E INSTALACION GEOTEC NT2000 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	35,00%	100,00%	65,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
...ERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (Incluye ...nistro e instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CONCRETO DE LIMPIEZA (SOLADO) 1500 PSI E=0.04 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 6CM (EPDM 1CM+SBR 5CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
ADOQUIN ARCILLA E= 6 CM SOBRE ARENA CDRC	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUPERFICIE DE PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO COLOR GRIS Y BLANCO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO SKY - GIMNASIO AIRE LIBRE(SUMIN+INST)	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO JINETE - GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO REMO GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO BICICLETA ESTÁTICA-CARGA DISPOSIT.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4 niños	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Añ	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego cuerdas piramidal	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA BORA KONCRETUS Y/O EQUIVALENTE	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CANECAS M-120 (SUM + INST)	90,00%	0,00%	-90,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem

SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	88,00%	0,00%	-88,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTRO + INSTAL. PENDON	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BANCA TRAPEZO PREFAB DOBBELTKONKRETUS C	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA ANTIDESLIZANTE TIPO A 30X30 PARA PROTECCION DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE ANGULO Y ANCLAJES.	25,00%	0,00%	-25,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONTENED.RAICES ARBOLES (1.30X1.30 INT) H=1.57 **	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
CORTE Y CICATRIZACIÓN DE RAICES ARBOL > A 20M**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
ARBOL CARBONEROROJO(SIEMB+CAJA+TIER.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ARBOL NOGAL 1.5-2.0M(SIEMB+CAJA+TIER.) CRDF	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ARBOL GUAYACAN DE MANIZALEZH-1.5-2M	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ITEMS NUEVOS				
EMPRADIZACION GRAMA CON SEMILLA RAY-GRASS **	70,00%	65,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.15 INCL. CARGUE Y RET *	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
COMPACTACIÓN FONDO DE EXCAVACIÓN CON EQUIPOS LIVIA	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena **	90,00%	85,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SENAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	30,00%	0,00%	-30,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CORTE DILATACIONES EN CONCRETO CON PULIDORA **	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
RELLENO RAJON (MECANICO) **	100,00%	95,00%	5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
.HON LADRILLO 4CV+COLUM+ GROUTIN+ZARPA **	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
REVALIDACION DISEÑO ELECTRICO	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Realce pozo inspecc Mampost d=1.20 h=0.75+tapa esp	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO CANASTA DE ANCLAJE PARA BADO POSTE METALICO	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 120x80 cms* 2 caras (suministro e instalación)	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CAJA DE INSPECCION .60X.60 H=1.0 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Banca concreto GRC 21 MP L= 1,93 m según diseño BANCA MC	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
RELLENO MATERIAL SELECC.EXCAVA	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Acometida LL en Aluminio 3#4 +1#4	40,00%	35,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SISTEMA A PUESTA TIERRA VARILLA 5/8 X 2,4 M CON CONECTORES, (CABLE ENCAUCHETADO DE 3 X 12 Y COLLARIN ANTIVANDALICO) PARA POSTES	40,00%	35,00%	-5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SYLVANIA P23853-36 LED STREET 18-35W NW URBAN 7P	35,00%	25,00%	-10,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADORES DE CORRIENTE DE 70 A TIPO PALA	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAQUILLAS TIPO COBLENSA	0,00%	0,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M)	75,00%	80,00%	5,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continúa con la ejecución de actividades no previstas, dado que se realizó la solicitud del modificatorio de mayores y menores actividades, está se presentó ya que fue necesario actualizar los diseños eléctricos ante la entidad prestadora de servicio ENEL CODENSA, adicionalmente se hace un ajuste a las cantidades que se han ejecutado y se tienen definitivas a la fecha. De la misma manera se ajusta la programación y el flujo de caja, con base en esto se hace la actualización de porcentajes de avance en el presente informe semanal. Se termina la actividad de lleno con afirmado, se termina la instalación de cañuela prefabricada, con el acompañamiento de la comisión de topografía. Se continúa con las actividades eléctricas a medida que el especialista de la interventoría aprueba su avance, dentro de las actividades que se necesitan hacer para la instalación del cable eléctrico, se inicia con la instalación de los postes metálicos. Se inicia con la instalación de la acometida. Se inicia con la instalación del sistema de puesta a tierra. Se inicia con la intalación de las luminarias de los postes. Se termina la demolición del anden en concreto. Se continúa con la instalación del bordillo prefabricado.

V. ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	MANANA	TARDE	NOCHE	LAS PRECIPITACIONES AFECTAN LAS ACTIVIDADES			
25/09/2023	Nublado	llovizna	llovizna	SI		NO	X
26/09/2023	Seco	Nublado	Seco	SI		NO	X
27/09/2023	llovizna	Seco	Seco	SI		NO	X
28/09/2023	Seco	llovizna	lluvias	SI		NO	X
29/09/2023	llovizna	Seco	Seco	SI		NO	X
30/09/2023	Seco	llovizna	Seco	SI		NO	X
1/10/2023	lluvia fuerte	Seco	Seco	SI		NO	X

VI. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

1. Se autoriza el inicio de actividades no previstas, dado que se realizo la solicitud del modificatorio de mayores y menores actividades, está se presentó ya que fue necesario actualizar los diseños eléctricos ante la entidad prestadora de servicio ENEL-CODENSA, adicionalmente se hace un ajuste a las cantidades que se han ejecutado y se tienen definitivas a la fecha. De la misma manera se ajusta la programación y el flujo de caja, con base en esto se hace la actualización de porcentajes de avance en el presente informe semanal.

2. Se informa por parte de la interventoria que es importante adelantar todos los trámites administrativos que quedan pendientes, entre esos lo que corresponde al balance de obra y los ítems no previstos, que se hacen necesarios para poder concluir con las actividades contratadas.

3, Teniendo en cuenta el tiempo transcurrido en los diferentes trámites administrativos, se autoriza una prórroga a los contratos de obra e interventoría, por un tiempo de quince (15) días para poder garantizar el cumplimiento de todas las condiciones contractuales.

VII. REGISTRO FOTOGRAFICO









Para constancia de lo anterior, se firma el siguiente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en el, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, a los

Dos	2	días del mes de	octubre	2023
(Día en letras)	(Día en números)		(Mes en que se firma)	(Año de firma)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA	Juan C. Martinez	FIRMA	
NOMBRE	JUAN CARLOS MARTINEZ BARRERA	NOMBRE	CAMILO ANDRES NOVA SARMIENTO

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	VERSIÓN 1,0
	FECHA DE APLICACIÓN:2022	

SEMANA #	28	DEL:	2/10/2023	AL:	8/10/2023	AÑO:	2023

I. IDENTIFICACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA No. 222 DE 2021	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065 UBICADO EN PARQUE URBANIZACIÓN EL TUNAL II, CALLE 52 SUR CON TRANSVERSAL 24B COSTADO NORTE DE LA UPZ VENECIA DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO, DE BOGOTA D.C."
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2021	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA FLDT-LP002-2021, LA CUAL TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL IDENTIFICADO CON CÓDIGO IDRD 06-065

CONTRATISTA	ESTUDIO E INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900,351,347-4	CONTRATO No.	222 de 2021
INTERVENTORÍA	NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	NIT O C.C.	900,077,727-1	CONTRATO No.	239 de 2021

FECHA ACTA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022	28	SEMANA
		Tiempo transcurrido	

NOMBRE DIRECTOR DE OBRA	IVAN PARDO AVILA
NOMBRE RESIDENTE DE OBRA	GLORIA ANDREA BAQUERO
NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	JUAN CARLOS MARTINEZ BARRERA
NOMBRE RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CAMILO ANDRES NOVA SARMIENTO

CONTRATO DE OBRA	
VALOR COSTO DIRECTO	$ 761.974.090,91
VALOR AIU	$ 210.304.849,09
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 972.278.940,00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 972.278.940,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PRÓRROGA 2	15 DÍAS
O INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
O ACTUALIZADO	7 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 16 DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 68.580.434,00
VALOR ADICIÓN	$ 17.000.000,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 85.580.434,00
PLAZO ETAPA DE DIAGNOSTICO	0,5 MESES
PLAZO ETAPA DE OBRA	4,5 MESES
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
SUSPENSIÓN	JULIO 5 DE 2022
REINICIO	AGOSTO 17 DE 2023
PRÓRROGA 1	45 DÍAS
PRÓRROGA 2	15 DÍAS
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	7 MESES
FECHA DE INICIO	FEBRERO 8 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 7 DE 2022
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	JULIO 16 DE 2023

II. RESUMEN ESTADO ETAPA ACTIVIDADES PREVIAS

PROGRAMADO			EJECUTADO		
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
PORCENTAJE PROGRAMADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%	PORCENTAJE EJECUTADO DIAGNÓSTICO	100,00%	100,00%
VALOR PROGRAMADO DIAGNOSTICO	$ 0,00	$ 0,00	VALOR EJECUTADO DIAGNOSTICO	$ 0,00	$ 0,00
PORCENTAJE PROGRAMADO OBRA	4,73%	93,96%	PORCENTAJE EJECUTADO OBRA	4,64%	92,44%
VALOR PROGRAMADO OBRA	$ 32.231.504,05	$ 715.950.855,82	VALOR EJECUTADO OBRA	$ 35.355.597,82	$ 704.367.356,00

III. RESUMEN CRONOGRAMA ACTIVIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD	% PROGRAMADO	%EJECUTADO	% DIFERENCIA	OBSERVACIONES
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se deja un porcentaje para el replanteo final
CAMPAMENTO 40 M2	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior

VALLA ESPECIAL 6X3(SUMIN.)SOLO LÁMINA Y BANNER	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO,INCL . MDEO,E=0.20**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el descapote dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	100,00%	100,00%	0,00%	No es necesario realizar mas cantidades
EXCAVACION MANUAL CON RETIRO SUELO BLANDO**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con las excavaciones dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR M3 en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
NIVELACION Y CONFORMACION TALUDES CON RETIRO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO EN ARENA O GRAVILLA DE RIO COMPACTADA**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
RELLENO COMPACTADO SUBBASE GRANULAR TIPO	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
RELLENO RECEBO TIPO AFIRMADO TIPO IDRD	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RELLENO COMPACTADO BASE GRANULAR TIPO IDRD	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el geotextil, dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
RELLENO EN TIERRA NEGRA (SUMINISTRO) +	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
GEOTEXTIL GEOST300 Y/O T2100 (SUM+INST)**	100,00%	100,00%	0,00%	Se da prelación al avance en capas granulares, antes de seguir con el geotextil, dadas las fuertes lluvias presentadas en el sector
REFUERZO ACERO FY=6000PSI	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
DEMOLICION ANDEN CONCR E=0.10 INCL. CARGUE Y RET	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
DESMONTE Y RETIRO CANECAS **	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PLACA CONTRAPISO 0.12 M 3000 PSI + MALLA	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
BORDILLO EN SITIO 0.10*0.30 M 2500PSI SUBBAS	0,00%	0,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SARDINEL PREFAB.A-10 A=0.20 H=0.50L=0.8 SIN	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAÑUELA T-C PREFABRICADA (A-120) (CANAL)**	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
eta concreto tipo IDU A-20 (20x20x6) Color**	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
CANALIZ DUCTO ELECTRIC PVC- D2X3" ZONA DURA	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIA (VER	100,00%	100,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
POSTE METALH=8M TIPO AP+BASE	100,00%	55,00%	-45,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CAJA DE INSPECCION CODENSA CS-274	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
ACOMETIDA 3#4 ALUMINIO AISLADO	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
EMPALME RESINA SUMERGIBLE	98,00%	0,00%	98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETILAP CEFE COMETAS	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CERTIFICACION RETIE DE MT Y BT CEFE	50,00%	0,00%	-50,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AP, POTENCIA 35W P27484	0,00%	0,00%	0,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
PUESTA A TIERRA MEDIDOR **	98,00%	0,00%	-98,00%	No se autorizó el inicio de esta actividad por la falta de la viabilización por parte de las entidades prestadoras del servicio
CAJA+ MEDIDOR TRIFASICO 100 AMP+BREAKER	98,00%	0,00%	-98,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CAJA DE INSPECCIÓN100X100X100+EXCA(ESPECIFIC-IDRD)	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEC NT2000 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	100,00%	100,00%	0,00%	Se actualizan los porcentajes con base en el último modificatorio de mayores y menores cantidades aprobado por la entidad
CONCRETO DE LIMPIEZA (SOLADO) 1500 PSI E=0.04 **	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
PISO CAUCHO RECICL 6CM (EPDM 1CM+SBR 5CM	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
ADOQUIN ARCILLA E= 6 CM SOBRE ARENA CDRC	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
SUPERFICIE DE PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO COLOR GRIS Y BLANCO	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO SKY - GIMNASIO AIRE LIBRE(SUMIN+INST)	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO JINETE - GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO REMO GIMNASIO AL AIRE	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
MODULO BICICLETA ESTÁTICA-CARGA DISPOSIT.	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4 niños	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Añ	100,00%	100,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
Juego cuerdas piramidal	100,00%	100,00%	0,00%	El avance presentado viene acumulado de la semana anterior
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA BORA KONCRETUS Y/O EQUIVALENTE	0,00%	0,00%	0,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem
CANECAS M-120 (SUM + INST)	90,00%	0,00%	-90,00%	Se requiere al contratista avanzar con respecto a este ítem