

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO														BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito				
ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO																		
ACTA PARCIAL DE OBRA																		
ACTA DE PARCIAL DE OBRA No.		1	PERIODO:		DEL 08 AL 28 DE FEBRERO DE 2021				Inicio:		UNO		MARZO		2021			
		184	DE		2018				Número:		1		3					
		(No Contrata)			(Año de suscripción)						dd		mm					
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN EL BARRIO ISLA DEL SOL, Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN ESTE PLIEGO DE CONDICIONES, ANEXOS Y APÉNDICES EN ESPECIAL LAS CONSIGNADAS EN EL ANEXO TÉCNICO																		
VALOR INICIAL CONTRATO:			\$ 2.500.000,00				VALOR ADICIONES			N/A				VALOR ACTUAL CONTRATO:			\$ 2.500.000,00	
FECHA DE INICIACION:			8 de febrero de 2021				PLAZO TOTAL:			6 MESES				FECHA DE TERMINACION:			15 de mayo de 2021	
CONTRATISTA:			CONSORCIO GALAN EDC				INTERVENTORIA:			CONSORCIO DS4				APOYO A LA SUPERVISION:			ARQ. DAVID GUEVARA	
ITEM	Código IDU	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 1		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		ACTA No. 1		ACUMULADO EJECUTADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		% EJECUCION CONTRATO	
				CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR TOTAL PRESUPUESTO	CANT.	VLR. PARCIAL DIRECTO	CANT.	VLR. PARCIAL DIRECTO	CANT.	VLR. PARCIAL DIRECTO	CANT.	VLR. PARCIAL DIRECTO	CANT.	VLR. PARCIAL DIRECTO		
1		PRELIMINARES																
1.1	3007	Replanteo general	m²	153,75	\$ 579	\$ 89.021	2.241,38	\$ 1.297.759	0,00	\$ -	1.586,38	\$ 918.514	1.586,38	\$ 918.514	655,00	\$ 379.245	0,054%	
2		INFRAESTRUCTURA																
2.1	6007	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 Kg/Cm2) ACCELERADO A 2 DÍAS. INCLUYE ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON OPERARIO, MOTOROMBA, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO, DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 Km.	m³	117,68	\$ 1.401.024	\$ 164.872.504	117,68	\$ 164.872.504	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	117,68	\$ 164.872.504	0,000%	
2.2	6293	ACERO DE REFUERZO PILOTES DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	Kg	28.845,05	\$ 3.202	\$ 92.361.850	28.845,05	\$ 92.361.850	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	28.845,05	\$ 92.361.850	0,000%	
2.3	6021	CONCRETO DE NIVELACION 2000 PSI (140 Kg/Cm2) (Premezclado. Incluye suministro, fundida y nivelación y colocación. No incluye refuerzo, curado)	m²	3,06	\$ 406.379	\$ 1.243.520	3,06	\$ 1.243.520	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,06	\$ 1.243.520	0,000%	
2.4	5072	CONCRETO 4000 PSI PARA PILA (COLUMNNA)	m³	3,99	\$ 679.032	\$ 2.709.338	3,99	\$ 2.709.338	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,99	\$ 2.709.338	0,000%	
2.5	3637	CONCRETO 4000 PSI PARA DADOS (Premezclado. Incluye Sumin., Formateo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	m³	21,60	\$ 514.823	\$ 11.120.177	21,60	\$ 11.120.177	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	21,60	\$ 11.120.177	0,000%	
2.6	5072	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA PILA	m³	3,82	\$ 679.032	\$ 2.593.902	3,82	\$ 2.593.902	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,82	\$ 2.593.902	0,000%	
2.7	6477	Concreto para estribos y aletas f= 28 MPa.	m³	19,72	\$ 684.320	\$ 13.494.790	19,72	\$ 13.494.790	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	19,72	\$ 13.494.790	0,000%	
2.8	6477	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incl. Sumin, Formateo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	m³	27,83	\$ 684.320	\$ 19.044.626	27,83	\$ 19.044.626	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	27,83	\$ 19.044.626	0,000%	
2.9	6293	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI INFRAESTRUCTURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	kg	4.775,98	\$ 3.202	\$ 15.292.688	4.775,98	\$ 15.292.688	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4.775,98	\$ 15.292.688	0,000%	
2.10	3710	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Carga)	m³	122,07	\$ 4.563	\$ 557.005	122,07	\$ 557.005	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	122,07	\$ 557.005	0,000%	
2.11	4792	RELLENO EN RECEBO COMÚN (Suministro e instalación. Extendido manual. Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 Km)	m³	53,28	\$ 55.736	\$ 2.969.614	53,28	\$ 2.969.614	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	53,28	\$ 2.969.614	0,000%	
2.12	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	m³	6,06	\$ 102.404	\$ 620.568	6,06	\$ 620.568	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	6,06	\$ 620.568	0,000%	
2.13	4009	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENE/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	m²	17,98	\$ 7.674	\$ 137.979	17,98	\$ 137.979	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	17,98	\$ 137.979	0,000%	
2.14	3903	TUBERÍA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ml	7,05	\$ 42.163	\$ 297.249	7,05	\$ 297.249	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	7,05	\$ 297.249	0,000%	
2.15	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	m³	239,75	\$ 23.223	\$ 5.567.714	239,75	\$ 5.567.714	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	239,75	\$ 5.567.714	0,000%	
3		SUPERESTRUCTURA																
3.1	5947	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR (Premezclado. Incluye Sumin., Formateo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	m³	4,58	\$ 548.666	\$ 2.512.890	4,58	\$ 2.512.890	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,58	\$ 2.512.890	0,000%	
3.2	5943	CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO PARA VIGA CAJON (Incluye Suministro e instalación, bombeo de concreto, aditivo para puente de adherencia de concreto fresco y endurecido)	m³	57,02	\$ 621.137	\$ 35.417.232	57,02	\$ 35.417.232	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	57,02	\$ 35.417.232	0,000%	
3.3	5943	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA ROSTRA (Premezclado. Incluye Sumin., Formateo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	m³	3,92	\$ 621.137	\$ 2.434.857	3,92	\$ 2.434.857	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,92	\$ 2.434.857	0,000%	
3.4	5943	CONCRETO 4000 PSI PARA NEW JERSEY (Premezclado. Incluye Sumin., Formateo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	m³	3,47	\$ 620.517	\$ 2.153.194	3,47	\$ 2.153.194	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,47	\$ 2.153.194	0,000%	
3.5	6293	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI SUPERESTRUCTURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	kg	15.065,92	\$ 3.202	\$ 48.241.076	15.065,92	\$ 48.241.076	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	15.065,92	\$ 48.241.076	0,000%	
3.6	6334	ACERO ESTRUCTURAL	kg	709,37	\$ 10.487	\$ 7.439.163	709,37	\$ 7.439.163	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	709,37	\$ 7.439.163	0,000%	
3.7	6260	NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA 60, CON REFUERZO DE 2 LÁMINAS DE 1/4" EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	Und	2,00	\$ 401.143	\$ 802.286	2,00	\$ 802.286	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 802.286	0,000%	
3.8	5705	NEOPRENO REFORZADO 0,50 x 0,50 x 2" DOBLE REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR)	Und	2,00	\$ 561.006	\$ 1.122.012	2,00	\$ 1.122.012	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.122.012	0,000%	
3.9	6343	JUNTA DE DILATACIÓN TRAMOS 1,00 m (MOVIMIENTO +/- 25 mm)	ml	33,53	\$ 681.506	\$ 22.850.896	33,53	\$ 22.850.896	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	33,53	\$ 22.850.896	0,000%	
3.10	6008	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m²	153,75	\$ 1.403	\$ 215.711	153,75	\$ 215.711	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	153,75	\$ 215.711	0,000%	
3.11	6390	PRUEBA DE CARGA ESTATICA PARA PUENTE VEHICULAR CON SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO. (INCLUYE LOGISTICA, EQUIPOS, Y PERSONAL PARA TOMA DE INFORMACION, PROCESAMIENTO DE LA MISMA Y ENTREGA DE INFORME FINAL)	Und	1,00	\$ 15.927.604	\$ 15.927.604	1,00	\$ 15.927.604	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 15.927.604	0,000%	
4		SEÑALIZACIÓN																
4.1	4240	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm, Termoplástica, Inc. Suministro y Aplicación con Equipo Incl. Microestetas)	ml	374,30	\$ 13.056	\$ 4.886.861	374,30	\$ 4.886.861	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	374,30	\$ 4.886.861	0,000%	
4.2	6573	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebrras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc.)	m²	7,06	\$ 44.588	\$ 314.791	7,06	\$ 314.791	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	7,06	\$ 314.791	0,000%	

ACTA PARCIAL DE OBRA

IVAN ALONSO PARDO AVILA
Representante Legal Suplente - CONSORCIO GALAN EDC

LUIS ALEJANDRO GONZALEZ
Representante Legal Suplente - CONSORCIO DSA

CONSORCIO GALAN EDC	AREA TECNICA							
	MEMORIA DE CALCULO OBRA EJECUTADA							
FECHA: 1 de Marzo de 2021		CONTRATO: 184 DE 2018		ACTA: 1				
FRETE DE OBRA: CIV 6000329 CL 67B SUR ENTRE CARRERA 62 Y 63		CORTE DEL: 8 de Febrero de 2021		AL 28 de Febrero de 2021				
No. ITEM PRESUPUESTO:	1.1	DESCRIPCION DEL ITEM: Replanteo General			UND	M2		
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
K0+000 AL K0+109		VER CARTERA ADJUNTA			1356,47	M2	1356,47	
K0+131 AL K0+150		VER CARTERA ADJUNTA			183,46	M2	1539,93	
BOCACALLE CRA.62		VER CARTERA ADJUNTA			46,44	M2	1586,37	
							1586,37	
Elaboró		Aprobó INTERVENTORIA						
Firma:		Firma:						
Nombre: OSCAR JAVIER FRANCO		Nombre: HUMBERTO RAMOS						
Residente de Obra		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						

CONSORCIO GALAN EDC	AREA TECNICA						
	MEMORIA DE CALCULO OBRA EJECUTADA						
FECHA: 1 de Marzo de 2021		CONTRATO: 184 DE 2018		ACTA: 1			
FRETE DE OBRA: CIV 6000329 CL 67B SUR ENTRE CARRERA 62 Y 63		CORTE DEL: 8 de Febrero de 2021		AL 28 de Febrero de 2021			
No. ITEM PRESUPUESTO:	NP-1	DESCRIPCION DEL ITEM: PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ACCIONES DE MOVILIDAD. (Incluye corte, demolición, cargue, transporte y disposición final de escombros, imprimación, suministro, extendido y compactación mecánica de mezcla asfáltica) TRABAJO NOCTURNO.			UND M3		
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO
	Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
K0+000 AL K0+109	VER CARTERA ADJUNTA			204,69	M3	204,69	
						204,69	
Elaboró				Aprobó			
				INTERVENTORIA			
Firma:				Firma:			
Nombre: OSCAR JAVIER FRANCO				Nombre: HUMBERTO RAMOS			
Residente de Obra				RESIDENTE DE INTERVENTORIA			

CONSORCIO GALAN EDC	AREA TECNICA														
	MEMORIA DE CALCULO OBRA EJECUTADA														
FECHA:		1 de Marzo de 2021		CONTRATO:		184 DE 2018		ACTA:		1					
FRETE DE OBRA:		CIV 6000329 CL 67B SUR ENTRE CARRERA 62 Y 63		CORTE DEL:		8 de Febrero de 2021		AL		28 de Febrero de 2021					
No. ITEM PRESUPUESTO:		NP-6		DESCRIPCION DEL ITEM:				PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)				UND		UN	
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL		ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO						
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO								
K0+080					1,00	UND	1,00								
							1,00								
Elaboró						Aprobó									
						INTERVENTORIA									
Firma:						Firma:									
Nombre: OSCAR JAVIER FRANCO						Nombre: HUMBERTO RAMOS									
Residente de Obra						RESIDENTE DE INTERVENTORIA									

DISEÑO DE VIA TUNJUELITO				
ABSCISA	BV DER	EJE	BV IZQ	DETALLE
K0+000	2499,314	2499,427	2499,340	
K0+010	2499,264	2499,387	2499,31	
K0+020	2499,214	2499,347	2499,28	
K0+025	2499,189	2499,327	2499,265	
K0+029			2499,195	SUMIDERO
K0+030	2499,164	2499,281	2499,198	
K0+031	2499,165			SUMIDERO
K0+036,70	2499,1786	2499,3043	2499,23	
K0+010	2499,301	2499,3775	2499,254	
K0+020	2499,385	2499,4445	2499,304	
K0+030	2499,425	2499,4895	2499,354	
K0+040	2499,465	2499,5345	2499,404	
K0+050	2499,505	2499,5795	2499,454	
K0+060	2499,545	2499,544	2499,504	
K0+070	2499,56	2499,749	2499,49	
K0+080	2499,812	2500,007	2499,737	
K0+090	2500,322	2500,459	2500,265	
K0+100	2500,865	2500,912	2500,779	
K0+109	2501,707	2501,72	2501,722	
PUENTE				
INICIO	2501,698	2501,653	2501,724	
MEDIO	2500,897	2501,017	2501,014	
EMPATE	2500,492	2500,508	2500,532	

COTAS FRESADO DE VIA TUNJUELITO				
ABSCISA	BV DER	EJE	BV IZQ	DETALLE
K0+000	2499,234	2499,307	2499,25	
K0+010	2499,194	2499,374	2499,2	
K0+020	2499,124	2499,227	2499,18	
K0+025	2499,079	2499,212	2499,155	
K0+029				
K0+030	2499,064	2499,161	2499,098	
K0+031				
K0+036,70	2499,0686	2499,2043	2499,12	
K0+010	2499,181	2499,2875	2499,124	
K0+020	2499,265	2499,3245	2499,214	
K0+030	2499,275	2499,3795	2499,234	
K0+040	2499,33	2499,4145	2499,314	
K0+050	2499,345	2499,4795	2499,324	
K0+060	2499,375	2499,394	2499,404	
K0+070	2499,42	2499,619	2499,39	
K0+080	2499,682	2499,897	2499,612	
K0+090	2500,194	2500,299	2500,12	
K0+100	2500,72	2500,712	2500,619	
K0+109	2501,587	2501,58	2501,572	
PUENTE				
INICIO	2501,598	2501,533	2501,574	
MEDIO	2500,717	2500,827	2500,884	
EMPATE	2500,392	2500,398	2500,442	

PROMEDIO FRESADO		0,120
0,080	0,120	0,090
0,070	0,013	0,110
0,090	0,120	0,100
0,110	0,115	0,110
0,100	0,120	0,100
0,110	0,100	0,110
0,120	0,090	0,130
0,120	0,120	0,090
0,150	0,110	
0,135	0,120	0,090
0,160	0,100	0,130
0,170	0,150	0,100
0,140	0,130	0,100
0,130	0,110	0,125
0,128	0,160	0,145
0,145	0,200	0,160
0,120	0,140	0,150
0,100	0,120	0,150
0,180	0,190	0,130
0,100	0,110	0,090

AREAS LEVANTADAS	1356,472 m2
	183,464 m2
AREA TOTAL	1586,376 m2
VOLUMEN	204,69 m3

Firma: _____
Nombre: OSCAR JAVIER FRANCO
Residente de Obra

Firma: _____
Nombre: HUMBERTO RAMOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA