ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

CIV 14001047

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
1.16	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3								
	EXCAVACION TUBERIA DE 6"	M3								
	CRA 15 A 8-64	M3	1,00	7,60	0,90	1,30	6,84	8,89	8,89	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,00	8,00	0,90	1,30	7,20	9,36	9,36	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,00	8,56	0,90	1,10	7,70	8,47	8,47	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,00	12,00	1,10	1,30	13,20	17,16	17,16	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,00	7,90	0,90	0,90	7,11	6,40	6,40	
	CRA 15 A 8-40	M3	1,00	9,15	1,10	0,90	10,07	9,06	9,06	
	CRA 15 A 8-34	M3	1,00	8,15	0,90	0,90	7,34	6,60	6,60	
	CRA 15 A 8-22	M3	1,00	8,75	0,90	0,70	7,88	5,51	5,51	
	CRA 15 A 8-19	M3	1,00	8,30	0,90	1,20	7,47	8,96	8,96	
	CRA 15 A 8-08	M3	1,00	6,45	2,00	1,10	12,90	14,19	14,19	
	CRA 15 A 8-47	M3	1,00	7,00	0,90	1,25	6,30	7,88	7,88	
	CRA 15 A 8-17	M3	1,00	6,57	1,00	1,00	6,57	6,57	6,57	
	CRA 15 A 8-15	M3	1,00	6,62	0,90	1,10	5,96	6,55	6,55	
	CRA 15 A 8-21	M3	1,00	6,67	1,00	1,10	6,67	7,34	7,34	
	EXCAVACION PARA CAJAS DE INSPECCION									
	CRA 15 A 8-64	M3	1,00	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	0,94	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,00	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	0,94	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,00	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	0,94	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,00	2,50	3,00	1,30	7,50	9,75	9,75	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,00	0,80	1,00	1,30	0,80	1,04	1,04	
	CRA 15 A 8-40	M3	1,00	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	0,94	
	CRA 15 A 8-34	M3	1,00	0,80	1,00	1,30	0,80	1,04	1,04	
	CRA 15 A 8-22	M3	1,00	0,90	0,90	1,30	0,81	1,05	1,05	
	CRA 15 A 8-19	M3	1,00	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	0,94	
	CRA 15 A 8-08	M3	1,00	0,80	1,10	1,40	0,88	1,23	1,23	
	CRA 15 A 8-47	M3	1,00	0,80	1,00	1,30	0,80	1,04	1,04	
	CRA 15 A 8-17	M3	1,00	0,80	1,00	1,45	0,80	1,16	1,16	
	CRA 15 A 8-15	M3	1,00	0,80	0,90	1,42	0,72	1,02	1,02	
	CRA 15 A 8-21	M3	1,00	0,90	0,90	1,20	0,81	0,97	0,97	
	EXCAVACION MANUAL PARA ARREGLO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE	M3	1,00	1,50	0,30	0,15	0,45	0,07	0,07	
	TOTAL ITEM								**146,00**	





DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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**								
	CAJEO DE LA VIA FALTANTE	M3	1,00	106,00	10,13	0,35	1.073,78	375,82	375,82	
	POR DISEÑO SE DEJA UN GUARDA RUEDA DE 15 CM LO QUE GENRERA UNA EXCAVACION ADICIAONAL DE 15 CM PARA GARANTIZAR LA NORMA									
	TUBERIA 14"	M3	1,00	34,00	1,00	1,45	34,00	49,30	49,30	
	POZOS									
	K0+005,00	M3	1,00	2,50	2,50	1,50	6,25	9,38	9,38	
	TOTAL ITEM								**434,50**	

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL No.3

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

CIV 14001047

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								
	DEMOLICION DE ANDEN EXISTENTE DE CAJAS DE INSPECCION									
	CRA 15 A 8-64	M3	1,00	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,11	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,00	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,11	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,00	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,11	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,00	2,50	3,00	0,15	7,50	1,13	1,13	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,00	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,12	
	CRA 15 A 8-40	M3	1,00	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,11	
	CRA 15 A 8-34	M3	1,00	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,12	
	CRA 15 A 8-22	M3	1,00	0,90	0,90	0,15	0,81	0,12	0,12	
	CRA 15 A 8-19	M3	1,00	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,11	
	CRA 15 A 8-08	M3	1,00	0,80	1,10	0,15	0,88	0,13	0,13	
	CRA 15 A 8-47	M3	1,00	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,12	
	CRA 15 A 8-17	M3	1,00	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,12	
	CRA 15 A 8-15	M3	1,00	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,11	
	CRA 15 A 8-21	M3	1,00	0,90	0,90	0,15	0,81	0,12	0,12	
	TOTAL ITEM								**2,63**	

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

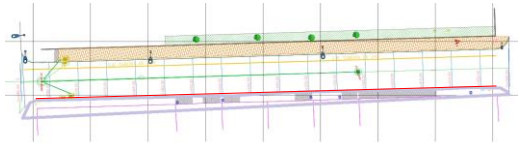
CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
1.30	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML								 
	DEMOLICION SARDINEL ANDEN SUR LONITUDINAL	ML	1,00	100,00					100,00	
TOTAL ITEM									**100,00**	

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL No.3

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

CIV 14001047

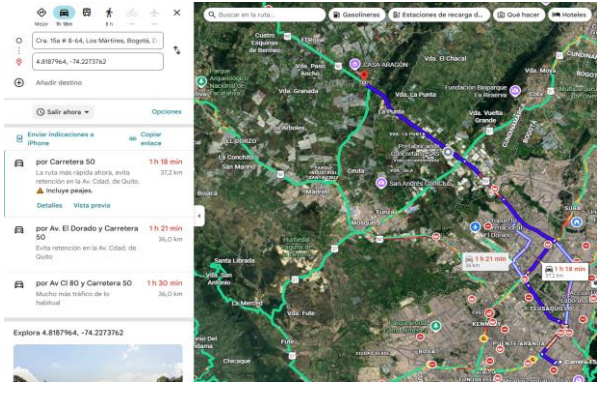
ITEM	ACTIVIDAD	UND	EXP.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
1.33	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3								
	TRANSPORTE SARDINEL DEMOLIDO	M3	1,30	100,00	0,25	0,50	25,00	12,50	16,25	
	TRANSPORTE CAJEO DE LA VIA FALTANTE	M3	1,30	106,00	10,13	0,35	1.073,78	375,82	488,57	
	TRANSPORTE EXCAVACION PARA TUBERIA 14"	M3	1,30	34,00	1,00	1,45	34,00	49,30	64,09	
							0,00	0,00	0,00	
	TRANSPORTE EXCAVACION POZOS						0,00	0,00	0,00	
	K0+005,00	M3	1,30	2,50	2,50	1,50	6,25	9,38	12,19	
							0,00	0,00	0,00	
	TRANSPORTE EXCAVACION TUBERIA DE 6"	M3								
	CRA 15 A 8-64	M3	1,30	7,60	0,90	1,30	6,84	8,89	11,56	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,30	8,00	0,90	1,30	7,20	9,36	12,17	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,30	8,56	0,90	1,10	7,70	8,47	11,02	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,30	12,00	1,10	1,30	13,20	17,16	22,31	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,30	7,90	0,90	0,90	7,11	6,40	8,32	
	CRA 15 A 8-40	M3	1,30	9,15	1,10	0,90	10,07	9,06	11,78	
	CRA 15 A 8-34	M3	1,30	8,15	0,90	0,90	7,34	6,60	8,58	
	CRA 15 A 8-22	M3	1,30	8,75	0,90	0,70	7,88	5,51	7,17	
	CRA 15 A 8-19	M3	1,30	8,30	0,90	1,20	7,47	8,96	11,65	
	CRA 15 A 8-08	M3	1,30	6,45	2,00	1,10	12,90	14,19	18,45	
	CRA 15 A 8-47	M3	1,30	7,00	0,90	1,25	6,30	7,88	10,24	
	CRA 15 A 8-17	M3	1,30	6,57	1,00	1,00	6,57	6,57	8,54	
	CRA 15 A 8-15	M3	1,30	6,62	0,90	1,10	5,96	6,55	8,52	
	CRA 15 A 8-21	M3	1,30	6,67	1,00	1,10	6,67	7,34	9,54	
	TRANSPORTE EXCAVACION PARA CAJAS DE INSPECCION									
							0,00	0,00	0,00	
	CRA 15 A 8-64	M3	1,30	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	1,22	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,30	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	1,22	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,30	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	1,22	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,30	2,50	3,00	1,30	7,50	9,75	12,68	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,30	0,80	1,00	1,30	0,80	1,04	1,35	





	CRA 15 A 8-40	M3	1,30	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	1,22
	CRA 15 A 8-34	M3	1,30	0,80	1,00	1,30	0,80	1,04	1,35
	CRA 15 A 8-22	M3	1,30	0,90	0,90	1,30	0,81	1,05	1,37
	CRA 15 A 8-19	M3	1,30	0,80	0,90	1,30	0,72	0,94	1,22
	CRA 15 A 8-08	M3	1,30	0,80	1,10	1,40	0,88	1,23	1,60
	CRA 15 A 8-47	M3	1,30	0,80	1,00	1,30	0,80	1,04	1,35
	CRA 15 A 8-17	M3	1,30	0,80	1,00	1,45	0,80	1,16	1,51
	CRA 15 A 8-15	M3	1,30	0,80	0,90	1,42	0,72	1,02	1,33
	CRA 15 A 8-21	M3	1,30	0,90	0,90	1,20	0,81	0,97	1,26
	TRANSPORTE EXCAVACION MANUAL PARA ARREGLO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE	M3	1,30	1,50	0,30	0,15	0,45	0,07	0,09
	TRNSPORTE DEMOLICION DE CONCRETO								
	CRA 15 A 8-64	M3	1,30	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,14
	CRA 15 A 8-56	0,00	1,30	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,14
	CRA 15 A 8-54	0,00	1,30	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,14
	CRA 15 A 8-57	0,00	1,30	2,50	3,00	0,15	7,50	1,13	1,46
	CRA 15 A 8-44	M3	1,30	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,16
	CRA 15 A 8-40	M3	1,30	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,14
	CRA 15 A 8-34	M3	1,30	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,16
	CRA 15 A 8-22	M3	1,30	0,90	0,90	0,15	0,81	0,12	0,16
	CRA 15 A 8-19	M3	1,30	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,14
	CRA 15 A 8-08	M3	1,30	0,80	1,10	0,15	0,88	0,13	0,17
	CRA 15 A 8-47	M3	1,30	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,16
	CRA 15 A 8-17	M3	1,30	0,80	1,00	0,15	0,80	0,12	0,16
	CRA 15 A 8-15	M3	1,30	0,80	0,90	0,15	0,72	0,11	0,14
	CRA 15 A 8-21	M3	1,30	0,90	0,90	0,15	0,81	0,12	0,16
	TOTAL ITEM								**774,32**





DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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								
	COSTADO NORTE			50,00	9,50				475,00	
TOTAL ITEM									**475,00**	

MATERIAL	ESPESOR 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 tresbolillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18	
Subrasante			1522.9 PSI

Tabla 36. Alternativa recomendada Fuente Propia

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

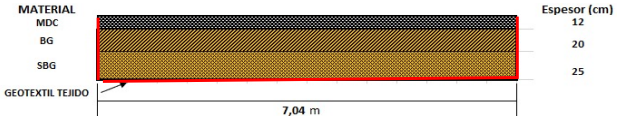
ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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								
	COSTADO NORTE			50,00	9,50				475,00	
TOTAL ITEM									**475,00**	



DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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								
	ACOMETIDA DOMICILIARIA									
	CRA 15 A 8-64	ML	1,00	7,60					7,60	
	CRA 15 A 8-56	ML	1,00	8,00					8,00	
	CRA 15 A 8-54	ML	1,00	8,56					8,56	
	CRA 15 A 8-57	ML	1,00	12,00					12,00	
	CRA 15 A 8-44	ML	1,00	7,90					7,90	
	CRA 15 A 8-40	ML	1,00	9,15					9,15	
	CRA 15 A 8-34	ML	1,00	8,15					8,15	
	CRA 15 A 8-22	ML	1,00	8,75					8,75	
	CRA 15 A 8-19	ML	1,00	8,30					8,30	
	CRA 15 A 8-08	ML	1,00	6,45					6,45	
	CRA 15 A 8-47	ML	1,00	7,00					7,00	
	CRA 15 A 8-17	ML	1,00	6,57					6,57	
	CRA 15 A 8-15	ML	1,00	6,62					6,62	
	CRA 15 A 8-21	ML	1,00	6,67					6,67	
	TOTAL ITEM								**111,72**	

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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								
	B200 TUBERIA 14"	M3	1,00	89,42	1,00	1,17	1,12	100,18	100,18	
	DESCUENTO POR AJUSTE DE CANTIDAD	M3	-1,00	60,00	1,00	0,97	0,92	-0,89	-0,89	
	B200 TUBERIA DE 6"									
	CRA 15 A 8-64	M3	1,00	7,60	0,90	1,16	1,03	7,84	7,84	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,00	8,00	0,90	1,16	1,03	8,25	8,25	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,00	8,56	0,90	0,96	0,85	7,29	7,29	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,00	12,00	1,10	1,12	1,23	14,70	14,70	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,00	7,90	0,90	0,76	0,67	5,30	5,30	
	CRA 15 A 8-40	M3	1,00	9,15	1,10	0,72	0,79	7,18	7,18	
	CRA 15 A 8-34	M3	1,00	8,15	0,90	0,76	0,67	5,47	5,47	
	CRA 15 A 8-22	M3	1,00	8,75	0,90	0,56	0,49	4,30	4,30	
	CRA 15 A 8-19	M3	1,00	8,30	0,90	1,06	0,94	7,81	7,81	
	CRA 15 A 8-08	M3	1,00	6,45	2,00	0,77	1,53	9,86	9,86	
	CRA 15 A 8-47	M3	1,00	7,00	0,90	1,11	0,99	6,90	6,90	
	CRA 15 A 8-17	M3	1,00	6,57	1,00	0,84	0,83	5,45	5,45	
	CRA 15 A 8-15	M3	1,00	6,62	0,90	0,96	0,85	5,64	5,64	
	CRA 15 A 8-21	M3	1,00	6,67	1,00	0,94	0,93	6,20	6,20	
TOTAL ITEM									**201,50**	



DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL No.3

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

CIV 14001047

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								
	PLACA CUBIERTA DE POZO RECOSTRUIDO	UND	3,00						3,00	
TOTAL ITEM									**3,00**	



DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

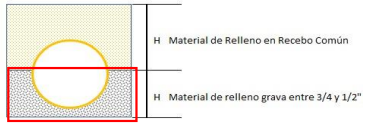
KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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								
	TRITURADO TUBERIA 14"	M3	1,00	89,42	1,00	0,28	0,23	20,60	20,60	
	DESCUENTO POR AJUSTE DE CANTIDAD	M3	-1,00	60,00	1,00	0,97	0,92	-0,89	0,89	
	TRITURADO TUBERIA DE 6"									
	CRA 15 A 8-64	M3	1,00	7,60	0,90	0,17	0,14	1,09	1,09	
	CRA 15 A 8-56	M3	1,00	8,00	0,90	0,17	0,14	1,15	1,15	
	CRA 15 A 8-54	M3	1,00	8,56	0,90	0,17	0,14	1,23	1,23	
	CRA 15 A 8-57	M3	1,00	12,00	1,10	0,17	0,18	2,13	2,13	
	CRA 15 A 8-44	M3	1,00	7,90	0,90	0,17	0,14	1,14	1,14	
	CRA 15 A 8-40	M3	1,00	9,15	1,10	0,17	0,18	1,63	1,63	
	CRA 15 A 8-34	M3	1,00	8,15	0,90	0,17	0,14	1,17	1,17	
	CRA 15 A 8-22	M3	1,00	8,75	0,90	0,17	0,14	1,26	1,26	
	CRA 15 A 8-19	M3	1,00	8,30	0,90	0,17	0,14	1,19	1,19	
	CRA 15 A 8-08	M3	1,00	6,45	2,00	0,17	0,33	2,13	2,13	
	CRA 15 A 8-47	M3	1,00	7,00	0,90	0,17	0,14	1,01	1,01	
	CRA 15 A 8-17	M3	1,00	6,57	1,00	0,17	0,16	1,06	1,06	
	CRA 15 A 8-15	M3	1,00	6,62	0,90	0,17	0,14	0,95	0,95	
	CRA 15 A 8-21	M3	1,00	6,67	1,00	0,17	0,16	1,07	1,07	
	TRITURADO PARA POZO	M3	3,00			0,10	2,27	0,23	0,68	
TOTAL ITEM									**40,40**	





DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

CIV 14001047

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								
	COSTADO NORTE			50,00	9,50	0,35	475,00	166,25	166,25	
TOTAL ITEM									**166,25**	



MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH(2))	12	620-18	345.000 PSI
Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	25	520-18	37.000 PSI
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG) con Geoceldа nº15cm	35	412-18	3636.4 PSI
Geotextil tejido tipo T2100 (consultar especificaciones tabla 28 y 29)	-	411-18	
Barrenos de cal en tresbolillo cada 2m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18	
Subrasante			1055.15 PSI

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

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								
	CAJAS DE INSPECCION	ML	14,00						14,00	
TOTAL ITEM									**14,00**	

DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIANDO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local de Puente Aranda

BOGOTÁ

CONSORCIO LA ESTANZUELA

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTPORIA: INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

HOJA 1 DE 1

CONSORCIO LA ESTANZUELA

ACTA PARCIAL No.3

KR 15A ENTRE LA CL 8 Y LA CL 9

FECHA : 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026

CIV 14001047

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	DIA INICIO	DIA FIN	DIAS	MES	N.A	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn 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 22 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO	MES	0,93	21/02/2026	20/03/2026	30,00	1,00		0,93	
TOTAL ITEM									**0,93**	



DENIS CALCETO
RESIDENTE DE OBRA

JULIAN POVEDA
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA