ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-VIASCALI-099

Distrito de Santiago de Cali, 02 de octubre de 2025

Señores
CONSORCIO OBRA VIAL
Ing. Alejandra Moreno Soto
Directora de Obra
Calle 50 No. 10A-04
Ciudad

REF: CONTRATO No. 4151.010.26.1.0832-2025, CUYO OBJETO "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LOS CONTRATOS DE OBRA QUE RESULTEN ADJUDICADOS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. 4151.010.32.1.0539-2025, CUYO OBJETO ES: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VÍAS, OBRAS DE DRENAJE Y DE MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI."

ASUNTO: RESPUESTA COMUNICADO COV-035-2025 / RESPUESTA INT-VIASCALI-058 INFORME TECNICO LOTE 2 –APUS.

Cordial saludo.

Una vez revisados los análisis de precios unitarios (APU´S) correspondientes a las áreas urbana y rural del lote 2, recibidos a través del correo electrónico COV-035-2025 del 1 de octubre de 2025 y con base en lo establecido en el presupuesto oficial, el Anexo Técnico No.1 del Pliego de Condiciones No. 4151.010.32.1.0539-2025 y las Especificaciones Invias vigentes (2022) se emite concepto favorable de aprobación a los mismos.

Con base en lo anterior, adjunto se devuelven cuarenta (40) APU´s debidamente suscritos por la Interventoría.

Agradezco su atención.

EDGAR ALEXANDER RÍOS S.
Director de Interventoría

Anexo: APU´s (40 folios)

C.C. Ing. Sebastián Tarapuez – Supervisor de Proyecto; Secretaría de Infraestructura (Con anexo)

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	**2**	**M**	**1200**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,05		7.565,00	378,25
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,004		12.449,00	49,79
				SUBTOTAL MATERIALES	**428,04**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	160,50	2.644,86
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390.492	158%	616.977	160,50	3.844,09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.488,95**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	6.488,95	64,88
ESTACION TOTAL		DIA	160,50	150.000,00	934,58
				SUBTOTAL EQUIPO	**999,46**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**7.916,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	2.002,75
IMPREVISTOS	2,00%	158,32
UTILIDAD	5,00%	395,8
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		2.556,87
PRECIO UNITARIO TOTAL		10.473,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	**5**	**ML**	**116,34**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	151,00	2.811,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.811,26**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2,6%	2.811,26	73,09
CORTADORA PAVIMENTO		DIA	151,00	800.000,00	5.298,01
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.371,10**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**8.182,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	2.070,05
IMPREVISTOS	2,00%	163,64
UTILIDAD	5,00%	409,1
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		2.642,79
PRECIO UNITARIO TOTAL		10.825,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	**6**	**M3**	**822,4**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	45,30	9.370,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.370,88**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	0,90%	9.370,88	84,33
FRESADORA		DIA	45,3	5.500.000,00	121.412,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**121.497,13**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**130.868,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	33.109,60
IMPREVISTOS	2,00%	2.617,36
UTILIDAD	5,00%	6543,4
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		42.270,36
PRECIO UNITARIO TOTAL		173.138,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	**19**	**M3**	**966,01**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	200,00	573,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	573,65

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
RETROEXCAVADORA JD-510		Hora	19,53	180.000,00	9.216,59
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4%	573,65	25,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**9.241,83**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**9.815,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	2.483,20
IMPREVISTOS	2,00%	196,30
UTILIDAD	5,00%	490,75
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		3.170,25
PRECIO UNITARIO TOTAL		12.985,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	**22**	**M3**	**595,38**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTES	63.739	180%	114.730	300,00	382,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	382,43

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4%	382,43	16,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**16,82**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	1	20	20	2.447,00	48.940,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	48.940,00

COSTO DIRECTO	**49.339,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	12.482,77
IMPREVISTOS	2,00%	986,78
UTILIDAD	5,00%	2466,95
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		15.936,50
PRECIO UNITARIO TOTAL		65.276,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	**30**	**M2**	**13778,15**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	580,00	593,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**593,43**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	593,43	11,86
MINICARGADOR		hora	40	120.000,00	3.000,00
VIBROCOMPACTADOR CA-15		hora	100	139.656,00	1.396,56
CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)		hora	62,5	118.000,00	1.888,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.296,42**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**-**

COSTO DIRECTO	**6.890,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	1.743,17
IMPREVISTOS	2,00%	137,80
UTILIDAD	5,00%	344,5
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		2.225,47
PRECIO UNITARIO TOTAL		9.115,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	**32**	**M3**	**1191,4**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
MATERIAL DE BASE	M3	1,3		69.700,00	90.610,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**90.610,00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	150,00	1.529,73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**1.529,73**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VR. UNIT.
CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)		hora	10	118.000,00	11.800,00
MINICARGADOR		hora	10	120.000,00	12.000,00
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON		hora	10	150.000,00	15.000,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1,1%	1.529,73	16,83
				SUBTOTAL EQUIPO	**38.816,83**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	CANT. X DIST.	TARIIFA	VR. UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE	1,300 M3			41.961,00	54.549,30
				SUBTOTAL TRANSPORTES	54.549,30
				COSTO DIRECTO	**185.506,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	46.933,02
IMPREVISTOS	2,00%	3.710,12
UTILIDAD	5,00%	9275,3
	SUBTOTATL COSTO INDIRECTO	59.918,44
	PRECIO UNITARIO TOTAL	245.424,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**		**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**			
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**			
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**			
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**		**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA PARA IMPRIMACION A MANO DE MANTENIMIENTO	**49**	**M2**	**9151,55**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL1	LT	1,55		2.111,00	3.272,05
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.272,05**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 4 AYUDANTES	254.956	180%	458.920	1.001,00	458,46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**458,46**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VR. UNIT.
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, O MARMITA		Hora	476	150.000,00	315,13
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,9%	458,46	22,46
				SUBTOTAL EQUIPO	**337,59**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	CANT. X DIST.	TARIIFA	VR. UNIT.
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**-**

COSTO DIRECTO	**4.068,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	1.029,20
IMPREVISTOS	2,00%	81,36
UTILIDAD	5,00%	203,4
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		1.313,96
PRECIO UNITARIO TOTAL		5.382,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	**58**	**M3**	**895,7**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	M3	1,25	0,05	777.360,00	972.185,85
AGUA	LT	72		74,00	5.328,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**977.513,85**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 8 AYUDANTES	509.912	180%	917.841	60,00	15.297,35
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	60,00	3.250,66
M.O. 2 RASTRILLEROS	163.172	180%	293.709	60,00	4.895,15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**23.443,16**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VR. UNIT.
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP, PESO DE 13 TON		Hora	7,14	202.203,00	28.319,75
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99 HP, PESO: 8 TONELADAS		Hora	7,14	167.754,00	23.494,96
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP, R=20M3/H, VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO 114 M/MIN		Hora	7,14	340.664,00	47.712,04
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,9%	23.443,16	1.148,71
				SUBTOTAL EQUIPO	**100.675,46**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	CANT. X DIST.	TARIIFA	VR. UNIT.
TRANSPORTE DE MEZCLA EN CALIENTE	1,250 M3			23.873,00	29.841,25
			SUBTOTAL TRANSPORTES		29.841,25

COSTO DIRECTO	**1.131.474,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	286.262,92
IMPREVISTOS	2,00%	22.629,48
UTILIDAD	5,00%	56573,7
	SUBTOTAT COSTO INDIRECTO	365.466,10
	PRECIO UNITARIO TOTAL	1.496.940,00

Firma:
Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO
Director Contratista

Firma:
Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA
Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMARCACION DE VIAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES O,12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACION DE INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYOS DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART 700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NTC 1360-1	**112**	**M**	**3765**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	OR UNITARIO
MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	KG	0,041	1%	17.200,00	712,25
DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GLN	0,005		49.400,00	247,00
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL	GLN	0,012	1%	116.380,00	1.410,52
				SUBTOTAL MATERIALES	2.369,77

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	700,00	442,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	442,53

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA		DIA	150	103.016,00	686,77
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	442,53	19,91
				SUBTOTAL EQUIPO	706,68

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**3.519,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	890,31
IMPREVISTOS	2,00%	70,38
UTILIDAD	5,00%	175,95
	SUBTOTATL COSTO INDIRECTO	1.136,64
	PRECIO UNITARIO TOTAL	4.656,00

Firma:
Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO
Director Contratista

Firma:
Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA
Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMARCACION VIAS URBNAS TRANSVERSALES PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO SUMINISTRO DE MICROESFEREAAS REFLECTIVAS CUMPLIR ESPECIFICACIONES MANUAL SEÑALIZACION INVIAS 2015 LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART 700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NTC 1360-1	**113**	**M2**	**222,69**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GLN	0,05047		49.400,00	2.493,21
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL	GLN	0,3	1%	116.380,00	35.263,14
MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	KG	0,79	1%	17.200,00	13.723,88
				SUBTOTAL MATERIALES	51.480,23

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	90,00	3.441,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.441,90

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA		DIA	47,61	103.016,00	2.163,75
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	3.441,90	68,49
				SUBTOTAL EQUIPO	2.232,24

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**57.154,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	14.459,96
IMPREVISTOS	2,00%	1.143,08
UTILIDAD	5,00%	2857,7
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		18.460,74
PRECIO UNITARIO TOTAL		75.615,00

Firma:
Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO
Director Contratista

Firma:
Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA
Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
NIVELACION SUMIDERO SENCILLO F"C = 3500 INCLUYE MATERIAL PREPARADO EN SITIO ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS NO INCLUYE REJILLA Y TAPA	124	UND	**29**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CUARTON 2" X 4" X 300	UND	0,2		16.200,00	3.240,00
PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,2		12.449,00	2.489,80
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	0,2		19.500,00	3.900,00
MEZCLA CONCRETO 3500 PSI	M3	0,03		478.660,00	14.359,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.989,60**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	2,19	193.836,07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**193.836,07**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,2%	193.836,07	8.168,25
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.168,25**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	0,03	20	0,6	2.447,00	73,41
				SUBTOTAL TRANSPORTES	73,41

COSTO DIRECTO	**226.067,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	57.194,95
IMPREVISTOS	2,00%	4.521,34
UTILIDAD	5,00%	11303,35
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		73.019,64
PRECIO UNITARIO TOTAL		299.087,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO INSITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	**125**	**UND**	**29**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 3500 PSI	M3	0,09		478.660,00	43.079,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**43.079,40**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	1,80	235.833,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**235.833,88**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
FORMALETA CAMARA INSPECCION		UND	1	110.000,00	112.535,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	235.833,88	3.188,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**115.723,23**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	0,09	20	1,8	2.447,00	220,23
				SUBTOTAL TRANSPORTES	220,23
				COSTO DIRECTO	**394.857,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	99.898,82
IMPREVISTOS	2,00%	7.897,14
UTILIDAD	5,00%	19742,85
	SUBTOTATL COSTO INDIRECTO	127.538,81
	PRECIO UNITARIO TOTAL	522.396,00

Firma:
Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO
Director Contratista

Firma:
Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA
Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	**4**	**M2**	**1358**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES		
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 1 AYUDANTES	63.739	180%	114.730	300,00	382,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**382,43**
EQUIPO		**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO		**Hora**	79	450.000,00	5.696,20
RETRO EXCAVADORA CON BALDE		**Hora**	73	180.000,00	2.465,75
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4%	382,43	14,91
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.176,87**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA	0,2	20	4	2.500,00	10.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**10.000,00**
				COSTO DIRECTO	**18.559,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	4.695,43
IMPREVISTOS	2,00%	371,18
UTILIDAD	5,00%	927,95
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		5.994,56
PRECIO UNITARIO TOTAL		24.554,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	**21**	**M3**	**691,61**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTES	63.739	180%	114.730	300,00	382,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	382,43

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4%	382,43	16,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**16,82**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	1	10	10	3.986,00	39.860,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	39.860,00

COSTO DIRECTO	**40.259,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	10.185,53
IMPREVISTOS	2,00%	805,18
UTILIDAD	5,00%	2012,95
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		13.003,66
PRECIO UNITARIO TOTAL		53.263,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	**27**	**M3-KM**	**13683,43**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTES					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	-

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR					
				SUBTOTAL EQUIPO	-

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	1	1	1	2.607,00	2.607,00
			SUBTOTAL TRANSPORTES		2.607,00

COSTO DIRECTO	**2.607,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	659,57
IMPREVISTOS	2,00%	52,14
UTILIDAD	5,00%	130,35
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		842,06
PRECIO UNITARIO TOTAL		3.449,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	**28**	**GLB**	**2**

EQUIPO	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES		**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**-**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL EQUIPO	**-**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
CAMA BAJA	2	20	40	56.077,50	2.243.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**2.243.100,00**

OTROS	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**-**

COSTO DIRECTO	**2.243.100,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	567.504,30
IMPREVISTOS	2,00%	44.862,00
UTILIDAD	5,00%	112155
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		724.521,30
PRECIO UNITARIO TOTAL		2.967.621,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	**9**	**M2**	**4**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES		**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTES	63.739	180%	114.730	168,00	682,91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**682,91**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO	HR	89		450.000,00	5.056,18
RETRO EXCAVADORA CON BALDE	HR	89		180.000,00	2.022,47
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4%	682,91	27,99
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.106,64**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	0,16	20	3,2	2.447,00	7.830,40
			SUBTOTAL TRANSPORTES		7.830,40
			COSTO DIRECTO		**15.620,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	3.951,86
IMPREVISTOS	2,00%	312,40
UTILIDAD	5,00%	781
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		5.045,26
PRECIO UNITARIO TOTAL		20.665,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	**16**	**M3**	**872,76**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	2,78	41.240,11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		41.240,11

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	573,65	57,36
				SUBTOTAL EQUIPO	**57,36**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**41.297,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	10.448,14
IMPREVISTOS	2,00%	825,94
UTILIDAD	5,00%	2064,85
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		13.338,93
PRECIO UNITARIO TOTAL		54.636,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	**20**	**M3**	**1102,8**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	6,60	34.766,72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	34.766,72

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4%	34.766,72	1.412,57
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.412,57**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	1	10	10	2.447,00	24.470,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	24.470,00

COSTO DIRECTO	**60.649,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	15.344,20
IMPREVISTOS	2,00%	1.212,98
UTILIDAD	5,00%	3032,45
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		19.589,63
PRECIO UNITARIO TOTAL		80.239,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDÉN.	40	M3	**7,2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ROCA MUERTA	M3	1,35		45.427,02	61.326,47
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,048		16.758,00	804,38
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		117.290,00	1.172,90
			SUBTOTAL MATERIALES		**63.303,75**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	100,00	2.294,60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**2.294,60**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP		DIA	5	99.950,00	19.990,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	2.294,60	23,29
				SUBTOTAL EQUIPO	**20.013,29**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**85.612,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	21.659,84
IMPREVISTOS	2,00%	1.712,24
UTILIDAD	5,00%	4280,6
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		27.652,68
PRECIO UNITARIO TOTAL		113.265,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	**CANT. ITEM**
CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	84	M2	**24**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CONCRETO RESISTENCIA 3000	M3	0,1		558.791,00	55.879,10
FORMALETA PARA ANDEN	ML	2		7.755,00	15.510,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**71.389,10**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 8 AYUDANTES	509.912	180%	917.841	61,50	14.924,24
M.O. 2 OFICIALES	216.712	180%	390.081	61,50	6.342,78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**21.267,02**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,6%	21.267,02	980,40
MEZCLADORA		DIA	40	130.000,00	3.250,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.230,40**

TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**-**
			COSTO DIRECTO		**96.887,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	24.512,41
IMPREVISTOS	2,00%	1.937,74
UTILIDAD	5,00%	4844,35
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		31.294,50
PRECIO UNITARIO TOTAL		128.182,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	**CANT. ITEM**
CONSTRUCCIÓN DE GRADA ANDEN EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	86	M3	**2,7**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CONCRETO RESISTENCIA 3000	M3	1,05		558.791,00	586.730,55
FORMALETA PARA CUNETA Y/O BORDILLO DE CONCRETO	ML	8		7.755,00	62.040,00
ANTISOL	KG	0,2482425		11.945,00	2.965,26
			SUBTOTAL MATERIALES		**651.735,81**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 8 AYUDANTES	509.912	180%	917.841	6,10	150.465,73
M.O. 2 OFICIALES	216.712	180%	390.081	6,10	63.947,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**214.413,43**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,3%	214.413,43	9.280,88
MEZCLADORA		DIA	5	130.000,00	26.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**35.280,88**

TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-

COSTO DIRECTO	**901.430,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	228.061,79
IMPREVISTOS	2,00%	18.028,60
UTILIDAD	5,00%	45071,5
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		291.161,89
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.192.592,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	101	KG	**4110,03**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / KG	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0,03		6.250,00	187,50
SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DDP	UND	0,04	1	7.311,00	295,36
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1	3	5.171,00	5.326,13
			SUBTOTAL MATERIALES		**5.808,99**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. KG / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	130,00	882,53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**882,53**

EQUIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	% de MO	4%	882,53	35,30
			SUBTOTAL EQUIPO	35,30

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-

COSTO DIRECTO	**6.727,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	1.701,93
IMPREVISTOS	2,00%	134,54
UTILIDAD	5,00%	336,35
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		2.172,82
PRECIO UNITARIO TOTAL		8.900,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS. INCLUYE ENCOLE, DESCOLE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	117	M3	**2,16**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	6,80	33.744,11
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.744,11**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5,2%	33.744,11	1.743,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.743,89**

TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
VOLQUETA	1,3	20	26	2.447,00	63.622,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	63.622,00
				COSTO DIRECTO	**99.110,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	25.074,83
IMPREVISTOS	2,00%	1.982,20
UTILIDAD	5,00%	4955,5
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		32.012,53
PRECIO UNITARIO TOTAL		131.123,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS RURALES).	**3**	**M**	**3415**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,05		7.565,00	378,25
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,004		12.449,00	49,79
				SUBTOTAL MATERIALES	**428,04**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	195,00	2.176,92
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390.492	158%	616.977	195,00	3.163,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.340,90**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	5.340,90	53,40
ESTACION TOTAL		DIA	303,00	150.000,00	495,05
				SUBTOTAL EQUIPO	**548,45**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**6.317,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	1.598,20
IMPREVISTOS	2,00%	126,34
UTILIDAD	5,00%	315,85
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		2.040,39
PRECIO UNITARIO TOTAL		8.357,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	**23**	**M3-KM**	**17205,12**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**-**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL EQUIPO	**-**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA	1	1	1	2.893,00	2.893,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	2.893,00
				COSTO DIRECTO	**2.893,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	731,93
IMPREVISTOS	2,00%	57,86
UTILIDAD	5,00%	144,65
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		934,44
PRECIO UNITARIO TOTAL		3.827,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

RELLENO CON)CTC

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	**33**	**M2**	2642,4

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	580,00	593,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**593,43**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
		% de MO	3%	593,43	16,02
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP		DIA	16,5	99.950,00	6.057,58
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.073,60**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**-**

COSTO DIRECTO	**6.667,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	1.686,75
IMPREVISTOS	2,00%	133,34
UTILIDAD	5,00%	333,35
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		2.153,44
PRECIO UNITARIO TOTAL		8.820,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	41	M3	**242,2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ROCA MUERTA	M3	1,4		44.500,00	62.300,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,048		16.758,00	804,38
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		117.290,00	1.172,90
				SUBTOTAL MATERIALES	64.277,28

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	15,00	15.297,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.297,33**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP		DIA	10	99.950,00	9.995,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	15.297,33	155,26
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.150,26**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**89.725,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	22.700,43
IMPREVISTOS	2,00%	1.794,50
UTILIDAD	5,00%	4486,25
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		28.981,18
PRECIO UNITARIO TOTAL		118.706,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	**CANT. ITEM**
CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	129	M3	**370,31**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CONCRETO RESISTENCIA 3000	M3	1,05		558.791,00	586.730,55
FORMALETA PARA CUNETA Y/O BORDILLO DE CONCRETO	ML	10		7.755,00	77.550,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**664.280,55**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 8 AYUDANTES	509.912	180%	917.841	6,00	152.973,50
M.O. 2 OFICIALES	216.712	180%	390.081	6,00	65.013,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**217.987,00**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,9%	217.987,00	10.739,78
MEZCLADORA		DIA	6,2	130.000,00	20.967,74
				SUBTOTAL EQUIPO	**31.707,52**

TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**913.975,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	231.235,68
IMPREVISTOS	2,00%	18.279,50
UTILIDAD	5,00%	45698,75
	SUBTOTATL COSTO INDIRECTO	295.213,93
	PRECIO UNITARIO TOTAL	1.209.189,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	34	M3	544,87

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
MATERIAL DE SUB BASE CLASE B (NT2) GRADACIÓN FINA BG 38	M3	1,3		86.000,00	111.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**111.800,00**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	199,00	1.153,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.153,06**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VR. UNIT.
CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)		Hora	15	118.000,00	7.866,67
RETRO CARGADOR		Hora	15	180.000,00	12.000,00
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON		Hora	15	145.557,00	9.703,80
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2,9%	1.153,06	33,43
				SUBTOTAL EQUIPO	**29.603,90**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA		1,3		25.108,96	32.641,65
				SUBTOTAL TRANSPORTES	32.641,65
			COSTO DIRECTO		**175.199,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	44.325,35
IMPREVISTOS	2,00%	3.503,98
UTILIDAD	5,00%	8759,95
	SUBTOTATL COSTO INDIRECTO	56.589,28
	PRECIO UNITARIO TOTAL	231.788,00

Firma:
Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO
Director Contratista

Firma:
Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA
Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m, AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	**38**	**M3**	19,1

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	30,00	11.473,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.473,00**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
		% de MO	3%	11.473,00	392,49
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP		DIA	25	99.950,00	3.998,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.390,49**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**-**
			COSTO DIRECTO		**15.863,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	4.013,34
IMPREVISTOS	2,00%	317,26
UTILIDAD	5,00%	793,15
	SUBTOTATL COSTO INDIRECTO	5.123,75
	PRECIO UNITARIO TOTAL	20.987,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	**CANT. ITEM**
CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE MR-38 ACELERADO A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	93	M3	39,69

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CONCRETO RESISTENCIA 3000 ASCELERADO	M3	1	5	683.195,00	717.354,75
FORMALETA PARA CUNETA Y/O BORDILLO DE CONCRETO	ML	10		7.755,00	77.550,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**794.904,75**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 8 AYUDANTES	509.912	180%	917.841	5,60	163.900,17
M.O. 2 OFICIALES	216.712	180%	390.081	5,60	69.657,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**233.557,49**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3,3%	233.557,49	7.632,65
MEZCLADORA		DIA	5	130.000,00	26.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**33.632,65**

TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**-**

COSTO DIRECTO	**1.062.095,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	268.710,04
IMPREVISTOS	2,00%	21.241,90
UTILIDAD	5,00%	53104,75
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		343.056,69
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.405.152,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EMPEDRADO PLACA HUELLA- CONCRETO 3000 PSI 60% Y PIEDRA 40%- E=15CMS, INCLUYE CURADO CON ANTISOL.	94	M2	**267,8**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PIEDRA RIO PARA CONCRETO CICLÓPEO	M3	0,054		149.950,00	8.097,30
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,081	5	558.791,00	47.525,17
			SUBTOTAL MATERIALES		**55.622,47**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 9 AYUDANTES + 3 OFICIAL	898.719	180%	1.617.694	26,50	61.045,06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**61.045,06**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	61.045,06	2.889,87
MEZCLADORA		DIA	14,5	130.000,00	8.965,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.855,39**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-

COSTO DIRECTO	**128.523,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	32.516,32
IMPREVISTOS	2,00%	2.570,46
UTILIDAD	5,00%	6426,15
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		41.512,93
PRECIO UNITARIO TOTAL		170.036,00

Firma:
Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO
Director Contratista

Firma:
Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA
Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CONSTRUCCIÓN DE SOLADO EN CONCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	61	M2	4,8

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1500 PSI	M3	0,1	2	410.000,00	41.820,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**41.820,00**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	17,00	18.221,82
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.221,82**

EQUIPO		UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	18.221,82	839,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**839,11**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	**60.881,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	15.402,89
IMPREVISTOS	2,00%	1.217,62
UTILIDAD	5,00%	3044,05
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		19.664,56
PRECIO UNITARIO TOTAL		80.546,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CONSTRUCCIÓN DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3500 PSI DE 15X15 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	99	ML	**290,9**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CONCRETO RESISTENCIA 3500	M3	0,0225		620.000,00	13.950,00
FORMALETA PARA VIGA EN TABLA	ML	2		3.867,00	7.734,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**21.684,00**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	917.841	75,50	12.156,83
M.O. 1 OFICIALES	108.356	180%	390.081	75,50	5.166,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**17.323,46**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1,6%	17.323,46	272,84
MEZCLADORA		DIA	50	130.000,00	2.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.872,84**

TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-

COSTO DIRECTO	**41.880,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	10.595,64
IMPREVISTOS	2,00%	837,60
UTILIDAD	5,00%	2094
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		13.527,24
PRECIO UNITARIO TOTAL		55.407,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4-1) O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	118	M3	**1,36**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	1	10	102.264,00	112.490,40
			SUBTOTAL MATERIALES		**112.490,40**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 1 AYUDANTES	63.739	180%	114.730	4,00	28.682,55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**28.682,55**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	28.682,55	1.320,83
				SUBTOTAL EQUIPO	1.320,83

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-

COSTO DIRECTO	**142.494,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	36.050,98
IMPREVISTOS	2,00%	2.849,88
UTILIDAD	5,00%	7124,7
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		46.025,56
PRECIO UNITARIO TOTAL		188.520,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 36" DE DIÁMETRO EN CONCRETO REFORZADO, UNIÓN DE CAUCHO PARA ALCANTARILLA.	122	M	**8**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
MORTERO 1:3 PARA JUNTAS	M3	0,03		562.783,00	16.883,49
TUBERIA CONCR. REFOR. D=36"UNION CAUCHO	M	1		862.856,00	862.856,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**879.739,49**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT.
M.O. 4 AYUDANTES	254.956	180%	458.920	8,00	57.365,00
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	8,00	24.380,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**81.745,00**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VR. UNIT.
RETROEXCAVADORA JD-510		Hora	3	180.000,00	60.000,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5,0%	40.872,50	2.043,62
				SUBTOTAL EQUIPO	62.043,62

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		

COSTO DIRECTO	**1.023.528,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	258.952,58
IMPREVISTOS	2,00%	20.470,56
UTILIDAD	5,00%	51176,4
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		330.599,54
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.354.128,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	127	M3	**5,8**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
FORMALETA EN MADERA	M2	6,7		29.272,00	196.122,40
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	2	558.791,00	569.966,82
			SUBTOTAL MATERIALES		**766.089,22**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	2,95	143.898,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**143.898,64**

EQUIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	% de MO	3%	143.898,64	4.410,49
MEZCLADORA	DIA	7	130.000,00	18.571,43
			SUBTOTAL EQUIPO	**22.981,92**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-

COSTO DIRECTO	**932.970,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	236.041,41
IMPREVISTOS	2,00%	18.659,40
UTILIDAD	5,00%	46648,5
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		301.349,31
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.234.319,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria

CONSORCIO OBRA VIAL

CONTRATO No.	**4151.010.26.1.0831-2025**	**DE**	2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VIAS, OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRA VIAL**		
INTERVENTOR:	**ELSA TORRES ARENALES**		
CTO No.:	**4151.010.26.1.0832-2025**	**DE**	2025

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CICLÓPEO CON 60% CONCRETO F'C=3000 PSI Y 40% DE PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO. INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	128	M3	2,5

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA PARA CONCRETO	M2	3,54		29.272,00	103.622,88
PIEDRA RIO PARA CONCRETO CICLÓPEO	M3	0,4		149.950,00	59.980,00
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,6	5	558.791,00	352.038,33
			SUBTOTAL MATERIALES		**515.641,21**

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 8 AYUDANTES	509.912	180%	917.841	4,80	191.216,87
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	4,80	40.633,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**231.850,20**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	4,2%	231.850,20	9.848,99
MEZCLADORA		DIA	7	130.000,00	18.571,43
			SUBTOTAL EQUIPO		**28.420,42**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	CANT. X DIST.	TARIIFA	VR. UNIT.
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**-**

COSTO DIRECTO	**775.912,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	25,30%	196.305,74
IMPREVISTOS	2,00%	15.518,24
UTILIDAD	5,00%	38795,6
SUBTOTATL COSTO INDIRECTO		250.619,58
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.026.532,00

Firma:

Nombre:ROSA ALEJANDRA MORENO SOTO

Director Contratista

Firma:

Nombre:EDGAR ALEXANDER RIOS SUAZA

Director de Interventoria