



CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025

OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.



ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCTIVILES SAS

HOJA

1

DE

1

MEMORIAS DE CÁLCULO

ACTA PARCIAL No.3

CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14000434

[illegible]

Zeichentafel

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

James R. ...

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div> <div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <td colspan="3"><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div></td>			<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>										
OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS			HOJA 1 DE 1				
MEMORIAS DE CÁLCULO			CONSORCIO LA ESTANZUELA										
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434										
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES			
1.18	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3											
	DESCUENTO MANIJAS, DADO QUE ESTA ES EXCAVACION MANUAL	M3											
	INSTALACIÓN RED RESIDUAL 8" K0+016 - K0+62,43	ML	-1,00	46,43	1,00	1,10	46,43	51,07	-51,07				
	INSTALACIÓN RED RESIDUAL 8" K0+08,93 - K0+69,49	ML	-1,00	60,56	1,00	1,10	60,56	66,62	-66,62				
TOTAL ITEM									-117,69				
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>							



ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA	1	DE	1
------	---	----	---

ACTA PARCIAL No.3

CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30

CONSORCIO LA ESTANZUELA

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14000434

[illegible]

Zealand

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

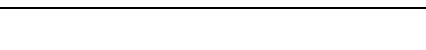
James R. ...

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>LA ESTANQUERA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>		
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS										HOJA11DE1		
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30												
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434												
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES					
1.28	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3								<div></div>					
	DEMOLICION DE ANDEN EXISTENTE														
	COSTADO DERECHO														
		M3	1,00	46,00	1,00	0,10	46,00	4,60	4,60						
	COSTADO IZQUIERDO														
		M3	1,00	13,50	1,50	0,10	20,25	2,03	2,03						
		M3	1,00	27,20	1,20	0,10	32,64	3,26	3,26						
		M3	1,00	26,00	1,55	0,10	40,30	4,03	4,03						
TOTAL ITEM									13,92						
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>									

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
1.32	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2								<div></div>								
	DEMOLICION AL POZO DE LA CRA 29	M3	1,00	3,50	4,20		14,70		14,70									
	FALTANTE	M3	1,00	5,00	8,04		40,20		40,20									
	DEMOLICION FALTAN EN EL BORDE DE LA VIA	M3	1,00	74,00	0,04		2,96		2,96									
TOTAL ITEM									57,86									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>												

  			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025									
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.									
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES									
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS							HOJA		
			CONSORCIO LA ESTANZUELA							1		
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30									
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434									
ITEM	ACTIVIDAD	UND	EXP.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES		
1.33	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3										
	CARCAMO FALTANTE	M3	1,30	55,49	2,40	0,94	133,18	125,19	57,69			
	DESCUENTO MANIJAS, DADO QUE ESTA ES EXCAVACION MANUAL	M3										
	INSTALACIÓN RED RESIDUAL 8" K0+016 - K0+62,43	ML	-1,30	46,43	1,00	1,10	46,43	51,07	-66,39			
	INSTALACIÓN RED RESIDUAL 8" K0+08,93 - K0+69,49	ML	-1,00	60,56	1,00	1,10	60,56	66,62	-66,62			
	FALLOS											
	K0 + 030 A K0 036	M3	1,30	6,00	1,90	0,40	11,40	4,56	5,93			
	K0 + 022 A K0 029	M3	1,30	7,00	1,60	0,35	11,20	3,92	5,10			
	K0 + 022 A K0 027 COSTADO NORTE	M3	1,30	5,00	1,40	0,40	7,00	2,80	3,64			
	POZO INTERSECCION											
	K0+070.00	M3	1,30	3,50	4,20	0,15	14,70	2,87	2,87			
	FALLOS											
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	25,00	2,90	0,40	72,50	37,70	37,70			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	20,00	2,90	0,43	58,00	32,42	32,42			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	10,00	2,90	0,40	29,00	15,08	15,08			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	8,00	2,90	0,58	23,20	17,49	17,49			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	8,00	2,90	0,58	23,20	17,49	17,49			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	3,00	5,00	0,30	15,00	5,85	5,85			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	1,10	1,20	1,40	1,32	2,40	2,40			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	1,40	1,00	1,40	1,40	2,55	2,55			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	5,20	4,40	1,50	22,88	44,62	44,62			
	MANIJAS 8"											
	1	M3	1,30	54,92	0,80	1,03	43,94	45,25	58,83			
	2	M3	1,30	83,77	0,80	0,96	67,02	64,34	83,64			
	POZO	M3	-7,80	2,00	2,00	1,50	4,00	-46,80	-46,80			
	SUMIDERO FALTANTES DE EXCAVACION											
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	1,94	0,44	1,90	0,85	2,11	2,74			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	2,12	0,44	1,80	0,93	2,18	2,84			
	TUBERIA DE 10"											
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	3,00	0,80	0,60	0,46	1,80	2,34			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	3,00	0,80	0,60	0,46	1,80	2,34			
	EXCAVACION DE TRITURADO DEL COLECTOR	M3	1,30	12,20	1,25	1,66	15,25	25,32	32,91			
	SARDINEL Y BAJO RAMPA	M3	1,30	143,24	0,25	0,40	35,81	14,32	18,62			
	EXCAVACION PARA ANDEN COSTADO DERECHO											
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	46,00	1,00	0,15	46,00	8,97	11,66			
	COSTADO IZQUIERDO											
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	13,50	1,50	0,15	20,25	3,95	5,13			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	27,20	1,20	0,15	32,64	6,36	8,27			
	K0 + 015 A K0 + 070 NORTE	M3	1,30	26,00	1,55	0,10	40,30	5,24	6,81			
	MANIJA #1											
	K0+013.20	M3	1,30	3,00	0,30	1,07	0,90	0,96	1,25			
	K0+016.50	M3	1,30	4,30	0,30	0,96	1,29	1,24	1,61			
	K0+028.50	M3	1,30	4,50	0,30	1,30	1,35	1,76	2,28			
	K0+029.20	M3	1,30	4,80	0,30	0,90	1,44	1,30	1,68			
	K0+042.20	M3	1,30	4,10	0,30	1,05	1,23	1,29	1,68			
	K0+044.00	M3	1,30	4,20	0,30	0,70	1,26	0,88	1,15			
	MANIJA #2											
	K0+033.30	M3	1,30	2,60	0,30	0,80	0,78	0,62	0,81			
	K0+046.00	M3	1,30	3,70	0,30	0,96	1,11	1,07	1,39			
	K0+008.00	M3	1,30	5,80	0,80	1,09	0,84	6,30	8,19			
	K0+014.00	M3	1,30	4,30	0,80	1,03	0,79	4,46	5,72			
	K0+018.00	M3	1,30	4,80	0,80	0,97	0,74	4,61	6,00			
	K0+023.00	M3	1,30	4,40	0,80	1,02	0,78	4,46	5,80			
	DEMOLICION AL POZO DE LA CRA 29	M3	1,30	3,50	4,20	0,12	14,70		2,29			
	FALTANTE	M3	1,30	5,00	8,04	0,12	40,20		6,27			
	DEMOLICION FALTAN EN EL BORDE DE LA VIA	M3	1,30	74,00	0,04	0,12	2,96		0,46			
	TOTAL ITEM								353,74			
												
DENIS CALCEÑO RESIDENTE DE OBRA			JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA							SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA		

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div> <div></div> <div><div>LA ESTANZUELA</div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>		
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.												
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES												
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA 1 DE 1		
			CONSORCIO LA ESTANZUELA												
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30												
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434												
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES					
2.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3													
	CAPA DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA	M3	1,30	80,00	8,04	0,02	643,20	12,86	16,72						
	POZOS INSPECCION	M3	-5,20			0,22	2,27		-2,60						
TOTAL ITEM									14,13						
<div></div> <div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div>			<div></div> <div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div>			<div></div> <div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div>									

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>																															
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1																										
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA																															
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434																																									
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES																																		
2.5	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2								<div><div>6 Mar 2026 7:51:34 a.m. #2983 Calle 10 Los Mártires Bogotá, D.C. / #CIV 14000434 P=0.183493</div></div> <table><thead><tr><th>MATERIAL</th><th>ESPOSOR REQUERIDO (cm)</th><th>ESPECIFICACIÓN IDU</th><th>VALOR DE MODULO</th></tr></thead><tbody><tr><td>(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)</td><td>12</td><td>620-18</td><td>345.000 PSI</td></tr><tr><td>Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo</td><td>20</td><td>520-18</td><td>37.000 PSI</td></tr><tr><td>Subbase granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm</td><td>25</td><td>412-18</td><td>5996.7 PSI</td></tr><tr><td>Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)</td><td>-</td><td>411-18</td><td></td></tr><tr><td>Barrenos de cal en tresholillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad</td><td>-</td><td>231-18</td><td></td></tr><tr><td>Subrasante</td><td></td><td></td><td>1522.9 PSI</td></tr></tbody></table> <div>Tabla 36. Alternativa recomendada Fuente Projes</div>							MATERIAL	ESPOSOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO	(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18	345.000 PSI	Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI	Subbase granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	25	412-18	5996.7 PSI	Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18		Barrenos de cal en tresholillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18		Subrasante			1522.9 PSI
MATERIAL	ESPOSOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO																																									
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18	345.000 PSI																																									
Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI																																									
Subbase granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	25	412-18	5996.7 PSI																																									
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18																																										
Barrenos de cal en tresholillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18																																										
Subrasante			1522.9 PSI																																									
	REINSTALACION POR REPOSICION DE MATERIAL FATIGADO Y AFECTACION POR LLUVIAS	M2																																										
	K0 + 015 A K0 + 070	M2	1,00	25,00	2,90		72,50		72,50																																			
	OCCIDENTAL	M2	1,00	8,00	2,90		23,20		23,20																																			
TOTAL ITEM									95,70																																			
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>							<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>																																		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div> <tr><td colspan="3"></td><td colspan="7">CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</td><td colspan="3"><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div></td></tr> <tr><td colspan="3"></td><td colspan="7">OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3"></td><td colspan="7">ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">MEMORIAS DE CÁLCULO</td><td colspan="7">INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS</td><td colspan="3">HOJA 1 DE 1</td></tr> <tr><td colspan="3"></td><td colspan="7">CONSORCIO LA ESTANZUELA</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">ACTA PARCIAL No.3</td><td colspan="7">CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026</td><td colspan="7">CIV 14000434</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>ITEM</td><td>ACTIVIDAD</td><td>UND</td><td>CANT.</td><td>LARGO (m)</td><td>ANCHO (m)</td><td>ALTO (m)</td><td>ÁREA (m2)</td><td>VOLUMEN (m3)</td><td>TOTAL</td><td colspan="3">ESQUEMA / OBSERVACIONES</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).</td><td>M2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="10"><div><div>12 feb 2026 13:43:26 CIV 14000434</div></div></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>DESCUENTOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>SUMIDEROS</td><td>M2</td><td>-4,00</td><td></td><td></td><td></td><td>2,27</td><td></td><td>-9,08</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>REINSTALACION POR REPOSICION DE MATERIAL FATIGADO Y AFECTACION POR LLUVIAS</td><td>M2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>K0 + 015 A K0 + 070</td><td>M2</td><td>1,00</td><td>25,00</td><td>2,90</td><td></td><td>72,50</td><td></td><td>72,50</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>OCCIDENTAL</td><td>M2</td><td>1,00</td><td>8,00</td><td>2,90</td><td></td><td>23,20</td><td></td><td>23,20</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="9">TOTAL ITEM</td><td>86,62</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="11"><div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div></div></td></tr>						CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025							<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>						OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.													ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES										MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS							HOJA 1 DE 1						CONSORCIO LA ESTANZUELA										ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434										ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES			2.6	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2								<div><div>12 feb 2026 13:43:26 CIV 14000434</div></div>																																		DESCUENTOS										SUMIDEROS	M2	-4,00				2,27		-9,08																						REINSTALACION POR REPOSICION DE MATERIAL FATIGADO Y AFECTACION POR LLUVIAS	M2									K0 + 015 A K0 + 070	M2	1,00	25,00	2,90		72,50		72,50																						OCCIDENTAL	M2	1,00	8,00	2,90		23,20		23,20																					TOTAL ITEM									86,62				<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div></div>										
			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025							<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																																																																																																																																																																																																																																																																																								
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS							HOJA 1 DE 1																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			CONSORCIO LA ESTANZUELA																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.6	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2								<div><div>12 feb 2026 13:43:26 CIV 14000434</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	DESCUENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	SUMIDEROS	M2	-4,00				2,27		-9,08																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	REINSTALACION POR REPOSICION DE MATERIAL FATIGADO Y AFECTACION POR LLUVIAS	M2																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	K0 + 015 A K0 + 070	M2	1,00	25,00	2,90		72,50		72,50																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	OCCIDENTAL	M2	1,00	8,00	2,90		23,20		23,20																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL ITEM									86,62																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																											

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div> <div></div> <div><div>LA ESTANZUELA</div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
3.3	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML								<div></div> <div></div> <div></div>								
	CONTRUCCION DE POZO FALTANTE	ML	4,00			0,12			0,48									
	CONSTRUCCION DE POZO	ML	3,00			1,50			4,50									
	RECONSTRUCCION DE POZO DE INTERSECCION																	
	POR LLUVIAS																	
	K0+010,00	ML	2,00	1,50					3,00									
	POZO INICIAL MANIJA IZQUIERDA																	
	POR LLUVIAS																	
	K0+075,00	ML	1,00	1,50					1,50									
TOTAL ITEM									9,48									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>												

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div> <div></div> <div><div>LA ESTANZUELA</div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>		
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.												
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES												
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA 1 DE 1		
			CONSORCIO LA ESTANZUELA												
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30												
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434												
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES					
3.3	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3													
	ESPACIO PUBLICO														
	COSADO NORTE	M3	1,00	13,50	1,50	0,15	20,25	3,04	3,04						
		M3	1,00	30,00	1,20	0,15	36,00	5,40	5,40						
		M3	1,00	26,00	1,55	0,15	40,30	6,05	6,05						
	COSTADO SUR														
		M3	1,00	46,00	1,00	0,10	46,00	4,60	4,60						
TOTAL ITEM									19,08						
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>									

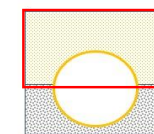
<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div> <div></div> <div><div>LA ESTANZUELA</div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
3.22	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML																
	SARDINEL TIPO A 10	ML	1,00	109,84					109,84									
TOTAL ITEM									109,84									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div> <div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>																		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
3.38	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML																
	SARDINEL BAJO RAMPA	ML	1,00	33,40					33,40									
TOTAL ITEM									33,40									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>												

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>		
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS										HOJA11DE1		
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30												
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434												
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES					
4.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML													
	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS														
	MANIJA #2 FALTANTE														
	K0+008,00	ML	1,00	5,80					5,80						
	K0+014,00	ML	1,00	4,30					4,30						
	K0+018,00	ML	1,00	4,80					4,80						
	K0+023,00	ML	1,00	4,40					4,40						
TOTAL ITEM									19,30						
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>									

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div> <div></div> <div><div>LA ESTANZUELA</div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCTIVILES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
4.4	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML								<div></div>								
	RED PLUVIAL 10"																	
	RED PLUVIAL (SUMIDERO)→ K00+012 costado izquierdo	ML	1,00	3,00					3,00									
	RED PLUVIAL (SUMIDERO)→ K0+012 costado derecho	ML	1,00	3,00					3,00									
	RED PLUVIAL (SUMIDERO)→ K00+056 costado izquierdo	0,00	1,00	3,30					3,30									
	RED PLUVIAL (SUMIDERO)→ K0+056 costado derecho	ML	1,00	3,40					3,40									
TOTAL ITEM									12,70									
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>																		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>												
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA		1		DE		1						
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30																						
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434																						
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES															
5.3	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3								<div><div>28 nov 2025 11:21:02 CL 10 # 29-95, Los Mártires, Bogotá, D.C., Bogotá, Bogotá, D.C., Colombia CIV 14000434</div></div>															
	REVERSADA RED PLUVIAL 8"																								
	MANIJA #1	M3	-1,00	54,92	0,80	0,20	43,87	8,84	-8,84																
	MANIJA #2	ML	-1,00	83,77	0,80	0,20	66,95	13,50	-13,50																
	REVERSADA RELLENO ACOMETIDAS																								
	MANIJA #1																								
	K0+ 13,2	M3	-1,00	3,00	0,50	0,00	1,46	0,00	0,00																
	K0+ 16,5	M3	-1,00	4,30	0,50	0,89	2,11	1,89	-1,89																
	K0+ 28,5	M3	-1,00	4,50	0,50	0,78	2,21	1,73	-1,73																
	K0+ 29,3	M3	-1,00	4,80	0,50	1,12	2,36	2,66	-2,66																
	K0+ 42,2	M3	-1,00	4,10	0,50	0,72	2,01	1,46	-1,46																
	K0+ 44	M3	-1,00	4,20	0,50	0,87	2,06	1,80	-1,80																
	MANIJA #2																								
	K0+ 33,3	M3	-1,00	2,60	0,50	0,00	1,26	0,00	0,00																
	K0+ 46	M3	-1,00	3,70	0,50	1,12	1,81	2,04	-2,04																
TOTAL ITEM									-33,92																
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>																			



SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>GOBIERNO LOCAL LA ESTANQUERA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>							
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS										HOJA		1		DE		1	
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30																	
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434																	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES										
6.7	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN								<div></div>										
	POZOS Ø= 1,70m																			
	K0+010,00	UN	1,00						1,00											
	K0+010,00	UN	1,00						1,00											
	K0+020,00	UN	2,00						2,00											
	K0+035,00	UN	1,00						1,00											
	K0+065,00	UN	1,00						1,00											
	K0+070,00	UN	1,00						1,00											
TOTAL ITEM									7,00											
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>														

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
6.8	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSP. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN																
	PLACA FONDO DE POZO	UND	3,00						3,00									
TOTAL ITEM									3,00									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>												

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Aldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
12.3	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN								<div></div>								
	RENIVELACION CARGE Y POZO DE LA MANIJA IZQUIERDA	UN	1,00						1,00									
TOTAL ITEM									1,00									
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>																		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
12.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3								<div><div>21 feb 2026 8:38:55 a.m. # 29-85 Calle 10 Los Mártires Bogotá, D.C. #CIV 14000434 PK_ID 183403</div></div>								
	CAPA DE MEZCLA MD 25	M2	1,00	80,00	8,00	0,07	640,00	44,80	44,80									
	POZOS INSPECCION	M2	-7,00			0,07	2,27		-1,11									
	SUMIDEROS	M2	-4,00	1,20	1,00	0,07	1,20		-0,34									
			-4,00	1,32	0,80	0,07	1,06		-0,30									
TOTAL ITEM									43,06									
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>																		

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div> <div><div>BOGOTÁ</div></div> <div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
13.5	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								<div></div> <div><div><div></div><div></div></div><div>H. Material de Relleno en Recebo Común</div><div>H. Material de relleno grava entre 3/4 y 1/2"</div></div>								
	REVERSADA TRITURADO MANIJAS																	
	INSTALACIÓN RED RESIDUAL 8" K0+016 - K0+62,43	ML	-1,00	46,43	1,00	1,37	46,37	63,52	-63,52									
	INSTALACIÓN RED RESIDUAL 8" K0+08,93 - K0+69,49	ML	-1,00	60,56	1,00	1,40	60,50	84,69	-84,69									
TOTAL ITEM									-148,21									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIAGO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>												

OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.

ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCTIVILES SAS

HOJA

--	--

1	
---	--

DE

--	--

ACTA PARCIAL No.3

CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30

CONSORCIO LA ESTANZUELA

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14000434

[illegible]

Zeugnis

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

James R. ...

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
13.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3								<div><div>21 feb 2026 1:04:16 p.m. # 29-26 Calle 10 Los Mártires Bogotá, D.C. #CIV 14000434 PK_ID 183403</div></div>								
	CAPA DE MEZCLA MD 19	M2	1,00	80,00	8,00	0,05	640,00	32,00	32,00									
	POZOS INSPECCION	M2	-7,00			0,05	2,27		-0,79									
	SUMIDEROS	M2	-4,00	1,20	1,00	0,05	1,20		-0,24									
			-4,00	1,32	0,80	0,05	1,06		-0,21									
TOTAL ITEM									30,75									
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>																		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	PESO (KG)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
13,900	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG																
	RAMPA	KG	1,00	8,80	1,60		14,08		28,65									
	PESO DE 14,4 M2	KG					14,40	29,30										
TOTAL ITEM									28,65									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>												

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>																											
OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.																																								
ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																																								
INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS																																								
HOJA1DE1																																								
CONSORCIO LA ESTANZUELA																																								
CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30																																								
CIV 14000434																																								
ACTA PARCIAL No.3																																								
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026																																								
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES																														
NP-02	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3								<div><div></div><div></div><div><table><tr><th>MATERIAL</th><th>ESPESOR REQUERIDO (cm)</th><th>ESPECIFICACIÓN IDU</th><th>VALOR DE MÓDULO</th></tr><tr><td>(MD-19-ET-420-18 (MD-12) y MCH23)</td><td>12</td><td>620-18</td><td>345.000 PSI</td></tr><tr><td>Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo</td><td>20</td><td>520-18</td><td>37.000 PSI</td></tr><tr><td>Subbase granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geotextil</td><td>25</td><td>412-18</td><td>5996.7 PSI</td></tr><tr><td>Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)</td><td>-</td><td>411-18</td><td></td></tr><tr><td>Barrenos de cal en trespelillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad</td><td>-</td><td>231-18</td><td></td></tr><tr><td>Subrasante</td><td></td><td></td><td>1522.9 PSI</td></tr></table><div>Tabla 36: Alternativa recomendada Fuente: Provia</div></div></div>			MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MÓDULO	(MD-19-ET-420-18 (MD-12) y MCH23)	12	620-18	345.000 PSI	Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI	Subbase granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geotextil	25	412-18	5996.7 PSI	Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18		Barrenos de cal en trespelillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18		Subrasante			1522.9 PSI
MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MÓDULO																																					
(MD-19-ET-420-18 (MD-12) y MCH23)	12	620-18	345.000 PSI																																					
Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI																																					
Subbase granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geotextil	25	412-18	5996.7 PSI																																					
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18																																						
Barrenos de cal en trespelillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18																																						
Subrasante			1522.9 PSI																																					
	FALLOS																																							
	K0 + 030 A K0 036	M3	1,00	6,00	1,90	0,40	11,40	4,56	4,56																															
	K0 + 022 A K0 029	M3	1,00	7,00	1,60	0,35	11,20	3,92	3,92																															
	K0 + 022 A K0 027 COSTADO NORTE	M3	1,00	5,00	1,40	0,40	7,00	2,80	2,80																															
	FALLOS																																							
	K0 + 015 A K0 + 070	M3	1,00	25,00	2,90	0,40	72,50	29,00	29,00																															
	NORTE	M3	1,00	20,00	2,90	0,43	58,00	24,94	24,94																															
		M3	1,00	10,00	2,90	0,40	29,00	11,60	11,60																															
	OCCIDENTAL	M3	1,00	8,00	2,90	0,58	23,20	13,46	13,46																															
	POR LLUVIAS	M3	1,00	8,00	2,90	0,58	23,20	13,46	13,46																															
	ORIENTAL	M3	1,00	3,00	5,00	0,30	15,00	4,50	4,50																															
	CINTA DE AJUSTE																																							
	COSADO NORTE	M3	1,00	13,50	1,50	0,15	20,25	3,04	3,04																															
		M3	1,00	30,00	1,20	0,15	36,00	5,40	5,40																															
		M3	1,00	26,00	1,55	0,15	40,30	6,05	6,05																															
	COSTADO SUR																																							
		M3	1,00	46,00	1,00	0,15	46,00	6,90	6,90																															
TOTAL ITEM									129,61																															
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div></div>																																								

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>		
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.												
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES												
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA 1 DE 1		
			CONSORCIO LA ESTANZUELA												
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30												
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434												
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES					
NP-03	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3								<div></div>					
	CAPA DE BASE GRANULAR FALTANTE	M3	1,00	80,00	8,00	0,02	640,00	12,80	12,80						
		M3	1,00	3,50	4,20	0,22	14,70	3,23	3,23						
	REVERSIÓN		-1,00	80,00	0,50	0,20	40,00	8,00	-8,00						
TOTAL ITEM									8,03						
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div></div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>															

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>			
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.													
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES													
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA	1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA			
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434													
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES						
NP-04	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2								<div></div>						
	IMPRIMACION PRIMERA CAPA DE MEZCLA MD 25	M2	1,00	80,00	8,00		640,00		640,00							
	IMPRIMACION CAPA DE MEZCLA MD 19	M2	1,00	80,00	8,00		640,00		640,00							
	POZOS INSPECCION	M2	-7,00				2,27		-15,89							
	SUMIDEROS	M2	-4,00	1,20	1,00		1,20		-4,80							
			-4,00	1,32	0,80		1,06		-4,22							
TOTAL ITEM									1255,09							
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>										

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>			
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.													
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES													
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA	1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA			
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434													
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES						
NP-08	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML														
	DEMOLICION TUBERA EXISTENTE	ML	1,00	77,00					77,00							
TOTAL ITEM									77,00							
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>																

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Alcaldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
NP-10	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2																
	ESPACIO PUBLICO																	
	COSADO NORTE	M2	1,00	13,50	1,50		20,25		20,25									
		M2	1,00	30,00	1,20		36,00		36,00									
		M2	1,00	26,00	1,55		40,30		40,30									
	COSTADO SUR																	
		M2	1,00	46,00	1,00		46,00		46,00									
TOTAL ITEM									142,55									
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>																		

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div> <div></div> <div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>					
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA					
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434															
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES								
NP-11	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN																
	K0+005,00	UN	1,00						1,00									
	K0+006,00	UN	1,00						1,00									
TOTAL ITEM									2,00									
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div> <div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>																		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO <small>Aldía Local de Puente Aranda</small></div></div><div></div><div><div><small>GOBIERNO LOCAL</small> LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>		
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA 1 DE 1		
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30												
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434												
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES					
NP-18	CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERÍA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formateo e instalación)	ML													
	RECONSTRUCCIÓN DE CARCAMO DOBLE PARED POR REBOSAMIENTO DE LA RED COMBINADA														
	K0+060,8 - K0+073	ML	1,00	12,20					12,20						
TOTAL ÍTEM									12,20						
<div><div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div></div>															

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>CONSORCIO LA ESTANZUELA</div></div></div>			<div>CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025</div> <div>OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.</div> <div>ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES</div>										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>										
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS										HOJA			1	DE	1					
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30										CONSORCIO LA ESTANZUELA										
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434																				
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES													
NP-20	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN																					
	MANIJA #1																						
	K0+ 13,2	UN	1,00						1,00														
	K0+ 16,5	UN	1,00						1,00														
	K0+ 28,5	UN	1,00						1,00														
	K0+ 29,3	UN	1,00						1,00														
	K0+ 42,2	UN	1,00						1,00														
	K0+ 44	UN	1,00						1,00														
	MANIJA #2																						
	K0+ 33,3	UN	1,00						1,00														
	K0+ 46	UN	1,00						1,00														
	K0+008,00	UN	1,00						1,00														
	K0+014,00	UN	1,00						1,00														
	K0+018,00	UN	1,00						1,00														
	K0+023,00	UN	1,00						1,00														
TOTAL ITEM									12,00														
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>			<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>																	

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO Alcaldía Local de Puente Aranda</div></div><div></div><div><div>LA ESTANZUELA</div></div></div>			CONTRATO DE OBRA FDLM-258-2025										<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div>			
			OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.													
			ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES													
MEMORIAS DE CÁLCULO			INTERVENTORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIVILES SAS										HOJA	1	DE	1
ACTA PARCIAL No.3			CL 10 ENTRE LA KR 29 Y LA KR 30													
FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026			CIV 14000434													
ITEM	ACTIVIDAD	UND	FACTOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE CORTE	N.DIAS	MES		TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES						
	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (F):	und														
	VIGILANCIA DESDE EL 24 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE	MES	0,93	24/11/2025	30/11/2025	7,00	0,23		0,22							
	VIGILANCIA DESDE EL 1 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE	MES	0,93	1/12/2025	31/12/2025	31,00	1,00		0,93							
	VIGILANCIA DESDE EL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO	MES	0,93	1/01/2026	31/01/2026	31,00	1,00		0,93							
	VIGILANCIA DESDE EL 1 DE FEBRERO AL 20 DE FEBRERO	MES	0,93	1/02/2026	20/02/2026	20,00	0,67		0,62							
TOTAL ITEM									2,70							
<div><div>DENIS CALCETO RESIDENTE DE OBRA</div></div>			<div><div>JULIAN POVEDA DIRECTOR DE OBRA</div></div>							<div><div>SANTIANDO CARRILLO VARGAS DIRECTOR DE INTERVENTORIA</div></div>						