Para Cualquier Respuesta Cite este Radicado:
Rad No. 2026-04000-023873-3
2026-07-06 17:05 -INFRACONTR
Destino: 4000
cc:
Rem/D: UNION TEMPORAL INTER
Asunto: ORDEN DE PAGO No. 23
Folios: 772
Anexos: CUENTA DE COBRO

Gobernación de Norte de Santander

SECRETARÍA DE VÍAS

ORDEN DE PAGO No. E - 0236

06 JUL 2026

Para: Adriana Boada Arguello, Profesional Especializado

De: Jorge Enrique Arias Sanguino

Asunto: Presentación de Documentos, SECOP II

Cumpliendo con las disposiciones establecidas por la Secretaría de Hacienda para la presentación de documentos, me permito solicitar el pago de la obligación contraída por este despacho a favor de:

UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍO 2025, NIT 901.982.306-1, por concepto de pago de: **ACTA DE RECIBO PARCIAL No.01** correspondiente a un AVANCE DEL 2.87%.

VALOR CUENTA DE COBRO: MIL TRESCIENTOS DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE. ($1.302'193.049,00).

Correspondiente al contrato de obra No.02298-2025 LP-SV-02298-2025 de octubre 24 de 2025, cuyo objeto es: CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

Se solicita el pago al: RP No. 00005090 del 24 de octubre de 2025 en el rubro denominado 2.3.2.02.02.005 cargado a la fuente 1.3.1.1.05 – RECURSOS DE CREDITO INTERNO y fuente 1.3.1.1.07 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL DE OTRAS ENTIDADES DEL GOBIERNO GENERAL.

Sin otro particular,

JORGE ENRIQUE ARIAS SANGUINO
Secretario de Vías (E)
Departamento Norte de Santander

Contiene (672) Folios

Revisión Jurídica: Sergio Rojas Landinez	Prof. Universitario	
Aprobó: Denys Mercedes Uribe Guatibonza	Prof. Universitario	
Proyecto: Javier Silva Fernández	Prof. Contratado	

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

San Jose de Cucuta, 02 de julio de 2026

SEÑORES
SECRETARIA DE VIAS
Supervisora de contrato
Denys Mercedes Uribe Guatibonza

REFERENCIA: *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*

ASUNTO: Acta parcial de obra No. 01

Cordial saludo.

Mediante la presente, me permito hacer entrega para trámite el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 01 del contrato No. 02298-25 de octubre 24 de 2025 LP-SV-02298-2025 descrito en la referencia.

Agradezco la atención prestada

RL. MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025

Dirección: AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ B – 2 PISO – URBANIZACION SANTA CLARA
San José de Cúcuta – Norte de Santander
Correo: utintercambiadorpinardelrio@gmail.com
Celular: 320-2358957

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

San Jose de Cucuta, 02 de julio de 2026

SEÑORES
SECRETARIA DE VIAS
Supervisora de contrato
Denys Mercedes Uribe Guatibonza

REFERENCIA: *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*

ASUNTO: SOLICITUD DESCUENTO DE ESTAMPILLA PROHOSPITAL 2%

Por medio de este oficio, solicitamos a la entidad el descuento del 2% en el pago del ACTA 1 del proyecto *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*, cuya estampilla corresponde a la estampilla PROHOSPITAL.

Agradeciendo su atención y prontas respuestas quedo atento

RL. MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025

Dirección: AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ B – 2 PISO – URBANIZACION SANTA CLARA
San José de Cúcuta – Norte de Santander
Correo: utintercambiadorpinardelrio@gmail.com
Celular: 320-2358957

Certificado
Bancario

Miércoles, 24 de junio de 2026

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL identificado(a) con NIT 901982306, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	82400013675	2025/11/06	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

Factura Electrónica de Venta FE - 1

4

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764104684250 de 16/01/2026 - 16/01/2028 autoriza FE - 1 a FE - 50

Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	06/07/2026 13:33
Fecha de Vencimiento	03/08/2026 13:19
Fecha de Validación	06/07/2026 13:33
Forma de Pago	Crédito 28 DÍAS
Medio de Pago	Transferencia Débito Bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025
NIT	901982306
Obligación	IVA
Email	utintercambiadorpinardelrio@gmail.com
Teléfono	3202358957
Dirección Fiscal	CC CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120, CUCUTA, (N. DE SANTANDER, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
NIT	800103927
Obligación	NO APLICA
Email	tesoreria@nortedesantander.gov.co
Teléfono	6015730278
Dirección	AV 5 CL 13 Y 14 BRR CENTRO
Ciudad, Depart.	CUCUTA, N. DE SANTANDER (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	ACTA	ACTA PARCIAL N1 DEL CONTRATO LP-SV-02298-2025, CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	1	EA	$1,302,193,048.00		$1,302,193,048.00	$1,302,193,048.00

1

Subtotal	$1,302,193,048.00
Total a Pagar	$1,302,193,048.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 699e2a71030206487341c51c20b909d915f2efa9473551762609901f8c1fd370d31b14c72572004cc870e8858c8fc146

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

Nota Débito de la Factura Electrónica de Venta FE - 1

Representación Gráfica

Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Documento	Nota Débito
Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	07/07/2026 10:51
Fecha de Vencimiento	03/08/2026 10:51
Fecha de Validación	07/07/2026 11:00
Forma de Pago	Crédito 27 DÍAS
Medio de Pago	Transferencia Débito Bancaria
Moneda	COP
Factura Asociada	FE1
Fecha Generación CUFE	06/07/2026 13:33

CUFE: 699e2a71030206487341c51c20b909d915f2efa9473551762609901f8c1fd370d31b14c72572004cc870e8858c8fc146

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025
NIT	901982306
Obligación	IVA
Email	utintercambiadorpinardelrio@gmail.com
Teléfono	3202358957
Dirección Fiscal	CC CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120, CUCUTA, (N. DE SANTANDER, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
NIT	800103927
Obligación	NO APLICA
Email	tesoreria@nortedesantander.gov.co
Teléfono	6015730278
Dirección	AV 5 CL 13 Y 14 BRR CENTRO
Ciudad, Depart.	CUCUTA, N. DE SANTANDER (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	ACTA	ACTA PARCIAL N1 DEL CONTRATO LP-SV-02298-2025, CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	1	EA	$1.00		$1.00	$1.00

1

Subtotal	$1.00
TOTAL	$1.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUDE: 44a1779986c22625bc7e5a2c9dbcc978e461cd2bd7c86f4af58b64a23d061bd0b0fd428b8564a43a6dd37473bfead19d

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 141245977025

(415)7707212489984(8020) 000014124597702 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 8 2 3 0 6	1	Impuestos de Cúcuta 7	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Norte de Santander 5 4	Cúcuta 0 0 1

41. Dirección principal
CC CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120

42. Correo electrónico utintercambiadorpinardelrio@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 2 3 5 8 9 5 7	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 5 0 7 1 7					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 7 1 4 4 8 5 2 5 5

- 7 - Retención en la fuente a título de rent
- 14 - Informante de exogena
- 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
- 52 - Facturador electrónico
- 55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-04-15 / 07:08:57PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141245977025

(415)7707212489984(8020) 000014124597702 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 8 2 3 0 6	1	Impuestos de Cúcuta 7	

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades e institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 5 0 7 1 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	5 4	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141245977025

(415)7707212489984(8020) 000014124597702 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 8 2 3 0 6	1	Impuestos de Cúcuta 7	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 0 7 1 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 9 0 4 7 3 1 5 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DURAN	PAEZ	MIGUEL	DAN JENSSEN

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 0 7 1 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	6 0 3 4 4 8 4 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
LEON	MARTINEZ	ANGELA	ROSA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141245977025

(415)7707212489984(8020) 000014124597702 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 8 2 3 0 6	1	Impuestos de Cúcuta	7	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 9 0 5 0 5 6 4 8	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	8 0	2 0 2 5 0 7 1 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 2 5 2 7 4 0	5	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 5 0 7 1 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 4 3 5 2 8	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: MULTISERVICIOS DANISAN S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 5 0 7 1 7	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.090.473.156**

DURAN PAEZ
APELLIDOS

MIGUEL DAN JENSSEN
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **11-FEB-1994**

CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

15-FEB-2012 CUCUTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2500100-00375095-M-1090473156-20120511 0029852166A 1 38087173

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

San José de Cúcuta, 30 de junio de 2026

Señores
SECRETARIA DE VIAS
Ciudad

REF: CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Que para efectos de la norma establecida en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, modificado por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, la UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025 Que mediante Resolución No. Resolución No. 073 del 17 de julio de 2025, el secretario de Vías del Departamento Norte de Santander, ordenó la apertura del Proceso de Licitación Pública No. LP-SV-02298-2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"

Adicional a lo anterior, certificamos bajo gravedad de juramento que a la fecha la unión temporal intercambiador pinar del rio 2025 se encuentra al día con relación al pago de seguridad social y parafiscales correspondiente a los meses de marzo, abril, mayo y junio del 2026.

MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
Representante Legal
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025

FIRMA CONTADOR
NELSI ZULAY VILLAMIZAR CARRILLO
NOMBRE CONTADOR
T.P. No. 171169-T

Dirección: AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ B – 2 PISO – URBANIZACION SANTA CLARA
San José de Cúcuta – Norte de Santander
Correo: utintercambiadorpinardelrio@gmail.com
Celular: 320-2358957

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

171169-T



NELSI ZULAY
VILLAMIZAR CARRILLO
C.C. 1092338601
RESOLUCION INSCRIPCION 311 FECHA 27/09/2012
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 182520

FIRMA DEL TITULAR

98924

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

logoformas 3363 03/2012

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1041520840108F84E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **NELSI ZULAY VILLAMIZAR CARRILLO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1092338601 de VILLA DEL ROSARIO (N. DE SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 171169-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 8 días del mes de Abril de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.092.338.601

VILLAMIZAR CARRILLO
APELLIDOS

NELSI ZULAY
NOMBRES

NELSI VILLAMIZAR C
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-SEP-1987

CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

22-SEP-2005 VILLA ROSARIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

P-2510000-55143806-F-1092338601-20051214 06758 05348A 02 185697831

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

San José de Cúcuta, 30 de junio de 2026

Señores
SECRETARIA DE VIAS
Ciudad

REF: CERTIFICACION DE PAGO CONTRIBUCION FIC

El suscrito, **NELSI ZULAY VILLAMIZAR CARRILLO**, identificado con Cedula de Ciudadanía N° 1.092.338.601 expedida en Villa del Rosario, actuando en calidad de CONTADOR, para efectos de la norma establecida en el Decreto 2375 de 1974, Resolución 1449 de 2012, **CERTIFICA QUE:**

LA UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025 Que mediante Resolución No. Resolución No. 073 del 17 de julio de 2025, el secretario de Vías del Departamento Norte de Santander, ordenó la apertura del Proceso de Licitación Pública No. LP-SV-02298-2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER" se encuentra al día con el pago de la contribución del FIC correspondiente a los meses de, marzo de 2026, abril 2026, mayo 2026 y junio 2026.

MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
Representante Legal
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025

FIRMA CONTADOR
NELSI ZULAY VILLAMIZAR CARRILLO
NOMBRE CONTADOR
T.P. No. 171169-T

Dirección: AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ B – 2 PISO – URBANIZACION SANTA CLARA
San José de Cúcuta – Norte de Santander
Correo: utintercambiadorpinardelrio@gmail.com
Celular: 320-2358957

13

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163332490	917064501084	02/06/2026

Número de Identificación
901982306

Primer Nombre ó Razón Social
UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
NORTE DE SANTANDER

Ciudad Capital
CUCUTA (N. DE SANTANDER)

Dirección de Domicilio
AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ

Ciudad de Domicilio
LOS PATIOS

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,3202358957

Correo electrónico
utintercambiadorpinardelrio@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Norte de Santander

Regional Centros SIIF
36-02-00-054-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
LP-SV-02298-2025

Nombre Obra
UT INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍ

Fecha Inicio Obra
10/03/2026

Fecha Terminación Obra
10/06/2027

Ciudad de Ejecución de la Obra
LOS PATIOS

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
3

Costo Total de Obra a Todo Costo
45401498482.00

Costo Total Mano de Obra
9080299696.00

Número de Trabajadores en el Periodo
4

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
175090.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
175090.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163332490	917064501084	02/06/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901982306**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **38.191.216.48**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 175,100.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 175,100.00	COP$ 175,090.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163333108	917064500847	02/06/2026

Número de Identificación
901982306

Primer Nombre ó Razón Social
UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
NORTE DE SANTANDER

Ciudad Capital
CUCUTA (N. DE SANTANDER)

Dirección de Domicilio
AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ

Ciudad de Domicilio
LOS PATIOS

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,3202358957

Correo electrónico
utintercambiadorpinardelrio@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Norte de Santander

Regional Centros SIIF
36-02-00-054-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
LP-SV-02298-2025

Nombre Obra
UT INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍ

Fecha Inicio Obra
10/03/2026

Fecha Terminación Obra
10/07/2027

Ciudad de Ejecución de la Obra
LOS PATIOS

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
4

Costo Total de Obra a Todo Costo
45401498482.00

Costo Total Mano de Obra
9080299696.00

Número de Trabajadores en el Periodo
5

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
218863.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
218863.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163333108	917064500847	02/06/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901982306**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **38.191.216.48**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 218,900.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 218,900.00	COP$ 218,863.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163333617	917064500970	02/06/2026

Número de Identificación
901982306

Primer Nombre ó Razón Social
UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
NORTE DE SANTANDER

Ciudad Capital
CUCUTA (N. DE SANTANDER)

Dirección de Domicilio
AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ

Ciudad de Domicilio
LOS PATIOS

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,3202358957

Correo electrónico
utintercambiadorpinardelrio@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Norte de Santander

Regional Centros SIIF
36-02-00-054-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
LP-SV-02298-2025

Nombre Obra
UT INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍ

Fecha Inicio Obra
10/03/2026

Fecha Terminación Obra
10/07/2027

Ciudad de Ejecución de la Obra
LOS PATIOS

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
5

Costo Total de Obra a Todo Costo
45401498482.00

Costo Total Mano de Obra
9080299696.00

Número de Trabajadores en el Periodo
6

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
262636.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
262636.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163333617	917064500970	02/06/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901982306**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **38.191.216.48**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 262,650.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 262,650.00	COP$ 262,636.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	164729435	917066857485	25/06/2026

Número de Identificación
901982306

Primer Nombre ó Razón Social
UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
NORTE DE SANTANDER

Ciudad Capital
CUCUTA (N. DE SANTANDER)

Dirección de Domicilio
AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ

Ciudad de Domicilio
LOS PATIOS

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,3202358957

Correo electrónico
utintercambiadorpinardelrio@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Norte de Santander

Regional Centros SIIF
36-02-00-054-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
LP-SV-02298-2025

Nombre Obra
UT INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍ

Fecha Inicio Obra
10/03/2026

Fecha Terminación Obra
10/07/2027

Ciudad de Ejecución de la Obra
LOS PATIOS

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
6

Costo Total de Obra a Todo Costo
45401498482.00

Costo Total Mano de Obra
9080299696.00

Número de Trabajadores en el Periodo
6

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
262636.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
262636.00

ecollect

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	164729435	917066857485	25/06/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901982306**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **38.191.216.48**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 262,650.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 262,650.00	COP$ 262,636.00

ecollect
Seguro para ti

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

26 de junio de 2026

SEÑORES
SECRETARIA DE VIAS
Supervisora de contrato
Denys Mercedes Uribe Guatibonza

REFERENCIA: *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*

ASUNTO: *RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA ADMINISTRATIVO*

Por medio del presente oficio presentamos el personal el cual se encuentra vinculado al contrato en el área administrativa, en los meses de: ***MARZO ABRIL, MAYO, JUNIO***

PERSONAL ACTIVO EN MARZO			
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA			
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	FABIAN EDUARDO TRIANA ROJAS	13276138	DIRECTOR DE OBRA
2	LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ	1093747842	INGENIERO RESIDENTE
3	BIANNY CAROLINA FERRER TOSCANO	37392335	PROFESIONAL SOCIAL
PERSONAL SUBCONTRATISTA TOPOGRAFIA			
9	OSCAR ESCALA JAIMES	88176134	CADENERO
10	JOSE FERNEY GELVEZ VALERO	88312157	TOPOGRAFO

PERSONAL ACTIVO EN ABRIL			
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA			
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	FABIAN EDUARDO TRIANA ROJAS	13276138	DIRECTOR DE OBRA
2	LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ	1093747842	INGENIERO RESIDENTE
3	BIANNY CAROLINA FERRER TOSCANO	37392335	PROFESIONAL SOCIAL
4	YESICA LORAINE SIERRA QUIÑONES	1090471055	PROFESIONAL SST

PERSONAL ACTIVO EN MAYO			
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA			
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	FABIAN EDUARDO TRIANA ROJAS	13276138	DIRECTOR DE OBRA
2	LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ	1093747842	INGENIERO RESIDENTE
3	BIANNY CAROLINA FERRER TOSCANO	37392335	PROFESIONAL SOCIAL
4	YESICA LORAINE SIERRA QUIÑONES	1090471055	PROFESIONAL SST
5	YENIFER DANIELA LIZCANO ROZO	1093736210	CONTROLADOR VIAL

PERSONAL ACTIVO EN JUNIO			
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA			
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	FABIAN EDUARDO TRIANA ROJAS	13276138	DIRECTOR DE OBRA
2	LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ	1093747842	INGENIERO RESIDENTE
3	BIANNY CAROLINA FERRER TOSCANO	37392335	PROFESIONAL SOCIAL
4	YESICA LORAINE SIERRA QUIÑONES	1090471055	PROFESIONAL SST
5	YENIFER DANIELA LIZCANO ROZO	1093736210	CONTROLADOR VIAL

RL. MIGUEL DAN JENSSEN DURAN
PAEZ UNION TEMPORAL
INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO
2025

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

26 de junio de 2026

SEÑORES
SECRETARIA DE VIAS
Supervisora de contrato
Denys Mercedes Uribe Guatibonza

REFERENCIA: *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*

ASUNTO: ***RELACIÓN DE PERSONAL SUBCONTRATISTA MANO DE OBRA***

Por medio del presente oficio presentamos el personal el cual se encuentra vinculado al contrato en el área del subcontrato de la mano de obra, en los meses de: ***ABRIL, MAYO, JUNIO,*** *ya que las obras de excavación iniciaron a partir del 10 de abril del presente año.*

- ***ABRIL 2026***

PERSONAL ACTIVO SUBCONTRATISTA- CONSTRUCCIONES JARP S.A.S			
5	JOSE LUIS DURAN CARREÑO	17595909	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
6	TORRES ROZO JOSE NATIVO	1093885955	PILERO
7	JIMENEZ PEREZ GUSTAVO ALFONZO	876836	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
8	JOSE DANIEL MERCHAN PIEDRAS	1092395390	PILERO

- ***MAYO 2026***

PERSONAL ACTIVO SUBCONTRATISTA- CONSTRUCCIONES JARP S.A.S			
5	JOSE LUIS DURAN CARREÑO	17595909	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
6	TORRES ROZO JOSE NATIVO	1093885955	PILERO
7	JIMENEZ PEREZ GUSTAVO ALFONZO	876836	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
8	JOSE DANIEL MERCHAN PIEDRAS	1092395390	PILERO
9	CAMILO ANDRES ARIAS CONTRERAS	1093591519	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÒN
10	CESAR DIAZ	96168127	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÒN
11	DAVINSON CARO QUEJADA	1041533035	PILERO
12	EYBAR VALOYES QUEJADA	1048014807	PILERO
13	FRANKLIN ZUÑIGA SANCHEZ	1090375442	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
14	GUSTAVO ANTONIO TORRES MENDOZ/	13506458	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
15	JHOAN ESCOBAR QUEJADA	1048019173	PILERO
16	JOSE LUIS BUSTOS CONTRERAS	1004941548	PILERO
17	YEISON ARELY PEREA	11938385	PILERO
18	YON FREDIS MENA ASPRILLA	1128426694	PILERO
20	VICTOR MANUEL ROJAS PEREZ	77143292	AYUDANTE-VIGILANTE

- ***JUNIO 2026***

PERSONAL ACTIVO SUBCONTRATISTA- CONSTRUCCIONES JARP S.A.S			
6	JOSE LUIS DURAN CARREÑO	17595909	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
7	TORRES ROZO JOSE NATIVO	1093885955	PILERO
8	JIMENEZ PEREZ GUSTAVO ALFONZO	876836	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
9	JOSE DANIEL MERCHAN PIEDRAS	1092395390	PILERO
10	CESAR DIAZ	96168127	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÒN
11	FRANKLIN ZUÑIGA SANCHEZ	1090375442	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
12	GUSTAVO ANTONIO TORRES MENDOZA	13506458	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
13	JOSE LUIS BUSTOS CONTRERAS	1004941548	PILERO
14	VICTOR MANUEL ROJAS PEREZ	77143292	AYUDANTE-VIGILANTE
15	JESUS DAVID CARPIO CONDE	1093741447	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
16	CRISOSTOMO CARRANZA BELTRAN	79004844	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
17	JOEL ALVEAR JIMENEZ	1090376540	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
18	NAHUM RIVERA REMOLINA	13197639	OFICIAL DE CONSTRUCCIÒN
19	OSCAR PEÑARANDA RODRIGUEZ	5398337	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
20	YEIMI ALONSO SALAZAR VILLAMIZAR	1093886172	PILERO

RL. MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

26 de junio de 2026

SEÑORES
SECRETARIA DE VIAS
Supervisora de contrato
Denys Mercedes Uribe Guatibonza

REFERENCIA: *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*

ASUNTO: ***RELACIÓN DE PERSONAL DE TOPOGRAFÍA***

Por medio del presente oficio presentamos el personal el cual se encuentra vinculado al contrato en el área administrativa, en los meses de: ***MARZO ABRIL, MAYO, JUNIO,*** el cual no tiene ningún tipo de variación en lo trascurrido de los meses cobrar del acta.

PERSONAL SUBCONTRATISTA TOPOGRAFIA			
9	OSCAR ESCALA JAIMES	88176134	CADENERO
10	JOSE FERNEY GELVEZ VALERO	88312157	TOPOGRAFO

RL. MIGUEL DAN JENSSEN DURAN
PAEZ UNION TEMPORAL
INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO
2025

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 88312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-06	37516125	I	2026-06-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37516125	2026-07-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 88312157	GELVES VALERO JOSE FERNEY	1.750.905																	0			30	30	0	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	57	0	621.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 88312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-06	37516125	I	2026-06-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37516125	2026-07-15	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	121.900	0	0	0	121.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	121.900	0	0	0	121.900
Gran Total					621.000	0	0	0	621.000

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	88176134	OSCAR ESCALA JAIMES	av 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO	3125627725	escalajaimesoscar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		90508343	24/06/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-06	2026-06	I	$0	$621.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	121.900				121.900	0	0	121.900			1.219	121.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	1	121.900	121.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	621.000	621.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	88176134	OSCAR ESCALA JAIMES	av 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO	3125627725	escalajaimesoscar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		90508343	24/06/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-06	2026-06	I	$0	$621,000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Colombia	Bolívar	Extranjero	Cotiz. exterior	Extranjero	IGE	IRT	TDE	TDP	TAE	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporta CCF	IBC otros parafiscales	Aporta SENA	Aporta ICBF	Aporta ESAP	Aporta MEN
1	CC 88176134	ESCALA JAIMES OSCAR	57	0			N																	230301	1,750,905	30	280,200	0	0	0	0	EPS037	1,750,905	30	218,900	14-23	1,750,905	30	5	121,900		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 86312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-05	37506926	I	2026-05-27	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37506926	2026-06-16	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 86312157	GELVES VALERO JOSE FERNEY	1.750.905																	0			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	57	0	621.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 86312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-05	37506926	I	2026-05-27	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37506926	2026-06-16	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	121.900	0	0	0	121.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	121.900	0	0	0	121.900
Gran Total					621.000	0	0	0	621.000

22

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	88176134	OSCAR ESCALA JAIMES	av 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO	3125627725	escalajaimesoscar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		82097980	27/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	I	$0	$621.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	121.900				121.900	0	0	121.900			1.219	121.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	1	121.900	121.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	621.000	621.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE

TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	88176134	OSCAR ESCALA JAIMES		av 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO	3125627725	escalajaimesoscar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA		NO

DATOS DE LA PLANILLA

PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		82097980	27/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	I	$0	$621.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	Mlt.	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Días de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 88176134	ESCALA JAIMES OSCAR	57	0			N																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS037	1.750.905	30	218.900	14-23	1.750.905	30	5	121.900		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 88312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	8641135734	I	2026-04-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	Banco Occidente
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8655752970	2026-05-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	ISC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total		
1	CC 88312157	GELVES VALERO JOSE FERNEY	1.750.905																	6			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	57	0	621.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 88312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	8641135734	I	2026-04-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	Banco Occidente
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8655752970	2026-05-15	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	121.900	0	0	0	121.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	121.900	0	0	0	121.900
Gran Total					621.000	0	0	0	621.000

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a): OSCAR ESCALA JAIMES
No. Identificación: CC88176134
Dirección: AV 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO
Telefono: 3125627725
Correo: escalajaimesoscar@gmail.com
Ciudad: CÚCUTA
Número de Planilla: 8375040348

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	OSCAR ESCALA JAIMES
Tipo y número de identificación	CC88176134
Número de planilla	8375040348
Fecha pago	2026-04-29
Número de autorización pago	93001283
Banco	1023

Número de Empleados	1
Periodo de Cotización Salud	abril de 2026
Periodo de Cotización Pensión	abril de 2026
Número de Administradoras	3
Total Pagado	621000
Total Intereses de Mora	0

PAGADA

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	121900	1
230301	Porvenir	280200	1
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	218900	1

8375040348

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 88176134
APELLIDOS Y NOMBRES: OSCAR ESCALA JAIMES

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS037	230301	1750905	1750905	1750905	0	218900	0	280200	0	121900	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	88176134	OSCAR ESCALA JAIMES		av 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO	3125627725	escalajaimesoscar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		70214181	25/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	I	$0	$621.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	121.900				121.900	0	0	121.900			1.219	121.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	1	121.900	121.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	621.000	621.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	88176134	OSCAR ESCALA JAIMES		av 67A N 2032 BARRIO EL PROGRESO	3125627725	escalajaimesoscar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		70214181	25/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	I	$0	$621.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD					RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Afiliado	Extranjero	Cobro virtual	Dirección	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 88176134	ESCALA JAIMES OSCAR	57	0			N																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS037	1.750.905	30	216.900	14-23	1.750.905	30	5	121.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 88312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36513671	I	2026-03-25	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36513671	2026-04-16	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN						SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICSF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	APP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNBOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 88312157	GELVES VALERO JOSE FERNEY	1.750.905																	0			30	30	0	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	57	0	621.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 88312157	0	JOSE FERNEY GELVES VALERO	I	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-405	AV 4 31 60 CORDIALIDAD		3134433225			FERGELVES17@HOTMAIL.COM		N

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36513671	I	2026-03-25	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	621.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36513671	2026-04-16	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	121.900	0	0	0	121.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	121.900	0	0	0	121.900
Gran Total					621.000	0	0	0	621.000

27

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926		UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-07	37818454	E	2026-07-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.256.800	3.000	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	37818454	2026-07-02	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total		
1	CC 1093747842	CACERES MUÑOZ LUIS FRANCISCO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
2	CC 1090473156	DURAN PAEZ MIGUEL DAN JENSSEN	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230201	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
3	CC 37392335	FERRER TOSCANO BIANNY CAROLINA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-EPS042	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
4	CC 1093736210	LIZCANO ROZO YENIPER DANIELA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION-ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
5	CC 1090471055	SIERRA QUIÑONES YESICA LORAINE	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
6	CC 13276138	TRIANA ROJAS FABIAN EDUARDO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION-ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926		UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-07	37818454	E	2026-07-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.256.800	3.000	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	37818454	2026-07-02	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
10.505.430	10.505.430	10.505.430	10.505.430	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	1.681.200	0	1.500	0	1.682.700
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	300	0	280.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	560.400	0	500	0	560.900
PROTECCION	230201	800229739	0	3	840.600	0	700	0	841.300
EPS(Administradoras: 4)				6	420.600	0	500	0	421.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	210.300	0	200	0	210.500
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	70.100	0	100	0	70.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	70.100	0	100	0	70.200
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	70.100	0	100	0	70.200
ARP(Administradoras: 1)				6	731.400	0	600	0	732.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	6	731.400	0	600	0	732.000
CCF(Administradoras: 1)				6	420.600	0	400	0	421.000
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	6	420.600	0	400	0	421.000
Gran Total					3.253.800	0	3.000	0	3.256.800

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Nit 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-06	37739820	E	2026-06-19	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.239.800	40.200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	37739820	2026-06-02	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1093747842	CACERES MUÑOZ LUIS FRANCISCO	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
2	CC 1090473156	DURAN PAEZ MIGUEL DAN JENSSEN	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
3	CC 37392335	FERRER TOSCANO BIANNY CAROLINA	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-EPS042	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
4	CC 1093736210	LIZCANO ROZO YENIFER DANIELA	1.750.905	F	X														0			27	27	27	27	COLPENSION ES-25-14	1.575.815	252.200	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.575.815	63.100	COMFANORTE-CCF37	1.575.815	63.100	1.575.815	109.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	488.100	S	4429001
5	CC 1090471055	SIERRA QUIÑONES YESICA LORAINE	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
6	CC 13276138	TRIANA ROJAS FABIAN EDUARDO	1.750.905	F															0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-06	37739820	E	2026-06-19	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.239.800	40.200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	37739820	2026-06-02	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
10.330.340	10.330.340	10.330.340	10.330.340	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	1.653.200	0	20.700	0	1.673.900
PROTECCION	230201	800229739	0	3	840.600	0	10.500	0	851.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	532.400	0	6.700	0	539.100
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	3.500	0	283.700
EPS(Administradoras: 4)				6	413.600	0	5.300	0	418.900
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	63.100	0	800	0	63.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	70.100	0	900	0	71.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	210.300	0	2.700	0	213.000
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	70.100	0	900	0	71.000
ARP(Administradoras: 1)				6	719.200	0	9.000	0	728.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	6	719.200	0	9.000	0	728.200
CCF(Administradoras: 1)				6	413.600	0	5.200	0	418.800
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	6	413.600	0	5.200	0	418.800
Gran Total					3.199.600	0	40.200	0	3.239.800

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-05	37692501	E	2026-06-16	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	558.900	16.600	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37692501	2026-05-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1090473156	DURAN PAEZ MIGUEL DAN JENSSEN	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-05	37692501	E	2026-06-16	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	558.900	16.600	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37692501	2026-05-05	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	1.750.905	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	8.500	0	288.700
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	8.500	0	288.700
EPS(Administradoras: 1)				1	70.100	0	2.200	0	72.300
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	70.100	0	2.200	0	72.300
ARP(Administradoras: 1)				1	121.900	0	3.700	0	125.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	121.900	0	3.700	0	125.600
CCF(Administradoras: 1)				1	70.100	0	2.200	0	72.300
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	1	70.100	0	2.200	0	72.300
Gran Total					542.300	0	16.600	0	558.900

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-05	37228963	E	2026-05-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.818.500	10.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	37228963	2026-05-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1093747842	CACERES MUÑOZ LUIS FRANCISCO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. 08.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
2	CC 37392335	FERRER TOSCANO BIANNY CAROLINA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-EPS042	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
3	CC 1090471055	SIERRA QUIÑONES YESICA LORAINE	1.750.905	F	X															0			10	10	10	10	PROTECCION -230201	583.635	93.400	0	0	NUEVA E.P.S. 08.A.-EPS037	583.635	23.400	COMFANORTE-CCF37	583.635	23.400	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	180.900	S	4429001
4	CC 13276138	TRIANA ROJAS FABIAN EDUARDO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. 08.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-05	37228963	E	2026-05-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.818.500	10.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	37228963	2026-05-05	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.836.350	5.836.350	5.836.350	5.836.350	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				4	934.000	0	5.500	0	939.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	1.700	0	281.900
PROTECCION	230201	800229739	0	3	653.800	0	3.800	0	657.600
EPS(Administradoras: 2)				4	233.700	0	1.400	0	235.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	163.600	0	1.000	0	164.600
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	70.100	0	400	0	70.500

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				4	406.400	0	2.400	0	408.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	4	406.400	0	2.400	0	408.800
CCF(Administradoras: 1)				4	233.700	0	1.400	0	235.100
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	4	233.700	0	1.400	0	235.100
Gran Total					1.807.800	0	10.700	0	1.818.500

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36907368	E	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.634.900	8.000	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36907368	2026-04-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Subs. Tipo Cot.			
1	CC 1093747842	CACERES MUÑOZ LUIS FRANCISCO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.750.905	280.200	0		NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
2	CC 37392335	FERRER TOSCANO BIANNY CAROLINA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.750.905	280.200	0		COOSALUD-EPS042	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001
3	CC 13276138	TRIANA ROJAS FABIAN EDUARDO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0		NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36907368	E	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.634.900	8.000	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36907368	2026-04-06	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.252.715	5.252.715	5.252.715	5.252.715	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	840.600	0	4.100	0	844.700
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	1.400	0	281.600
PROTECCION	230201	800229739	0	2	560.400	0	2.700	0	563.100
EPS(Administradoras: 2)				3	210.300	0	1.100	0	211.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	2	140.200	0	700	0	140.900
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	70.100	0	400	0	70.500
ARP(Administradoras: 1)				3	365.700	0	1.800	0	367.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	365.700	0	1.800	0	367.500

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCF(Administradoras: 1)				3	210.300	0	1.000	0	211.300
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	3	210.300	0	1.000	0	211.300
Gran Total					1.626.900	0	8.000	0	1.634.900

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	37548505	E	2026-06-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	397.400	17.600	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37548505	2026-04-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1090473156	DURAN PAEZ MIGUEL DAN JENSSEN	1.750.905	F	X														0				21	21	21	21	PORVENIR-230301	1.225.634	196.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.225.634	49.100	COMFANORTE-CCF37	1.225.634	49.100	1.225.634	85.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	379.800	S	4429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901982306	1	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 2 #30-84 PINAR DEL RIO LOTE #5 MANZ		5294926			UTINTERCAMBIADORPINARDELRIO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	37548505	E	2026-06-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	397.400	17.600	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37548505	2026-04-06	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.225.634	1.225.634	1.225.634	1.225.634	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	196.200	0	9.000	0	205.200
PORVENIR	230301	800224808	8	1	196.200	0	9.000	0	205.200
EPS(Administradoras: 1)				1	49.100	0	2.300	0	51.400
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	49.100	0	2.300	0	51.400
ARP(Administradoras: 1)				1	85.400	0	4.000	0	89.400
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	85.400	0	4.000	0	89.400
CCF(Administradoras: 1)				1	49.100	0	2.300	0	51.400
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	1	49.100	0	2.300	0	51.400
Gran Total					379.800	0	17.600	0	397.400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972254
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	033 - OBRA PUENTE PINAR DEL RIO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	6021381543		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2026
DÍAS DE MORA:	2				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/04		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		364399226

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	9	$ 1,998,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3,000	$ 0	$ 1,998,700	$ 3,000	$ 2,001,700
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 261,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400	$ 0	$ 261,500	$ 400	$ 261,900
230201	230201- PROTECCION	3	$ 681,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,000	$ 0	$ 681,800	$ 1,000	$ 682,800
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 560,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 900	$ 0	$ 560,400	$ 900	$ 561,300
SUBTOTALES:										$ 3,502,400	$ 5,300	$ 3,507,700

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 140,200	$ 0	$ 300	$ 0	$ 140,200	$ 300	$ 0	$ 140,500
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 675,300	$ 0	$ 1,000	$ 0	$ 675,300	$ 1,000	$ 0	$ 676,300
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 60,800	$ 0	$ 100	$ 0	$ 60,800	$ 100	$ 0	$ 60,900
SUBTOTALES:													$ 876,300	$ 1,400	$ 0	$ 877,700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	15		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1,524,100	$ 1,524,100	$ 2,300	$ 0	$ 1,526,400
SUBTOTALES:									$ 1,524,100	$ 2,300	$ 0	$ 1,526,400

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF37	CCF37-COMFANORTE	15	$ 881,500	$ 1,300	$ 882,800
SUBTOTALES:			$ 881,500	$ 1,300	$ 882,800

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES				
																												PENSIÓN							SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1004941548	BUSTOS CONTRERAS JOSE LUIS	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	30	$ 1,750,905	CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1041533035	CARO QUEJADA DAVINSON	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI	02	14															230301-PORVENIR	13	$ 758,726	$ 121,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 121,400	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 758,726	$ 30,400	$ 0	$ 30,400	14-11 - ARL SURA	13	$ 758,726		$ 52,900	13	$ 790,426	CCF37-COMFANORTE	$ 31,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1048014807	VALDYES QUEJADA SIMAR	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI	02	14															230201-PROTECCION	13	$ 758,726	$ 121,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 121,400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	13	$ 758,726	$ 30,400	$ 0	$ 30,400	14-11 - ARL SURA	13	$ 758,726		$ 52,900	13	$ 790,426	CCF37-COMFANORTE	$ 31,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1048019172	ESCOBAR QUEJADA JHOAN	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI	02	14															230301-PORVENIR	13	$ 758,726	$ 121,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 121,400	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 758,726	$ 30,400	$ 0	$ 30,400	14-11 - ARL SURA	13	$ 758,726		$ 52,900	13	$ 790,426	CCF37-COMFANORTE	$ 31,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1093758443	ZUÑIGA SANCHEZ FRANKLIN	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	30	$ 1,750,905	CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1062395390	MERCHAN PEDRAZA JOSE DANIEL	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	30	$ 1,750,905	CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1093591516	AYALA CONTRERAS CAMILO ANDRES	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	30	$ 1,750,905	CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1083885255	TORRES RODD JOSE NATIVO	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	30	$ 1,750,905	CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1128428894	MENA ARRIOLA YOVI FREDIS	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI	02	14															230301-PORVENIR	13	$ 758,726	$ 121,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 121,400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	13	$ 758,726	$ 30,400	$ 0	$ 30,400	14-11 - ARL SURA	13	$ 758,726		$ 52,900	13	$ 790,426	CCF37-COMFANORTE	$ 31,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 11938385	PEREA PEREA YEISON ARLEY	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI	02	29															231001-COLFONDOS	28	$ 1,634,178	$ 261,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 261,500	EPS037-NUEVA EPS	28	$ 1,634,178	$ 65,400	$ 0	$ 65,400	14-11 - ARL SURA	28	$ 1,634,178		$ 113,800	28	$ 1,634,178	CCF37-COMFANORTE	$ 65,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

34

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972284
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	033 - OBRA PUENTE PINAR DEL RIO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		6021381543	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2026
DÍAS DE MORA:		2			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/06/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		364399226

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																									PARAFISCALES									
																														PENSIÓN								SALUD								ARP								CCF			SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
11	CC 13506458	TORRES MENDOZA GUSTAVO ANTONIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	$30	$ 1,750,905	$CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 17696908	DURAN CARREÑO JOSE LUIS	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	$30	$ 1,750,905	$CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 77143292	ROJAS PEREZ HECTOR MANUEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	06																230301-PORVENIR	25	$ 1,459,068	$ 233,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 233,500	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 1,459,068	$ 58,400	$ 0	$ 58,400	14-11 - ARL SURA	25	$ 1,459,068		$ 101,600	$25	$ 1,459,068	$CCF37-COMFANORTE	$ 58,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 96168127	DIAZ CESAR	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	$30	$ 1,750,905	$CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CE 876836	JIMENEZ PEREZ GUSTAVO ALFONZO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1,750,905	$ 280,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,200	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 70,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,750,905		$ 121,900	$30	$ 1,750,905	$CCF37-COMFANORTE	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 6.794.600

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1093885955
PERIODO ABRIL-2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972254
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	5-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construcc
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1093885955
APELLIDOS:	TORRES ROZO	NOMBRES:	JOSE NATIVO
CIUDAD/MUNICIPIO:	LOS PATIOS	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No: **6018470438** | TIPO DE PLANILLA: E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: abril - 2026 | PERIODO COTIZACION SALUD: mayo - 2026 | FECHA DE PAGO: 05/05/2026 | FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE: SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE: 025 - OBRA TRAMO 1

	NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																	PENSIÓN										SALUD						ARP				CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 1.750.905	10																230201-PROTECCION	21	$ 1.225.634	$ 196.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 196.200	EPS037-NUEVA EPS	21	$ 1.225.634	$ 49.100	$ 0	$ 49.100	14-11 - ARL SURA	21	$ 1.225.634		$ 86.400	21	$ 1.225.634	CCF37-COMFANORTE	$ 49.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 379.800

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 17595909
PERIODO ABRIL-2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972254
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17595909
APELLIDOS:	DURAN CARREÑO	NOMBRES:	JOSE LUIS
CIUDAD/MUNICIPIO:	LOS PATIOS	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No: **6018461276** | TIPO DE PLANILLA: E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: abril - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: mayo - 2026 | FECHA DE PAGO: 05/05/2026 | FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE: | SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE: 026 - OBRA ANDENES SAN CAYETANO

	NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																	PENSIÓN									SALUD						ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																					FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 1.750.905																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	PS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF37-COMFANORTE	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 542.300

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1092395390
PERIODO ABRIL-2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972254
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1092395390
APELLIDOS:	MERCHAN PIEDRAS	NOMBRES:	JOSE DANIEL
CIUDAD/MUNICIPIO:	LOS PATIOS	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No:	6018470438	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	abril - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	mayo - 2026	FECHA DE PAGO:	05/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		025 - OBRA TRAMO 1

	NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																PARAFISCALES							
															PENSION									SALUD						ARP				CCF				SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 1.750.905																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	COF37-COMFANORTE	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 542.300

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CE 876836
PERIODO ABRIL-2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972254
TIPO APORTANTE:		01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:		PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Obras actividades especializadas para la construc
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE EXTRANJERÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	876836
APELLIDOS:	JIMENEZ PEREZ	NOMBRES:	GUSTAVO ALFONZO
CIUDAD/MUNICIPIO:	LOS PATIOS	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No: **6018493251** | TIPO DE PLANILLA: E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: abril - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: mayo - 2026 | FECHA DE PAGO: 07/05/2026 | FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE: SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE: 030 - OBRA PARQUE El. ZULIA

NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																	PENSIÓN										SALUD						ARP					CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 1.750.905																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.993	30	$ 1.750.905	COF37-COMFANORTE	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 542.300

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901357100
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES JARP S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 10 AN #15E- 148 URB. LA ESPERANZA	TELÉFONO:	5972254
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	033 - OBRA PUENTE PINAR DEL RIO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		6020740922		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		16					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/05/21		NÚMERO AUTORIZACIÓN:			324837257

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 46,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600	$ 0	$ 46,700	$ 600	$ 47,300
SUBTOTALES:										**$ 46,700**	**$ 600**	**$ 47,300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 11,700	$ 0	$ 200	$ 0	$ 11,700	$ 200	$ 0	$ 11,900
SUBTOTALES:													**$ 11,700**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 11,900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 20,400	$ 20,400	$ 300	$ 0	$ 20,700
SUBTOTALES:									**$ 20,400**	**$ 300**	**$ 0**	**$ 20,700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	$ 11,700	$ 200	$ 11,900
SUBTOTALES:			**$ 11,700**	**$ 200**	**$ 11,900**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																			PARAFISCALES					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RÉGIMEN TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	CDM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	RP	PENSIÓN						SALUD						ARP					CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																											ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1004941548	SUETOS CONTRERAS JOSE LUIS	DEPEND		$ 1,750,905	FIJO			SI	28																230301-PORVENIR	5	$ 291,818	$ 46,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 46,700	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 291,818	$ 11,700	$ 0	$ 11,700	14-11 - ARL SURA	5	$ 291,818		$ 20,400	5	$ 291,818	CCF37-COMFANORTE	$ 11,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 91.800

Planilla Pagada

UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
Nit 901.982.306-1

30 de junio de 2026

SEÑORES
SECRETARIA DE
VIAS
Supervisora de contrato
Denys Mercedes Uribe Guatibonza

REFERENCIA: *CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR (GLORIETA PINAR DEL RIO) MUNICIPIO DE LOS PATIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*

ASUNTO: *RELACIÓN DE PERSONAL ESPECIALISTA*

Por medio del presente oficio presentamos el personal especialista el cual se encuentra laborando de manera independiente, en los meses de: ***MARZO ABRIL, MAYO, JUNIO***

RELACION DE PAGO DE PLANILLAS PERSONAL ESPECIALISTA UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025 PERIODO COMPRENDIDO DEL 10 DE MARZO AL 30 DE JUNIO	
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	LUZ MILEIDY JAIMES RODRIGUEZ
	ABRIL, MAYO Y JUNIO
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA, REDES HIDROSANITARIAS, REDES HUMEDAS	IVAN COTES DURAN
	ABRIL, MAYO Y JUNIO
PROFESIONAL EN REDES ELECTRICAS, GAS TELEFONICAS, CABLE FIBRA OPTICA	JOSE ORLANDO REINOSO ALVAREZ
	ABRIL, MAYO Y JUNIO
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	LUIS CARLOS RIVERA CACERES
	ABRIL, MAYO Y JUNIO
PROFESIONAL EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION	DANIEL ALONSO RINCON ANGARITA
	MARZO, ABRIL, MAYO Y JUNIO
PROFESIONAL AMBIENTAL	LINA GABRIELA OLEJUA ROJAS
	MARZO, ABRIL, MAYO Y JUNIO

RL. MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-06	366877649	9505761636	I	2026/07/22	2026/06/05	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**
Ciudad: VILLA DEL ROSARIO Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
1	CC	1018507388	RINCON DANIEL	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**

2026/06/05 09:43 AM

41

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-06	366877649	9505761636	I	2026/07/22	2026/06/05	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

2026/06/05 09:43 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE C5 G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	298604354	9504172296	I	2026/06/23	2026/05/11	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**
Ciudad: VILLA DEL ROSARIO Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
1	CC	1018507388	RINCON DANIEL	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**

2026/05/11 08:25 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	298604354	9504172296	I	2026/06/23	2026/05/11	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

2026/05/11 08:25 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	229857060	9502503240	I	2026/05/25	2026/04/16	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**
Ciudad: VILLA DEL ROSARIO Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
1	CC	1018507388	RINCON DANIEL	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**

2026/04/16 02:02 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	229857060	9502503240	I	2026/05/25	2026/04/16	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

2026/04/16 02:02 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	170571767	9502218086	I	2026/04/23	2026/03/26	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**
Ciudad: VILLA DEL ROSARIO Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**
1	CC	1018507388	RINCON DANIEL	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**

2026/03/26 03:05 PM

44

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1018507388		RINCON ANGARITA DANIEL ALONSO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CONJUNTO TAMACOA CAMPESTRE CS G 2	VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER	5710220	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	170571767	9502218086	I	2026/04/23	2026/03/26	BANCO DE BOGOTA	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

2026/03/26 03:05 PM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1093774397
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LINA GABRIELA OLEJUA ROJAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CUCUTA	TELÉFONO:	5555555
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		4655613486	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO	2026
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/06/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9997020889

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 435.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 435.200	$ 0	$ 435.200
SUBTOTALES:										**$ 435.200**	**$ 0**	**$ 435.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 340.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.000	$ 0	$ 0	$ 340.000
SUBTOTALES:													**$ 340.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 340.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 189.400	$ 189.400	$ 0	$ 0	$ 189.400
SUBTOTALES:									**$ 189.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 189.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
																											ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1093774397	OLEJUA ROJAS LINA GABRIELA	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.720.000				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.720.000	$ 435.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 435.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.720.000	$ 340.000	$ 0	$ 340.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.720.000	$109377439	$ 189.400	30	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 964.600

Planilla Pagada SOI Planilla Pagada

45

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1093774397

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	LINA GABRIELA OLEJUA ROJAS		
Tipo Identificación	CÉDULA DE CIUDADANÍA	Número de Identificación	1093774397
Ciudad/Municipio	CUCUTA	Departamento	NORTE DE SANTANDER
Dirección	CUCUTA	Teléfono	5555555
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Comercio al por mayor de
Tipo Aportante	02-INDEPENDIENTE	Clase Aportante	I-INDEPENDIENTE
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**4651642597**	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotización Otros	abril / 2026	Periodo Cotización Salud	abril / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/05/05
Número Autorización	9996676605		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	LINA GABRIELA	Apellidos	OLEJUA ROJAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1093774397
Tipo cotizante	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			NO
Departamento	NORTE DE SANTANDER	Municipio	CUCUTA
Salario Básico	$ 2.720.000	Tipo de Salario	

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.720.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 435.200
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 435.200**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A
Tarifa	12,500 %	IBC	$ 2.720.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 340.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 340.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.720.000
Centro de Trabajo	109377439	Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 189.400**

TOTAL PAGADO:	**$ 964.600**

Planilla Pagada

9h

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	LUIS CARLOS RIVERA CACERES
IDENTIFICACIÓN:	CC-88275426
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-07-03
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-06-05
FECHA DE PAGO:	2026-06-30
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-05
PERÍODO SALUD:	2026-05
NÚMERO PLANILLA:	37251576
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	37251576
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 4.100	$ 218.900	$ 223.000
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 5.200	$ 280.200	$ 285.400
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 200	$ 9.200	$ 9.400
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 9.500	$ 508.300	$ 517.800

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/07/2026

th

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	LUIS CARLOS RIVERA CACERES
IDENTIFICACIÓN:	CC-88275426
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-05-13
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-05-08
FECHA DE PAGO:	2026-05-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-04
PERÍODO SALUD:	2026-04
NÚMERO PLANILLA:	36901899
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	36901899
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 218.900	$ 218.900
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 280.200
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.200	$ 9.200
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 508.300	$ 508.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	05/06/2026

8h

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 37394489	0	LUZ MILEIDY JAIMES RODRIGUEZ	I	01	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 11 NO5-15 EL PORTICO		3106131618			MILEIDYJAIMES@HOTMAIL.COM		S

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-05	37256967	I	2026-06-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	560.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37256967	2026-06-23	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DÍAS				PENSIÓN						SALUD				CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económ
1	CC 37394489	JAIMES RODRIGUEZ LUZ MILEIDY	1.931.200																	0			30	30	0	30	PORVENIR-230301	1.931.200	309.000	0	0	COOSALUD-EPS042	1.931.200	241.400	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.931.200	10.100	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	560.500	N	170200

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 37394489	0	LUZ MILEIDY JAIMES RODRIGUEZ	I	01	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 11 NO5-15 EL PORTICO		3106131618			MILEIDYJAIMES@HOTMAIL.COM		S

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-05	37256967	I	2026-06-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	560.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37256967	2026-06-23	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.931.200	1.931.200	1.931.200	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	309.000	0	0	0	309.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	309.000	0	0	0	309.000
EPS(Administradoras: 1)				1	241.400	0	0	0	241.400
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	241.400	0	0	0	241.400
ARP(Administradoras: 1)				1	10.100	0	0	0	10.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	10.100	0	0	0	10.100
Gran Total					560.500	0	0	0	560.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 37394489	0	LUZ MILEIDY JAIMES RODRIGUEZ	I	01	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 11 NO5-15 EL PORTICO		3106131618		MILEIDYJAIMES@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	36955722	I	2026-05-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	560.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36955722	2026-05-25	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IBG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
1	CC 37394489	JAIMES RODRIGUEZ LUZ MILEIDY	1.931.200																		0		30	30	0	30	PORVENIR-230301	1.931.200	309.000	0	0	COOSALUD-EPS042	1.931.200	241.400	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.931.200	10.100	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	560.500	N	170200

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 37394489	0	LUZ MILEIDY JAIMES RODRIGUEZ	I	01	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 11 NO5-15 EL PORTICO		3106131618		MILEIDYJAIMES@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	36955722	I	2026-05-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	560.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36955722	2026-05-25	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.931.200	1.931.200	1.931.200	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	309.000	0	0	0	309.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	309.000	0	0	0	309.000
EPS(Administradoras: 1)				1	241.400	0	0	0	241.400
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	241.400	0	0	0	241.400
ARP(Administradoras: 1)				1	10.100	0	0	0	10.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	10.100	0	0	0	10.100
Gran Total					560.500	0	0	0	560.500

50

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-06, 07:44:53 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 84822593

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8900704104

PAGADO 06/05/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN COTES DURAN		
Documento	CC79957556	**Dirección**	CR 55 #153 - 15
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4399140
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				To
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	T
CC 79957556	IVAN DARIO COTES DURAN	03	00																	0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 218.900	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 218.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 499.100	$ 0	$ 499.100

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 ¤Bogotá (601) 742 44 88 ¤Bucaramanga (607) 697 87 27 ¤Cali (602) 485 94 44 ¤Cartagena (605) 693 77 27 ¤Pereira (606) 340 13 27 ¤Manizales (606) 892 80 27 ¤Medellín (604) 604 27 27 ¤
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 ¤WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

enlace operativo

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-06-11, 02:34:42 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 85501434

Periodo Cotización: mayo de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8900704104

PAGADO 10/06/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN COTES DURAN		
Documento	CC79957556	**Dirección**	CR 55 #153 - 15
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4399140
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					To
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	T
CC 79957556	IVAN DARIO COTES DURAN	03	00																		0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 218.900	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 218.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 499.100	$ 0	$ 499.100

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 ¤Bogotá (601) 742 44 88 ¤Bucaramanga (607) 697 87 27 ¤Cali (602) 485 94 44 ¤Cartagena (605) 693 77 27 ¤Pereira (606) 340 13 27 ¤Manizales (606) 892 80 27 ¤Medellín (604) 604 27 27 ¤
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 ¤WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

53

Gobernación de Norte de Santander

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
NIT : 800103927-7

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 00 002828

Fecha: may-29/2025 1 - 1 **Area Admin/va:** 00 / GENERAL

EL JEFE DE OFICINA DE PRESUPUESTO CERTIFICA:

QUE EN EL LIBRO DE PRESUPUESTO DE GASTOS HA SIDO REGISTRADO EL PRESENTE VALOR EN EL (LOS) RUBRO (S) QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN (N):

CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

UNIDAD EJECUTORA	CODIGO	NOMBRE CUENTA	VALOR
1	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	16,874,124,425.43
Fuente Recurso:	1.3.1.1.05-RECURSOS DE CREDITO INTERNO		
Producto MGA:	2402028 - VÍA SECUNDARIA CON OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD VIAL		
Código BPIN:	2024004540039 - MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER		
Producto DANE:	53290 - Otras obras de ingeniería civil		
1	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	31,000,000,000.00
Fuente Recurso:	1.3.1.1.07-TRANSFERENCIAS DE CAPITAL DE OTRAS ENTIDADES DEL GOBIERNO GENERAL		
Producto MGA:	2402028 - VÍA SECUNDARIA CON OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD VIAL		
Código BPIN:	2024004540039 - MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER		
oducto DANE:	53290 - Otras obras de ingeniería civil		
ributo:	900 - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SIM-CI-001-2025- N° 000644		
Meta	00-NO APLICA		
		TOTALES	**47,874,124,425.43**

VIGENCIA: 2025
VALOR: CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON 43 CENTAVOS.

SE EXPIDE ESTE CERTIFICADO A SOLICITUD DE:

FUNCIONARIO: MARY FABIANA LEAL GARAY
CARGO: SECRETARIO DE VIAS
DEPENDENCIA: SECRETARIA DE VIAS
DOCUMENTO DE SOLICITUD: 1777

ADRIANA BOADA ARGUELLO
Profesional Especializada

ELABORÓ:
IDALY ROMERO MANTILLA

Gobernación de Norte de Santander

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
NIT : 800103927-7

REGISTRO PRESUPUESTAL No. 00 005090

FECHA : 24/10/2025
A FAVOR DE : UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025 NIT: 901982306-1
COMPROMISO : CONTRATO NO. 2298-2025 CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.
DISPONIBILIDAD : 00 002828 -- 29/05/2025
DEPENDENCIA : SECRETARIA DE VIAS
Nº. CONTRATO : 2298-2025

TIPO CONTRATO :C.O - CONTRATO DE OBRA
DURACION :16 MESES

CONVENIO: 01 - BANCOLOMBIA-611519720-LINEA ORDINARIA

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

UNIDAD EJECUTORA	CODIGO	NOMBRE CUENTA	DISPONIBILIDAD	VALOR
1	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	002828 - 29/05/2025	16,874,124,425.40
Fuente Recurso:	1.3.1.1.05-RECURSOS DE CREDITO INTERNO			
Producto MGA:	2402028 - VÍA SECUNDARIA CON OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD VIAL			
Código BPIN:	2024004540039 - MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER			
Producto DANE:	53290 - Otras obras de ingeniería civil			
1	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	002828 - 29/05/2025	28,527,374,056.60
Fuente Recurso:	1.3.1.1.07-TRANSFERENCIAS DE CAPITAL DE OTRAS ENTIDADES DEL GOBIERNO GENERAL			
Producto MGA:	2402028 - VÍA SECUNDARIA CON OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD VIAL			
Código BPIN:	2024004540039 - MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER			
Producto DANE:	53290 - Otras obras de ingeniería civil			
Atributo:	900 - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SIM-CI-001-2025- Nº 000644			
Meta:	00 - NO APLICA			
		TOTALES		**45,401,498,482.00**

VIGENCIA : 2025
VALOR : CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS.

ADRIANA BOADA ARGUELLO
Profesional Especializada

ELABORÓ:
CRISTIAN ORLANDO TORRADO BOADA

ANEXO 5

MINUTA DEL CONTRATO

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES
CLÁUSULA 2. OBJETO
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15. MULTAS
CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18. GARANTÍAS
CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21. CESIÓN
CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Entre los suscritos, a saber: **MARY FABIANA LEAL GARAY**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No. 60.324.925 expedida en Cúcuta (Norte de Santander), en calidad de Secretario de Vías Departamento Norte de Santander, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, y en virtud de la delegación otorgada mediante Decreto 00073 de 2024, emanado del Despacho de Señor Gobernador, quien para los efectos derivados del mismo se denominará **EL DEPARTAMENTO**, de una parte; y por la otra; la UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍO 2025 Representante Legal MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ C.C. 1.090.473.156 de Cúcuta, con **Nit 9 0 1 9 8 2 3 0 6 1,** con domicilio en CC CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4-120, San José de Cúcuta; Teléfono 3202358957, correo electrónico exporienterepresentaciones@gmail.com, quienes para los efectos del presente contrato se denominara **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. Resolución No. 073 del 17 de julio de 2025, el secretario de Vías del Departamento Norte de Santander, ordenó la apertura del Proceso de Licitación Pública No. LP-SV-02298-2025.
II. Que mediante Resolución No. 084 del 14 de agosto de 2025, la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍO 2025 Representante Legal MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ C.C. 1.090.473.156 de Cúcuta, con Nit **9 0 1 9 8 2 3 0 6 1.**

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del Contrato es CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. LP-SV-02298-2025, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y

aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial. Propuesta económica que hace parte integra de este clausulado y será adjunto al mismo.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de DIECISÉIS (16) MESES, contados a partir de la firma del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de UARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($45.401.498.482) incluidos todos los impuestos y demás consideraciones de ley. equivalentes a 31.905 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2025 suma que se discrimina de la siguiente manera:

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

el presente contrato no tendrá anticipo y/o pago anticipado

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal	Valor a afectar de este certificado de disponibilidad presupuestal
certificado de disponibilidad presupuestal 2828	29 de mayo de 2025	($47.874.124.425,43)	($45.401.498.482)

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

El Departamento pagará al contratista de obra el presente contrato a precios unitarios, que corresponde a la multiplicación de las cantidades de obra ejecutadas efectivamente por el precio de cada unidad de obra, de acuerdo con las respectivas especificaciones de la obra, mediante actas de recibo parcial por avance de obra, dentro de las cuales debe certificar así mismo avance de la gestión predial, es decir para cada acta parcial a presentar el contratista deberá acreditar avance en el cumplimiento del componente de gestión predial y adquisición predial; y un pago final equivalente al 5% del valor final y total del contrato, con el acta de recibo final de obra y demás componentes del contrato, así como la suscripción del acta de liquidación en la cual constará que se hará un pago equivalente al 5% del valor del contrato; cada pago previa verificación de la interventoría y del supervisor por parte de la gobernación, del pago de las obligaciones asumidas por parte del contratista por concepto de salud, pensiones, riesgos laborales, y aportes parafiscales, así como la presentación de las respectivas actas de obra, aprobadas por el Interventor, el Supervisor designado por el Secretario de Vías y con el visto bueno del Secretario de despacho. El precio unitario deberá incluir todos los costos de equipos, transportes, mano de obra, materiales, herramienta, etc., para cumplir las especificaciones del contrato.

PARÁGRAFO 1. De los valores a pagar durante la ejecución del contrato, la Tesorería retendrá al contratista el porcentaje que determinen las leyes de orden público y hará las demás retenciones descuentos ordenados por las normas aplicables.

PARÁGRAFO 2: a) La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. b) La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. c) El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. d) Para el pago final deberá presentar una relación completa de los trabajadores, discriminando por cada uno de ellos, el valor cancelado por concepto de los servicios prestados, y allegar paz y salvo por todo concepto respecto del personal dispuesto para la ejecución de la obra.

PARÁGRAFO 3. El contratista deberá presentar en cada cuenta de cobro un informe que contemple los avances realizados en el item de gestión predial, el cual no deberá ser inferior al porcentaje de avance de obra ejecutado que se va a cobrar.
NOTA 1: En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato.
NOTA 2: En todo caso los pagos quedarán sujetos al Plan Anual de Caja. (PAC).
Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso y de las establecidas en este clausulado adicional, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al treinta por ciento (30%), sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad] de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5 %), sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato.

Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato.

2. Destinar a la ejecución del contrato, en un porcentaje del diez por ciento (10%) sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad, la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación, víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros sujetos identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera.

El porcentaje de sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato deberá mantenerse durante toda su vigencia en el porcentaje mínimo establecido en este numeral, so pena del incumplimiento contractual.

El Interventor hará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el contratista presentará la documentación respectiva que acredite la condición de los sujetos mencionados y la forma en la que participarán durante la ejecución del contrato. El cumplimiento de esta obligación deberá probarse ante al Interventor dentro de los quince (15) días siguientes contados a partir de la firma del acta de inicio de este proceso contractual.

Para la acreditación de la condición de mujer cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, adultos mayores, población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, personas en proceso de reintegración o reincorporación, se aplicará en lo pertinente lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Por su parte, la condición de población en pobreza extrema se constatará en las bases de datos del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén IV) y la condición de víctima de conflicto armado y de desplazados por la violencia deberá demostrarse con el certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV, en los términos del Decreto 1084 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en esta cláusula deberá ser acreditada por el contratista de conformidad con lo determinado por la ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

1. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
3. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
4. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
5. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
6. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
7. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
8. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
9. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
10. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
11. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
12. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
13. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
14. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
15. [Incluir cuando se solicite el factor de calidad de presentación de un plan de calidad] El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC

ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los [incluir el número de días] hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

16. El contratista, previo al inicio de ejecución de las obras, en conjunto con el interventor de la obra, establecerá los indicadores de referencia para medir el cumplimiento de los criterios ambientales y sociales a los que se haya comprometido como factor de calidad dentro de su oferta.
17. El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.
18. El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.
19. Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.
20. Cumplir con el objeto del contrato, en los términos y condiciones establecidos, de conformidad con lo estipulado en el contrato de acuerdo con lo establecido en el pliego de condiciones, especificaciones técnicas y manuales de Invias, así mismo el anexo técnico de la Selección Licitación de Obra Pública y en la oferta presentada por el Contratista dentro del proceso de selección, respondiendo por la dirección y ejecución de las obras.

Para estos efectos, las partes deberán agotar las siguientes actuaciones para que se configure el evento eximente de responsabilidad:

a) El Contratista comunicará al supervisor o interventor del contrato la ocurrencia de uno de los supuestos eximentes de responsabilidad dentro de los diez (10) días hábiles contados a partir de su ocurrencia, incluyendo la información con soportes o documentos, y demás detalles que fueran pertinentes sobre su acontecimiento.
b) La Entidad Estatal por medio del supervisor o interventor del contrato informará dentro de los diez (10) días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibida la comunicación del Contratista, si efectivamente se configura o no uno de los supuestos definidos en este numeral.
c) En el evento que se compruebe la ocurrencia de uno de estos supuestos, la Entidad Estatal verificará si es posible que el Proponente adquiera un bien de características técnicas iguales o superiores que se encuentre en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. En caso de que sea viable le informará al Contratista el bien nacional relevante que deberá adquirir durante la ejecución del proyecto.
d) En caso de que no sea posible adquirir un bien de características técnicas iguales o superiores para el cumplimiento del contrato, se configurará el evento eximente de responsabilidad.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

Para efectos del cumplimiento del contrato, objeto del proceso de selección, el CONTRATISTA se compromete a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes obligaciones:

1. Cumplir con el objeto del contrato, en los términos y condiciones establecidos, de conformidad con lo estipulado en el contrato de acuerdo con lo establecido en el pliego de condiciones, especificaciones técnicas y manuales de Invias, así mismo el anexo técnico de la Selección Licitación de Obra Pública y en la oferta presentada por el Contratista dentro del proceso de selección, respondiendo por la dirección y ejecución de las obras.

2. Informar oportunamente al DEPARTAMENTO y la interventoría sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el desarrollo del contrato.

3. Acatar las órdenes, instrucciones e indicaciones que le imparta el interventor y/o supervisor del contrato por parte de la gobernación.

4. No aceptar presiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley y comunicar oportunamente al DEPARTAMENTO, interventoría y a la autoridad competente, si ello ocurriere. En caso contrario, EL DEPARTAMENTO, declarará la caducidad del contrato.

5. Realizar un seguimiento fotográfico a su costa de todo el proceso constructivo en el transcurso del presente contrato, el cual debe ser entregado al DEPARTAMENTO y la interventoría en el momento del recibo final o liquidación del mismo.

6. Cumplir obligaciones de afiliación y pago al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). Para el efecto, EL CONTRATISTA debe presentarle al supervisor de la gobernación para el contrato y a la interventoría, para cada pago la documentación que acredite el pago de estas obligaciones, de todo el personal que vincule para la ejecución de las obras.

7. Efectuar la revisión, apropiación y/o ajuste y/o complementación en los casos que haya lugar, de los estudios y diseños entregados con el fin de contar con la documentación requerida para la correcta ejecución de la obra por parte del contratista de obra la apropiación de los estudios y diseños con el fin de realizar los ajustes a que haya lugar.

8. Levantar acta de verificación de los estudios y diseños soportes del proyecto y visto bueno de la interventoría, previo a la firma del acta de inicio del contrato de obra. En caso de requerirse ajuste y/o complementación de estudios y diseños, una vez suscrita el acta de inicio, deberá presentar el cronograma, en el cual deberá contemplar el plazo necesario para realizar los ajustes y/o complementación de los mismos, al cual deberá dársele estricto cumplimiento.

9. EL CONTRATISTA se obliga a divulgar la participación del Departamento en la ejecución de la obra mediante la colocación, previa a la suscripción del acta de inicio, de una valla en el sitio de la obra e instalar avisos de señales de prevención en los sitios que requiera la obra.

10. Constituir las garantías estipuladas y mantenerlas en plena vigencia y validez según lo estipulado en el proceso y en el contrato resultante, obligándose a actualizarlas con el acta de recibo final dentro de los 5 días siguientes a la suscripción del mismo.

11. Pagar oportunamente los salarios y prestaciones sociales de los trabajadores que emplee en la ejecución del contrato y, en general cumplir las normas laborales vigentes.

12. Ejecutar adecuadamente las obras, de acuerdo con los diseños del proyecto y los requisitos de calidad, especificados en el contrato, libres de fallas, buen acabado y dentro del plazo estipulado para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra.

13. Dar a conocer al Departamento y a la interventoría cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

14. Comunicarle al Departamento y a la interventoría cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.

15. Elaborar, suscribir y presentar al Departamento las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el interventor del Contrato, según corresponda.

16. Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y de señalización y movimiento de maquinaria.

17. Propender para que se contrate en lo posible mano de obra de la región, en especial en condición de pobreza y/o población víctima; sin que esto denote en la pérdida de autonomía administrativa y legal que ostenta.

18. Sufragar todos los gastos, derechos e impuestos que se causen con ocasión de la suscripción y ejecución del contrato, así como aquellos por concepto de legalización del mismo.

19. Asumir el pago de las obligaciones laborales surgidas con el personal requerido para cumplir el objeto del contrato.

20. Tramitar y obtener por su cuenta y riesgo antes del inicio todos los permisos y licencias que se requieran para ejecutar las obras objeto del proyecto.

21. Adelantar la gestión y adquisición predial correspondiente conforme a los estudios y diseños, la cual se hará de conformidad con el avance de las obras y según el cronograma que sea aprobado por la interventoría.

22. Solicitar previo al vencimiento del plazo contractual, las ampliaciones de plazo que se requieran, indicando detalladamente los motivos de hecho o de derecho que le sirven de fundamento, acompañado con los respectivos soportes de avance de obra, cronograma ajustado, concepto de la interventoría y demás documentos técnicos que le permitan al supervisor analizar la solicitud.

23. El cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema Integral de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

24. Realizar y/o certificar la apertura y posterior cierre de una cuenta en una entidad financiera, debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia, para el manejo exclusivo de los recursos del proyecto objeto del contrato. Esta cuenta deberá cerrarse una vez EL DEPARTAMENTO cancele las obligaciones contraídas con los contratistas de obra, antes del balance previo a la liquidación del contrato. La cuenta bancaría descrita anteriormente deberá ser marcada con exoneración a Gravámenes a Movimientos Financieros (GMF), de conformidad con el artículo 3 del Estatuto Tributario en concordancia con el artículo 11 del Decreto 449 de 2003 y no susceptible de embargos por tratarse de una cuenta en la que se depositan recurso del presupuesto general de la Nación.

25. Presentar ante el supervisor de la Gobernación, cuando éste así lo requiera, la documentación e información técnica, jurídica, administrativa y financiera a que haya lugar, en ejercicio del desarrollo del objeto del contrato en las etapas precontractual, contractual y post contractual.

26. Presentar informes integrales y de forma mensual de la gestión realizada y el avance de ejecución del proyecto. El informe de gestión incluye aspectos precontractuales, contractuales, post contractuales y de ejecución presupuestal, y todos los aspectos relevantes del proyecto. El informe será entregado dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al vencimiento de cada mes calendario, adjuntando entre otros documentos: Actas parciales de obra, memorias de cálculo, registro fotográfico de cada actividad realizada durante el mes, balance presupuestal de la obra, actas modificatorias y/o no previstos aprobadas por interventoría, comprobantes de pago, extracto bancario, conciliación y copia de consignación de rendimientos financieros, si a ello hubiere lugar. Presentar un informe de gestión final que será entregado en un periodo que no podrá exceder quince (15) días hábiles siguientes al vencimiento del contrato donde se describa detalladamente la inversión de los recursos que le fueron trasladados, adjuntando, entre otros, documentos: a. Acta(s) de recibo definitivo del proyecto. b. Comprobantes de los pagos efectuados al contratista contratados para el desarrollo del proyecto. c. Balance Financiero del proyecto. Los informes y sus documentos soporte deberán ser entregados cumpliendo las normas y directrices en materia de gestión documental impartidas por las autoridades que regulan la materia.

27. Asistir a las reuniones y gestiones que considere necesarias para que el objeto del contrato se ejecute adecuadamente.

28. Cumplir con una gestión de la administración del proyecto, de forma eficiente y adecuada, demostrando siempre la generación de resultados y productos con las especificaciones necesarias en cuanto a calidad, cantidad, oportunidad y condiciones técnicas de los productos y/o servicios requeridos.

29. Participar en la coordinación que se requiera con las autoridades locales para el desarrollo del proyecto.

30. Suscribir para cumplir el objeto, además de las garantías inherentes al mismo, las garantías de cumplimiento, calidad, estabilidad de la obra, responsabilidad civil extracontractual y el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, incluido amparo de buen manejo, correcta inversión del anticipo y terceros afectados como beneficiarios, así como establecer como beneficiario de las mismas al Departamento.

31. Realizar la convocatoria a las veedurías ciudadanas encargadas de velar por la transparencia y el acompañamiento en la vigilancia de la ejecución de los recursos públicos.

32. Realizar un acta de compromiso con la comunidad, confirmando que el escenario se encuentra en óptimas condiciones para su utilización una vez acabadas las obras, dando cumplimiento al objetivo social para el cual fue construido.

33. Entregar toda la información técnica, ambiental, administrativa, financiera y jurídica que se requiera para el debido desarrollo de la obra y el objeto del contrato, permitir el ingreso al inmueble y, en general, prestar toda la colaboración requerida por el interventor que para el efecto se contrate.

34. Colaborar en el suministro y respuesta de la información correspondiente, para efectos de dar respuesta a los requerimientos efectuados por los organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato objeto del presente documento.

35. Mantener la reserva y confidencialidad de la información que obtenga como consecuencia de las actividades que desarrolle para el cumplimiento del objeto del contrato.

CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

EL CONTRATISTA se obliga a indemnizar a la ENTIDAD con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el contrato. El CONTRATISTA se obliga a mantener indemne a LA ENTIDAD de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros, que tengan como causa sus actuaciones, las de sus subcontratistas o dependientes, hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del contrato. EL CONTRATISTA mantendrá indemne a la ENTIDAD por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el CONTRATISTA asume frente al personal, subordinados, o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del contrato.

CLÁUSULA 15. MULTAS

1. Incumplir la obligación de destinar mínimamente el porcentaje mínimo definido en el numeral 1 de la Cláusula 9 del presente contrato de mano de obra no calificada de la región causará multas equivalentes a 0.5 por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con el porcentaje mínimo de vinculación de mujeres durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al 1% del valor total del contrato.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula de garantías, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 0.1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al [0,1%] del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.
4. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al [0,1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.
5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [0.1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [0,1%] del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato, [por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación].

8. Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,1%] del valor del contrato.
9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a [0.1] salarios mínimos legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
10. [La Entidad incluirá las demás causales que considere convenientes teniendo en cuenta las obligaciones pactadas en el contrato]

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de incumplimiento por parte del Contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Contratista pagará a la Entidad, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios

ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 2. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los de los cinco (05) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th colspan="3">Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td colspan="3">Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td colspan="3">1. Departamento Norte de Santander, con NIT 800.103.927-7</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>AMPAROS EXIGIBLES</td><td>(%)</td><td>VIGENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="3">GARANTÍA ÚNICA</td></tr>
<tr><td>Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal.</td><td>15 % valor del contrato</td><td>Plazo del contrato y cuatro (4) meses más. en caso de no ser liquidado en este plazo la garantía deberá extenderse hasta la liquidación del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y aportes parafiscales.</td><td>15 % valor del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td></tr>
<tr><td></td><td>Estabilidad de la obra.</td><td>30% valor del contrato</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la suscripción del acta de recibo definitivo de las obras por parte del departamento.</td></tr>
</table>

Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo,

el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

18.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	1. Departamento Norte de Santander identificada con NIT 800.103.927-7
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	No debe ser inferior a: El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados, Departamento Norte de Santander identificada con NIT 800.103.927-7.
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o

	Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el

cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el municipio de los patios y el domicilio contractual será la ciudad de san José de Cúcuta.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO DE APOYO	MA-CC-FO-10	
	PROCESO: GESTIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN	FECHA: 14/02/2025	VERSIÓN 04
	FORMATO ACTA DE INICIO	PÁGINA 1 DE 6	

FECHA DEL ACTA	10 MAR 2026

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No. – FECHA	02298-2025 de octubre 24 de 2025 LP-SV-02298-2025
TIPO DE CONTRATO	Obra
DEPENDENCIA CONTRATANTE	Secretaria de Vías
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍO 2025
C.C. o N.I.T.	901.982.306-1
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
C.C. o N.I.T.	C.C. 1.090.473.156 de Cúcuta
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO	CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **$ 45.401.498.482,00**
PLAZO O DURACIÓN	El plazo del presente proceso será de DIECISÉIS (16) MESES, contados a partir de la firma del acta de inicio.

COPIA CONTROLADA

FORMA DE PAGO	El Departamento pagará al contratista de obra el presente contrato a precios unitarios, que corresponde a la multiplicación de las cantidades de obra ejecutadas efectivamente por el precio de cada unidad de obra, de acuerdo con las respectivas especificaciones de la obra, mediante actas de recibo parcial por avance de obra, dentro de las cuales debe certificar así mismo avance de la gestión predial, es decir para cada acta parcial a presentar el contratista deberá acreditar avance en el cumplimiento del componente de gestión predial y adquisición predial; y un pago final equivalente al 5% del valor final y total del contrato, con el acta de recibo final de obra y demás componentes del contrato, así como la suscripción del acta de liquidación en la cual constará que se hará un pago equivalente al 5% del valor del contrato; cada pago previa verificación de la interventoría y del supervisor por parte de la gobernación, del pago de las obligaciones asumidas por parte del contratista por concepto de salud, pensiones, riesgos laborales, y aportes parafiscales, así como la presentación de las respectivas actas de obra, aprobadas por el Interventor, el Supervisor designado por el Secretario de Vías y con el visto bueno del Secretario de despacho. El precio unitario deberá incluir todos los costos de equipos, transportes, mano de obra, materiales, herramienta, etc., para cumplir las especificaciones del contrato. PARÁGRAFO 1. De los valores a pagar durante la ejecución del contrato, la Tesorería retendrá al contratista el porcentaje que determinen las leyes de orden público y hará las demás retenciones descuentos ordenados por las normas aplicables. PARÁGRAFO 2: a) La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. b) La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. c) El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. d) Para el pago final deberá presentar una relación completa de los trabajadores, discriminando por cada uno de ellos, el

COPIA CONTROLADA

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	N° 00 002828 de 29 de mayo de 2025
SUPERVISOR (acto administrativo y fecha de designación	ING. DENYS MERCEDES URIBE GUATIBONZA Profesional Universitario Memorando del 20 de octubre del 2025
INTERVENTOR (Externo)	CONSORCIOAL-IN 2025 R/L DENIS JOHANNA RAMIREZ GOMEZ

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN PARA INICIO DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

2.1 REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO

REQUISITO	FECHA
Fecha de suscripción	24 de octubre del 2025
Registro Presupuestal	No. 00 005090 del 24 de octubre del 2025

2.2 REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN

REQUISITO			
	Amparos	**Valor asegurado**	**Vigencia**
Seguro de Cumplimiento Entidad Estatal **Garantía Única:** No.49-44-101037932 **Anexo:0** **Aseguradora:** Seguros del Estado S.A. Fecha de Expedición:24/11/25 Fecha de aprobación: 27/01/26	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$6.810.224.772,30	Desde 24/10/2025 hasta 24/02/2030
	Cumplimiento del contrato.	$6.810.224.772,30	Desde 24/10/2025 hasta 24/06/2027
	Estabilidad y calidad de la obra.	$13.620.449.544,60	Desde 24/10/2025 hasta 24/02/2032

COPIA CONTROLADA

	valor cancelado por concepto de los servicios prestados, y allegar paz y salvo por todo concepto respecto del personal dispuesto para la ejecución de la obra. PARÁGRAFO 3. El contratista deberá presentar en cada cuenta de cobro un informe que contemple los avances realizados en el ítem de gestión predial, el cual no deberá ser inferior al porcentaje de avance de obra ejecutado que se va a cobrar. NOTA 1: En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato. NOTA 2: En todo caso los pagos quedarán sujetos al Plan Anual de Caja. (PAC). Reglas comunes a todas las opciones: La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.
LUGAR DE EJECUCIÓN	Para todos los efectos legales, las partes acuerdan como domicilio contractual MUNICIPIO DE LOS PATIOS
RUBRO	2.3.2.02.02.005 - servicios de la construcción 1.3.1.1.05 – RECURSOS DE CREDITO INTERNO – 2402028 VIA TERCIARIA CON OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD VIAL. 202400450039 - MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER 2.3.2.02.02.005 - servicios de la construcción 1.3.1.1.07 – TRANSFERENCIAS DE CAPITAL DE OTRAS ENTIDADES DEL GOBIERNO GENERAL – 2402028 VIA TERCIARIA CON OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD VIAL. 202400450039 - MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

COPIA CONTROLADA

Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO DE APOYO	MA-CC-FO-10	
	PROCESO: GESTIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN	FECHA: 14/02/2025	VERSIÓN 04
	FORMATO ACTA DE INICIO	PÁGINA 6 DE 6	

FABIANA LEAL GARAY, en calidad de Ordenador del Gasto por delegación, DENYS MERCEDES URIBE GUATIBONZA Supervisor, MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ, representante legal de la UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍO 2025 en calidad de CONTRATISTA DE OBRA, DENIS JOHANNA RAMIREZ GOMEZ, representante legal del CONSORCIO AL-IN 2025 en calidad de CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, JAVIER SILVA FERNANDEZ y HELLEN CARRILLO SILVA en calidad de apoyo a la Supervisión.

Con el fin de acordar el inicio del contrato en mención, a partir de la fecha de la presente acta.

OBSERVACIONES

Se firma la presente por los que en ella intervienen,

MARY FABIANA LEAL GARAY
SECRETARIA DE VIAS

MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RÍO 2025
CONTRATISTA DE OBRA

DENIS JOHANNA RAMIREZ GOMEZ
CONSORCIO AL-IN 2025
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

DENYS M. URIBE GUATIBONZA
Supervisor

JAVIER SILVA FERNANDEZ
Apoyo a la supervisión

HELLEN CARRILLO SILVA
Apoyo a la supervisión

COPIA CONTROLADA

Nota 1: *Toda suspensión y reiniciación que afecte el contrato debe ser notificada a la compañía garante con el fin de que se extienda la vigencia de los amparos por el término de duración efectiva del mismo.*

Trazabilidad	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Javier Silva Fernández	Profesional Contratado	
Revisión jurídica	Jenyffer Berbesi	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.49-40-101012146 **Anexo:1** Nota: corrección en anexo 0 por no estar todos los amparos relacionados. **Aseguradora:** Seguros del Estado S.A. Fecha de Expedición:24/11/25 Fecha de aprobación: 27/01/26	**Amparos**	**Valor asegurado**	**Vigencia**
	Predios, labores y operaciones	$2.270.074.924,10	Desde 24/10/2025 hasta 24/02/2027
	Contratistas y subcontratistas	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
	Vehículos propios y no propios	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
	Responsabilidad civil patronal	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
	Responsabilidad civil cruzada	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
	Gastos médicos	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
	Daño emergente y lucro cesante	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
	Perjuicios extrapatrimoniales	$4.540.149.848,20	Desde 25/11/2025 hasta 24/02/2027
Otros (según el contrato):	N/A		

COPIA CONTROLADA

En San José de Cúcuta, en las oficinas de la Secretaría de Vías de la Gobernación del Departamento Norte de Santander, se reunieron los suscritos a saber: ARQ. MARY

Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE	MS-CC-CS-05	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN	FECHA 04/03/2024	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL	Página 1 de 3	

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 01

29 ABR 2026

FECHA DEL ACTA	

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No. – FECHA	02298-2025 de octubre 24 de 2025 LP-SV-02298-2025
TIPO DE CONTRATO	Obra
DEPENDENCIA CONTRATANTE	Secretaria de Vías
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025
C.C. o N.I.T.	901.982.306-1
REPRESENTANTE	MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
C.C. o N.I.T.	C.C. 1.090.473.156 de Cúcuta
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO	CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **$ 45.401.498.482,00**
PLAZO O DURACIÓN	El plazo del presente proceso será de DIECISEIS (16) MESES, contados a partir de la firma del acta de inicio.
SUPERVISOR (Acto administrativo y fecha de designación)	ING. DENYS MERCEDES URIBE GUATIBONZA Profesional Universitario Memorando del 20 de octubre del 2025
INTERVENTOR (Externo)	CONSORCIO AL-IN 2025 R/L (s) ALVARO HERNANDO VERA AYALA
FECHA ACTA DE INICIO	10 de marzo de 2026
ACTAS DE SUSPENSIÓN	N/A
ACTAS DE REINICIO	N/A

En San José de Cúcuta, en las oficinas de la secretaría de vías de Norte de Santander, se reunieron los suscritos a saber: ARQ. MARY FABIANA LEAL GARAY, en calidad de Ordenador del Gasto por delegación, DENYS NERCEDES URIBE GUATIBONZA Supervisor, MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ, representante legal de la UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025 en calidad de CONTRATISTA DE OBRA, ALVARO HERNANDO VERA AYALA, representante legal CONSORCIO AL-IN 2025 en calidad de CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, JAVIER SILVA FERNANDEZ Y HELLEN CARRILLO SILVA en calidad de apoyo a la supervisión, con el fin de acordar y aprobar los siguientes precios unitarios no previstos dentro del contrato en referencia:

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 01

DESCRIPCIÓN	UND.	COSTO DIRECTO
NP. 1 PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	$ 2.964.786,00
NP. 2 CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	$ 1.030.945,00
NP. 3 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISNTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	$ 252.132,00
NP4. SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA PARA PILOTES	KG	$ 9.957,00

NOTAS:

1. La presente aprobación de precios unitarios no previstos se protocolizo en el acta de comparación de precios unitarios no previstos de interventoría, suscrita por el director de obra, Ing. Fabian Eduardo Triana Rojas y el director de interventoría, Ing. Diego Fernando Corredor Ayala, asimismo, los ítems no previstos se fijaron según formato acta de fijación de ítems no previstos de interventoría, suscrita por el representante legal de la firma contratista de obra, Miguel Dan Jenssen Duran Páez, y el representante legal de la firma contratista de interventoría, Álvaro Hernando Vera Ayala.

2. El interventor certifica que realizo un análisis comparativo de los análisis de precios no previstos presentados por el contratista.

3. El interventor es el responsable de la revisión, análisis y aprobación del análisis o los análisis de precios no previstos mediante los cuales se acuerda el precio o los precios entre el contratista y el interventor.

4. El contratista y el interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.

5. La supervisión verificó que los costos correspondientes a materiales, equipos, transporte y mano de obra considerados en los ítems no previstos guardan concordancia con los valores establecidos en la propuesta económica presentada por el contratista de obra. Asimismo, para aquellos materiales que no se encontraban contemplados inicialmente y que hacen parte de los ítems no previstos, se constató que sus precios están debidamente soportados mediante cotizaciones vigentes del mercado aportadas por el contratista de obra, las cuales fueron revisadas, analizadas y validadas por la interventoría.

Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE	MS-CC-CS-05	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN	FECHA 04/03/2024	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL	Página 3 de 3	

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 01

Se firma la presente por los que en ella intervienen,

MARY FABIANA LEAL GARAY
SECRETARIA DE VIAS

MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
CONTRATISTA DE OBRA

ALVARO HERNANDO VERA AYALA
CONSORCIO AL-IN 2025
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

DENYS MERCEDES URIBE GUATIBONZA
SUPERVISOR

JAVIER SILVA FERNANDEZ
APOYO A LA SUPERVISION

HELLEN CARRILLO SILVA
APOYO A LA SUPERVISION

Trazabilidad	Nombre	Cargo	Firma / fecha
Proyectó:	Hellen Rocio Carrillo Silva	Profesional Contratado	
Proyectó:	Javier Silva Fernández	Profesional Contratado	
Revisión jurídica:	Sergio Rojas L.	Profesional Contratado	
Aprobación Jurídica:	Sergio Rojas L.	Profesional Contratado	
Revisión área técnica:	Denys Uribe Guatibonza	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes; y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma

Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE	MS-CC-CS-04	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN	FECHA 04/03/2024	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL	Página 1 de 6	

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

29 ABR 2026

FECHA DEL ACTA	

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No. – FECHA	02298-2025 de octubre 24 de 2025 LP-SV-02298-2025
TIPO DE CONTRATO	Obra
DEPENDENCIA CONTRATANTE	Secretaria de Vías
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025
C.C. o N.I.T.	901.982.306-1
REPRESENTANTE	MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
C.C. o N.I.T.	C.C. 1.090.473.156 de Cúcuta
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR VIAL (GLORIETA PINAR DEL RIO), MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO	CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **$ 45.401.498.482,00**
PLAZO O DURACIÓN	El plazo del presente proceso será de DIECISEIS (16) MESES, contados a partir de la firma del acta de inicio.
VALOR ADICIONAL (SI APLICA)	N/A
PLAZO ADICIONAL (SI APLICA)	N/A
SUPERVISOR (Acto administrativo y fecha de designación)	ING. DENYS MERCEDES URIBE GUATIBONZA Profesional Universitario Memorando del 20 de octubre del 2025
INTERVENTOR (Externo)	CONSORCIO AL-IN 2025 R/L (s) ALVARO HERNANDO VERA AYALA
FECHA ACTA DE INICIO	10 de marzo de 2026
ACTAS DE SUSPENSIÓN	N/A
ACTAS DE REINICIO	N/A
ACTAS DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	ACTA DE APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 1
ACTAS DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	N/A

En San José de Cúcuta, en las oficinas de la secretaría de vías de Norte de Santander, se reunieron los suscritos a saber: ARQ. MARY FABIANA LEAL GARAY, en calidad de Ordenador del Gasto por delegación, DENYS NERCEDES URIBE GUATIBONZA Supervisor, MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ, representante legal de la UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RIO 2025 en calidad de CONTRATISTA DE

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

OBRA, ALVARO HERNANDO VERA AYALA, representante legal CONSORCIO AL-IN 2025 en calidad de CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, JAVIER SILVA FERNANDEZ Y HELLEN CARRILLO SILVA en calidad de apoyo a la supervisión, con el fin de acordar la modificación No. 01 de las cantidades de obra del contrato de la referencia, previas las siguientes consideraciones:

Que de acuerdo con el acta de comité de obra No. 4 del 23 de abril de 2026, la supervisión, interventoría y el contratista de obra en común acuerdo manifiestan la necesidad de realizar un balance presupuestal y la incorporación de ítems no previstos para el proyecto, lo anterior obedece a la necesidad de edificar la estructura de contención a lo largo del enlace 3, adyacente al muro perimetral del conjunto cerrado La Rinconada.

El diseño estructural del muro presentado por el contratista de obra, establece el sistema constructivo que incluye la excavación de pilotes tipo caisson de manera manual, minimizando el riesgo de afectación al cerramiento perimetral del conjunto La Rinconada, permitiendo la construcción en espacio limitado sin afectar el tránsito vehicular ni peatonal.

Que según se indica en el acta de comité No. 4, la supervisión y la interventoría previa verificación dio aprobación a las siguientes cantidades:

ITEMS QUE DISMINUYEN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANEDES DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.546.050,00
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,43	$ 1.000.331,00
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M^3	0	$ -
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M^3	0	$ -
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0,80X0,40X0,25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M^2	0	$ -
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M^2	0	$ -

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0	$	-
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0	$	-
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0	$	-
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0	$	-
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0	$	-
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0	$	-
62	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$	-
63	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$	-
64	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	0,00	$	-
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$	-
66	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$	-
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$	-
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	0,00	$	-
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,00	$	-

COPIA CONTROLADA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

72	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -
73	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMIENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	16,89	$ 8.416.753,00
85	ANCLAJES FREYSSIBAR + HAS D=51 MM	M	0,00	$ -
86	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -
87	JUNTA ELASTOMÉRICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -

ITEMS QUE AUMENTAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	178,18	$ 19.119.605,00
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	625,81	$ 33.567.197,00
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	896,55	$ 111.574.751,00
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	20,40	$ 9.896.346,00

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,86	$ 8.185.830,00
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27598,86	$ 246.099.035,00
469	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	28,35	$ 394.037,00

ITEMS NUEVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	125,00	$ 500.307.625,00
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	285,72	$ 397.658.239,00
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISNTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	29380,21	$ 394.928.783,00

Teniendo en cuenta lo anotado en las consideraciones anteriores, las partes establecen la modificación de cantidades del contrato en referencia, contenidas en el Anexo No. 01, que forma parte integral de la presente acta.

COPIA CONTROLADA

Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE	MS-CC-CS-04	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN	FECHA 04/03/2024	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL	Página 6 de 6	

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

Se firma la presente por los que en ella intervienen,

MARY FABIANA LEAL GARAY
SECRETARIA DE VIAS

MIGUEL DAN JENSSEN DURAN PAEZ
UNION TEMPORAL INTERCAMBIADOR
PINAR DEL RIO 2025
CONTRATISTA DE OBRA

ALVARO HERNANDO VERA AYALA
CONSORCIO AL-IN 2025
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

DENYS M. URIBE GUATIBONZA
SUPERVISOR

JAVIER SILVA FERNANDEZ
APOYO A LA SUPERVISION

HELLEN CARRILLO SILVA
APOYO A LA SUPERVISION

Trazabilidad	Nombre	Cargo	Firma / fecha
Proyectó:	Hellen Rocio Carrillo Silva	Profesional Contratado	
Proyectó:	Javier Silva Fernández	Profesional Contratado	
Revisión jurídica:	Sergio Rojas L.	Profesional Contratado	
Aprobación Jurídica:	Sergio Rojas L.	Profesional Contratado	
Revisión área técnica:	Denys Uribe Guatibonza	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes; y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO

ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1

CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025

MS-CC-CS-04 (ANEXO)

FECHA DEL ACTA: 29 ABR 2026

		CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL				MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
	HITO A - GLORIETA - CUCUTA										
EXPLANACIONES											
Demoliciones y desmontes.											
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,30	$ 1.083.519,00	$ 325.056,00		0,00	$ -	Ha	0,3	$ 325.056,00
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANEDES DE CONCRETO	M2	1589,40	$ 26.234,00	$ 41.696.320,00	-	-1454,23	-$ 38.150.270,00	M2	135,17	$ 3.546.050,00
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	3254,20	$ 9.766,00	$ 31.780.517,00	-	-3151,77	-$ 30.780.186,00	M	102,43	$ 1.000.331,00
4	REMOCIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27,00	$ 13.738,00	$ 370.926,00		0,00	$ -	UD	27	$ 370.926,00
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	145,80	$ 3.260,00	$ 475.308,00		0,00	$ -	M	145,8	$ 475.308,00
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6,00	$ 1.291.994,00	$ 7.751.964,00		0,00	$ -	UD	6	$ 7.751.964,00
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4,00	$ 87.086,00	$ 348.344,00		0,00	$ -	UD	4	$ 348.344,00
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6,00	$ 1.712.381,00	$ 10.274.286,00		0,00	$ -	UD	6	$ 10.274.286,00
9	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,60	$ 8.579,00	$ 153.431.983,00		0,00	$ -	M²	17884,6	$ 153.431.983,00
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	136,49	$ 18.297,00	$ 2.497.358,00	-	-136,49	-$ 2.497.358,00	M³	0	$ -
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	10,61	$ 125.790,00	$ 1.334.632,00	-	-10,61	-$ 1.334.632,00	M³	0	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					$ 250.286.894,00						$ 177.524.248,00
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 126.103,00	$ 31.828.397,00		0,00	$ -	M³	252,4	$ 31.828.397,00
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	234,82	$ 125.857,00	$ 29.528.569,00		0,00	$ -	M³	234,82	$ 29.528.569,00
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 124.449,00	$ 5.535.492,00		0,00	$ -	M³	44,48	$ 5.535.492,00
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	29,85	$ 107.305,00	$ 3.181.593,00	+	148,53	$ 15.938.012,00	M²	178,18	$ 19.119.605,00
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					$ 70.074.051,00						$ 86.012.063,00
PAVIMENTO ASFALTICO											
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1091,66	$ 2.493,00	$ 2.721.508,00	+	0,00	$ -	M²	1091,66	$ 2.721.508,00
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	156,61	$ 1.264.936,00	$ 198.101.470,00	+	0,00	$ -	M³	156,61	$ 198.101.470,00
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1836,98	$ 14.039,00	$ 25.789.362,00		0,00	$ -	M²	1836,98	$ 25.789.362,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					$ 226.612.340,00						$ 226.612.340,00
ESTRUCTURAS											
Muro mecanicamente estabilizado con bioingenieria.											
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0,80X0,40X0,25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	413,00	$ 178.016,00	$ 73.520.608,00	-	-413,00	-$ 73.520.608,00	M²	0	$ -
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	180,00	$ 41.992,00	$ 7.558.560,00	-	-180,00	-$ 7.558.560,00	M²	0	$ -
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	3286,35	$ 33.488,00	$ 110.053.289,00	-	-3286,35	-$ 110.053.289,00	M²	0	$ -
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	4929,52	$ 21.082,00	$ 103.924.141,00	-	-4929,52	-$ 103.924.141,00	M²	0	$ -
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	1375,94	$ 132.607,00	$ 182.459.276,00	-	-1375,94	-$ 182.459.276,00	M³	0	$ -
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 53.638,00	$ 18.194.010,00	+	286,61	$ 15.373.187,00	M³	625,81	$ 33.567.197,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,86	$ 124.449,00	$ 27.859.153,00	+	672,69	$ 83.715.598,00	M³	896,55	$ 111.574.751,00
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,78	$ 485.115,00	$ 388.687,00	+	19,64	$ 9.527.659,00	M³	20,40	$ 9.896.346,00
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 757.839,00	$ 394.076,00	-	-0,52	-$ 394.076,00	M³	0	$ -
28	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X8 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 6.534.361,00	$ 13.068.722,00		0,00	$ -	UD	2	$ 13.068.722,00
29	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 103.137,00	$ 660.077,00		0,00	$ -	M	6,4	$ 660.077,00
30	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$ 262.165,00	$ 4.063.558,00		0,00	$ -	M	15,5	$ 4.063.558,00
31	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 3.146.777,00	$ 192.047.800,00		0,00	$ -	M	61,03	$ 192.047.800,00
32	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 3.698.282,00	$ 132.953.238,00		0,00	$ -	M	35,95	$ 132.953.238,00
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 2.309.152,00	$ 4.618.304,00		0,00	$ -	UD	2	$ 4.618.304,00
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 79.620,00	$ 1.855.146,00		0,00	$ -	M	23,3	$ 1.855.146,00
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 77.774,00	$ 38.674.677,00	-	-497,27	-$ 38.674.677,00	M	0	$ -
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 78.816,00	$ 126.106,00	+	102,26	$ 8.059.724,00	M	103,86	$ 8.185.830,00
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 67.256,00	$ 107.610,00	-	-1,60	-$ 107.610,00	M	0	$ -
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 8.917,00	$ 463.773,00	+	27546,85	$ 245.635.261,00	KG	27598,86	$ 246.099.035,00
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00	$ 318.134,00		0,00	$ -	UD	1	$ 318.134,00
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00	$ 844.259,00		0,00	$ -	UD	1	$ 844.259,00
ACTIVIDAD NO PREVISTA											
469	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	0,00	$ 13.899,00	$ -	+	28,35	$ 394.037,00	ML	28,35	$ 394.037,00
ITEM NO PREVISTO											
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	0,00	$ 4.002.461,00	$ -	+	125,00	$ 500.307.625,00	ML	125,00	$ 500.307.625,00
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	0,00	$ 1.391.776,00	$ -	+	285,72	$ 397.658.239,00	M3	285,72	$ 397.658.239,00
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISNTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	0,00	$ 340.378,00	$ -	+	11,06	$ 3.764.581,00	ML	11,06	$ 3.764.581,00
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	0,00	$ 13.442,00	$ -	+	29380,21	$ 394.928.783,00	KG	29380,21	$ 394.928.783,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					$ 914.133.204,00						$ 2.056.805.662,00
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
Acceso y tránsito peatonal.											
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,84	$ 70.397,00	$ 8.703.885,00	+	0,00	$ -	M	123,84	$ 8.703.885,00
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 184.829,00	$ 36.564.721,00	+	0,00	$ -	M2	197,83	$ 36.564.721,00
43	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 83.957,00	$ 2.076.257,00	+	0,00	$ -	M	24,73	$ 2.076.257,00
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	190,89	$ 387.435,00	$ 73.957.467,00	+	0,00	$ -	M³	190,89	$ 73.957.467,00
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 235.331,00	$ 235.331,00	+	0,00	$ -	M²	1,00	$ 235.331,00

Gobernación de Norte de Santander	ORDENADOR DEL GASTO											MS-CC-CS-04 (ANEXO)		
	ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1											FECHA DEL ACTA:		
	CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025													

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES				CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR		UND.	CANT.	VALOR
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 1.683.384,00	$ 100.666.363,00	+	0,00	$ -		M	59,80	$ 100.666.363,00
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 883.175,00	$ 13.777.530,00	+	0,00	$ -		M³	15,60	$ 13.777.530,00
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	8,00	$ 628.931,00	$ 5.031.448,00	+	0,00	$ -		UD	8,00	$ 5.031.448,00
49	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 30.612,00	$ 7.810.346,00	+	0,00	$ -		UD	255,14	$ 7.810.346,00
50	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	9,50	$ 350.133,00	$ 3.326.264,00	+	0,00	$ -		UD	9,50	$ 3.326.264,00
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 750.568,00	$ 27.042.965,00	+	0,00	$ -		M²	36,03	$ 27.042.965,00
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.400.732,00	$ 12.400.732,00	+	0,00	$ -		M	1,00	$ 12.400.732,00
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					$ 291.593.309,00							$ 291.593.309,00
SEÑALIZACION												
53	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	370,11	$ 3.470,00	$ 1.284.282,00	+	0,00	$ -		M	370,11	$ 1.284.282,00
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	3,00	$ 53.972,00	$ 161.916,00	+	0,00	$ -		M²	3,00	$ 161.916,00
56	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	2,00	$ 1.098.778,00	$ 2.197.556,00	+	0,00	$ -		UN	2,00	$ 2.197.556,00
58	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00	$ 928.075,00	+	0,00	$ -		UN	1,00	$ 928.075,00
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3,0 CM	UN	65,00	$ 14.732,00	$ 957.580,00	+	0,00	$ -		UN	65,00	$ 957.580,00
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	55,00	$ 10.704,00	$ 588.720,00	+	0,00	$ -		Un	55,00	$ 588.720,00
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 6.118.129,00							$ 6.118.129,00
TRANSPORTES												
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	8798,07	$ 15.814,00	$ 139.132.679,00	+	0,00	$ -		M3	8798,07	$ 139.132.679,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 139.132.679,00							$ 139.132.679,00
SUBTOTAL - HITO A - GLORIETA - CUCUTA					$ 1.897.950.406,00							$ 2.983.798.430,00
HITO B - PATIOS												
EXPLANACIONES												
Demoliciones y desmontes.												
62	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	36,00	$ 87.086,00	$ 3.135.096,00	-	-36,00	-$ 3.135.096,00		UD	0,00	$ -
63	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	140,67	$ 18.297,00	$ 2.573.839,00	-	-140,67	-$ 2.573.839,00		M³	0,00	$ -
64	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	1141,09	$ 5.424,00	$ 6.189.272,00	-	-1141,09	-$ 6.189.272,00		M3	0,00	$ -
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	62,36	$ 42.890,00	$ 2.674.620,00	-	-62,36	-$ 2.674.620,00		M³	0,00	$ -
66	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	38,80	$ 125.790,00	$ 4.880.652,00	-	-38,80	-$ 4.880.652,00		M³	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					$ 19.453.479,00							$ 0,00
BASES Y SUBBASES PARA VIAS												
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	175,91	$ 126.103,00	$ 22.182.779,00	+	0,00	$ -		M³	175,91	$ 22.182.779,00
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	201,13	$ 125.857,00	$ 25.313.618,00	+	0,00	$ -		M³	201,13	$ 25.313.618,00
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	36,29	$ 124.449,00	$ 4.516.254,00	-	-36,29	-$ 4.516.254,00		M³	0,00	$ -
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	24,20	$ 107.305,00	$ 2.596.781,00	-	-24,20	-$ 2.596.781,00		M²	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					$ 54.609.432,00							$ 47.496.397,00
CIMENTACIÓN												
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	51,97	$ 485.115,00	$ 25.211.427,00	-	-51,97	-$ 25.211.427,00		M²	0,00	$ -

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO

ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1

CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025

MS-CC-CS-04 (ANEXO)

FECHA DEL ACTA:

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
72	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	32,00	$ 2.165.972,00	$ 69.311.104,00	-	-32,00	-$ 69.311.104,00	M	0,00	$ -
73	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	33,00	$ 2.891.666,00	$ 95.424.978,00	-	-33,00	-$ 95.424.978,00	M	0,00	$ -
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMIENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	267,32	$ 768.135,00	$ 205.337.848,00	-	-267,32	-$ 205.337.848,00	M³	0,00	$ -
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	49581,98	$ 8.917,00	$ 442.122.516,00	-	-49581,98	-$ 442.122.516,00	KG	0,00	$ -
SUBTOTAL - CIMENTACIÓN					$ 837.407.873,00						$ 0,00
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO											
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 1.761.343,00	$ 151.068.003,00	+	0,00	$ -	M³	85,78	$ 151.068.003,00
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 13.899,00	$ 55.596,00	+	0,00	$ -	M	4,00	$ 55.596,00
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	14623,00	$ 8.917,00	$ 130.393.291,00	-	-14623,00	-$ 130.393.291,00	KG	0,00	$ -
79	BARANDA DE CONCRETO DE 26 MPA	M	16,96	$ 496.321,00	$ 9.448.166,00	-	-2,07	-$ 1.031.413,00	M	18,89	$ 8.416.753,00
SUBTOTAL - SUPER ESTRUCTURA CONCRETO					$ 290.985.059,00						$ 159.560.352,00
SUPER ESTRUCTURA METALICA											
80	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 17.045,00	$ 1.234.833.716,00	+	0,00	$ -	KG	72445,51	$ 1.234.833.716,00
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 1.520,00	$ 110.117.175,00	+	0,00	$ -	KG	72445,51	$ 110.117.175,00
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 6.683,00	$ 484.153.343,00	+	0,00	$ -	KG	72445,51	$ 484.153.343,00
83	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 1.683.384,00	$ 40.401.216,00	+	0,00	$ -	M	24,00	$ 40.401.216,00
SUBTOTAL - SUPER ESTRUCTURA METALICA					$ 1.869.505.452,00						$ 1.869.505.452,00
JUNTAS Y NEOPRENOS											
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MLRB N 9-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -	$ -	+	0,00	$ -	UN	0,00	$ -
85	ANCLAJES FREYSSIBAR + HAS D=51 MM	M	8,00	$ 1.916.463,00	$ 15.331.704,00	-	-8,00	-$ 15.331.704,00	M	0,00	$ -
86	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM TIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	8,00	$ 714.919,00	$ 5.719.352,00	-	-8,00	-$ 5.719.352,00	Un	0,00	$ -
87	JUNTA ELASTOMÉRICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	26,55	$ 2.813.856,00	$ 89.397.877,00	-	-26,55	-$ 89.397.877,00	M	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - JUNTAS Y NEOPRENOS					$ 90.448.933,00						$ 0,00
PAVIMENTO ASFALTICO											
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	871,09	$ 2.493,00	$ 2.171.627,00	+	0,00	$ -	M²	871,09	$ 2.171.627,00
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	219,27	$ 2.447,00	$ 536.554,00	+	0,00	$ -	M²	219,27	$ 536.554,00
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19. INCLUYE TRANSPORTE.	M²	140,81	$ 1.264.935,00	$ 178.115.497,00	+	0,00	$ -	M²	140,81	$ 178.115.497,00
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 14.039,00	$ 15.307.564,00	+	0,00	$ -	M²	1090,36	$ 15.307.564,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					$ 196.131.242,00						$ 196.131.242,00
ESTRUCTURAS											
Muro mecanicamente estabilizado con modulo en concreto											
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 116.143,00	$ 197.467.490,00	+	0,00	$ -	M³	1700,21	$ 197.467.490,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO

ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1

CONTRATO No. 02200 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025

MS-CC-C3-04 (ANEXO)

FECHA DEL ACTA:

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UNID.	CANT.	VALOR
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,92	$ 371.152,00	$ 125.419.684,00	+	0,00	$ -	M²	337,92	$ 125.419.684,00
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	102,16	$ 133.871,00	$ 13.678.261,00	+	0,00	$ -	M³	102,16	$ 13.678.261,00
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 894.869,00	$ 8.007.286,00	+	0,00	$ -	M³	8,95	$ 8.007.286,00
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5,20X100/120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 28.299,00	$ 58.338.389,00	+	0,00	$ -	M²	2061,50	$ 58.338.389,00
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 13.532,00	$ 27.896.218,00	+	0,00	$ -	M	2061,50	$ 27.896.218,00
98	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,00M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	48,00	$ 1.809.687,00	$ 86.832.976,00	+	0,00	$ -	M	48,00	$ 86.832.976,00
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 1.061.482,00	$ 29.265.059,00	+	0,00	$ -	M³	27,57	$ 29.265.059,00
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 817.678,00	$ 63.950.596,00	+	0,00	$ -	M³	78,21	$ 63.950.596,00
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11420,48	$ 8.917,00	$ 101.836.242,00	+	0,00	$ -	KG	11420,48	$ 101.836.242,00
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 894.869,00	$ 391.936.596,00	+	0,00	$ -	M³	438,08	$ 391.936.596,00
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1,5M Y 3M	M	438,08	$ 725.354,00	$ 317.761.060,00	+	0,00	$ -	M	438,08	$ 317.753.060,00
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 53.636,00	$ 4.995.307,00	+	0,00	$ -	M³	93,13	$ 4.995.307,00
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 124.449,00	$ 8.600.670,00	+	0,00	$ -	M³	69,11	$ 8.600.670,00
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 486.118,00	$ 4.895.108,00	+	0,00	$ -	M³	10,07	$ 4.895.108,00
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 757.839,00	$ 310.714,00	+	0,00	$ -	M³	0,41	$ 310.714,00
108	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0,25M ALTURA 1,80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, 1 ADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X8 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 8.534.361,00	$ 8.534.361,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 8.534.361,00
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 103.137,00	$ 2.605.241,00	+	0,00	$ -	M	25,26	$ 2.605.241,00
110	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 1.055.106,00	$ 10.034.058,00	+	0,00	$ -	M	9,51	$ 10.034.058,00
111	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 3.698.282,00	$ 44.934.126,00	+	0,00	$ -	M	12,15	$ 44.934.126,00
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUMBERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00	$ 2.309.152,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 2.309.152,00
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	619,39	$ 79.620,00	$ 49.315.832,00	+	0,00	$ -	M	619,39	$ 49.315.832,00
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 77.774,00	$ 127.762.461,00	+	0,00	$ -	M	1642,74	$ 127.762.461,00
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-65, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 78.816,00	$ 1.444.697,00	+	0,00	$ -	M	18,33	$ 1.444.697,00
116	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-80, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,36	$ 67.256,00	$ 1.234.820,00	+	0,00	$ -	M	18,36	$ 1.234.820,00
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	81,66	$ 8.917,00	$ 728.162,00	+	0,00	$ -	KG	81,66	$ 728.162,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					$ 1.897.684.588,00						$ 1.897.684.588,00
COMPONENTE ARQUITECTONICO											

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
Acceso y tránsito peatonal.											
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	294,36	$ 90.063,00	$ 26.510.945,00	+	0,00	$ -	M²	294,36	$ 26.510.945,00
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	893,14	$ 70.397,00	$ 62.874.377,00	+	0,00	$ -	M	893,14	$ 62.874.377,00
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 184.829,00	$ 209.719.921,00	+	0,00	$ -	M2	1134,67	$ 209.719.921,00
121	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	178,83	$ 83.957,00	$ 14.997.239,00	+	0,00	$ -	M	178,83	$ 14.997.239,00
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	455,10	$ 387.435,00	$ 176.321.669,00	+	0,00	$ -	M³	455,10	$ 176.321.669,00
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	9,00	$ 235.331,00	$ 2.117.979,00	+	0,00	$ -	M³	9,00	$ 2.117.979,00
124	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 1.683.384,00	$ 411.183.376,00	+	0,00	$ -	M	244,26	$ 411.183.376,00
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 883.175,00	$ 48.300.841,00	+	0,00	$ -	M³	54,69	$ 48.300.841,00
126	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 626.931,00	$ 23.823.378,00	+	0,00	$ -	UD	38,00	$ 23.899.378,00
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 23.080,00	$ 27.915.029,00	+	0,00	$ -	UD	1209,49	$ 27.915.029,00
128	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 30.612,00	$ 14.298.559,00	+	0,00	$ -	UD	467,09	$ 14.298.559,00
129	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	48,00	$ 350.133,00	$ 16.806.384,00	+	0,00	$ -	UD	48,00	$ 16.806.384,00
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 2.047.578,00	$ 18.428.202,00	+	0,00	$ -	UD	9,00	$ 18.428.202,00
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 749.553,00	$ 10.493.742,00	+	0,00	$ -	UD	14,00	$ 10.493.742,00
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTÁTICA	UD	3,00	$ 5.969.105,00	$ 17.907.315,00	+	0,00	$ -	UD	3,00	$ 17.907.315,00
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 5.969.105,00	$ 11.938.210,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 11.938.210,00
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELÍPTICA	UD	2,00	$ 5.969.105,00	$ 11.938.210,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 11.938.210,00
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 5.969.105,00	$ 11.938.210,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 11.938.210,00
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 5.969.105,00	$ 11.938.210,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 11.938.210,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					**$ 1.129.527.796,00**						**$ 1.129.527.796,00**
SEÑALIZACION											
137	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	464,69	$ 3.470,00	$ 1.612.474,00	+	0,00	$ -	M	464,69	$ 1.612.474,00
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	3,00	$ 53.972,00	$ 161.916,00	+	0,00	$ -	M²	3,00	$ 161.916,00
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE. CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE	M²	2,00	$ 1.442.931,00	$ 2.885.862,00	+	0,00	$ -	M²	2,00	$ 2.885.862,00
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	4,00	$ 1.098.778,00	$ 4.395.112,00	+	0,00	$ -	UN	4,00	$ 4.395.112,00
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00	$ 928.075,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 928.075,00
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3.0 CM	UN	205,00	$ 14.732,00	$ 3.020.060,00	+	0,00	$ -	UN	205,00	$ 3.020.060,00
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	41,00	$ 10.704,00	$ 438.864,00	+	0,00	$ -	Un	41,00	$ 438.864,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					**$ 13.442.363,00**						**$ 13.442.363,00**
TRANSPORTES											
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,86	$ 15.814,00	$ 318.839.654,00	+	0,00	$ -	M3	20161,86	$ 318.839.654,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					**$ 318.839.654,00**						**$ 318.839.654,00**
SUBTOTAL - HITO B - PATIOS					**$ 6.508.035.868,00**						**$ 5.422.187.844,00**
HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS											

Gobernación de Norte de Santander	ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
	ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
	CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
EXPLANACIONES											
Excavaciones.											
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 18.297,00	$ 6.534.042,00	+	0,00	$ -	M³	357,11	$ 6.534.042,00
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,66	$ 125.790,00	$ 15.932.561,00	+	0,00	$ -	M³	126,66	$ 15.932.561,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					**$ 22.466.603,00**						**$ 22.466.603,00**
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	140,96	$ 126.103,00	$ 17.775.479,00	+	0,00	$ -	M³	140,96	$ 17.775.479,00
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	100,69	$ 125.857,00	$ 12.672.541,00	+	0,00	$ -	M³	100,69	$ 12.672.541,00
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 124.449,00	$ 2.782.680,00	+	0,00	$ -	M³	22,36	$ 2.782.680,00
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	14,90	$ 107.305,00	$ 1.598.845,00	+	0,00	$ -	M²	14,90	$ 1.598.845,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					**$ 34.829.545,00**						**$ 34.829.545,00**
PAVIMENTO ASFALTICO											
152	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	491,41	$ 2.493,00	$ 1.225.085,00	+	0,00	$ -	M²	491,41	$ 1.225.085,00
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19. INCLUYE TRANSPORTE.	M³	73,71	$ 1.264.935,00	$ 93.238.359,00	+	0,00	$ -	M³	73,71	$ 93.238.359,00
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 14.039,00	$ 6.898.905,00	+	0,00	$ -	M²	491,41	$ 6.898.905,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					**$ 101.362.349,00**						**$ 101.362.349,00**
ESTRUCTURAS											
Muro de contencion											
155	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,00M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 1.800.667,00	$ 223.285.188,00	+	0,00	$ -	M	124,00	$ 223.285.188,00
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 1.061.482,00	$ 135.020.510,00	+	0,00	$ -	M³	127,20	$ 135.020.510,00
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 923.998,00	$ 43.982.305,00	+	0,00	$ -	M³	47,60	$ 43.982.305,00
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,08	$ 817.678,00	$ 74.474.112,00	+	0,00	$ -	M³	91,08	$ 74.474.112,00
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	28863,59	$ 8.917,00	$ 257.376.632,00	+	0,00	$ -	KG	28863,59	$ 257.376.632,00
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 53.638,00	$ 4.995.307,00	+	0,00	$ -	M³	93,13	$ 4.995.307,00
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 124.449,00	$ 8.600.670,00	+	0,00	$ -	M³	69,11	$ 8.600.670,00
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 485.115,00	$ 4.885.108,00	+	0,00	$ -	M³	10,07	$ 4.885.108,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 757.839,00	$ 310.714,00	+	0,00	$ -	M³	0,41	$ 310.714,00
164	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00	$ 6.534.361,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 6.534.361,00
165	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 103.137,00	$ 2.605.241,00	+	0,00	$ -	M	25,26	$ 2.605.241,00
166	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 1.055.106,00	$ 10.034.056,00	+	0,00	$ -	M	9,51	$ 10.034.056,00
167	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 3.698.282,00	$ 44.934.126,00	+	0,00	$ -	M	12,15	$ 44.934.126,00
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00	$ 2.309.152,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 2.309.152,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					$ 819.347.484,00						$ 819.347.484,00
SEÑALIZACION											
169	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	451,71	$ 3.470,00	$ 1.567.434,00	+	0,00	$ -	M	451,71	$ 1.567.434,00
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	5,00	$ 53.972,00	$ 269.860,00	+	0,00	$ -	M²	5,00	$ 269.860,00
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	2,00	$ 1.098.778,00	$ 2.197.556,00	+	0,00	$ -	UN	2,00	$ 2.197.556,00
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00	$ 928.075,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 928.075,00
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3.0 CM	UN	120,00	$ 14.732,00	$ 1.767.840,00	+	0,00	$ -	UN	120,00	$ 1.767.840,00
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 10.704,00	$ 685.056,00	+	0,00	$ -	Un	64,00	$ 685.056,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 7.415.821,00						$ 7.415.821,00
TRANSPORTES											
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1,000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,65	$ 15.814,00	$ 84.710.063,00	+	0,00	$ -	M3	5356,65	$ 84.710.063,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 84.710.063,00						$ 84.710.063,00
SUBTOTAL - HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS					$ 1.070.131.865,00						$ 1.070.131.865,00
HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS											
EXPLANACIONES											
Demoliciones y desmontes.											
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 87.086,00	$ 1.045.032,00	+	0,00	$ -	UD	12,00	$ 1.045.032,00
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 18.297,00	$ 5.081.992,00	+	0,00	$ -	M³	277,75	$ 5.081.992,00
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	98,10	$ 125.790,00	$ 12.339.999,00	+	0,00	$ -	M³	98,10	$ 12.339.999,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					**$ 18.467.023,00**						**$ 18.467.023,00**
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,98	$ 126.103,00	$ 22.696.018,00	+	0,00	$ -	M³	179,98	$ 22.696.018,00
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	118,41	$ 125.857,00	$ 14.902.727,00	+	0,00	$ -	M³	118,41	$ 14.902.727,00
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 124.449,00	$ 3.421.103,00	+	0,00	$ -	M³	27,49	$ 3.421.103,00
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	18,33	$ 107.305,00	$ 1.966.901,00	+	0,00	$ -	M²	18,33	$ 1.966.901,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					**$ 42.986.749,00**						**$ 42.986.749,00**
PAVIMENTO ASFALTICO											
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	473,64	$ 2.493,00	$ 1.180.785,00	+	0,00	$ -	M²	473,64	$ 1.180.785,00
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	71,05	$ 1.264.935,00	$ 89.873.632,00	+	0,00	$ -	M³	71,05	$ 89.873.632,00
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 14.039,00	$ 6.649.432,00	+	0,00	$ -	M²	473,64	$ 6.649.432,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					**$ 97.703.849,00**						**$ 97.703.849,00**
ESTRUCTURAS											
Estructuras de Drenaje y Obras de Arte											
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 53.638,00	$ 7.517.902,00	+	0,00	$ -	M³	140,16	$ 7.517.902,00
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 124.449,00	$ 12.610.417,00	+	0,00	$ -	M³	101,33	$ 12.610.417,00
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,54	$ 485.115,00	$ 261.962,00	+	0,00	$ -	M³	0,54	$ 261.962,00
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 757.839,00	$ 90.941,00	+	0,00	$ -	M³	0,12	$ 90.941,00
192	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0,26M ALTURA 1,80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1,70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00	$ 6.534.361,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 6.534.361,00
193	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 103.137,00	$ 1.579.027,00	+	0,00	$ -	M	15,31	$ 1.579.027,00
194	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 1.055.106,00	$ 17.673.026,00	+	0,00	$ -	M	16,75	$ 17.673.026,00
195	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,26	$ 3.146.777,00	$ 88.927.918,00	+	0,00	$ -	M	28,26	$ 88.927.918,00
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 2.309.152,00	$ 4.618.304,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 4.618.304,00
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 79.620,00	$ 11.221.643,00	+	0,00	$ -	M	140,94	$ 11.221.643,00
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 77.774,00	$ 21.445.403,00	+	0,00	$ -	M	275,74	$ 21.445.403,00
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 78.816,00	$ 1.328.838,00	+	0,00	$ -	M	16,86	$ 1.328.838,00
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 67.256,00	$ 1.542.180,00	+	0,00	$ -	M	22,93	$ 1.542.180,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

		CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL				MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 8.917,00	$ 106.023,00	+	0,00	$ -	KG	11,89	$ 106.023,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					$ 175.457.945,00						$ 175.457.945,00
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
Acceso y tránsito peatonal											
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 90.063,00	$ 5.475.830,00	+	0,00	$ -	M²	60,80	$ 5.475.830,00
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 70.397,00	$ 11.162.148,00	+	0,00	$ -	M	158,56	$ 11.162.148,00
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 184.829,00	$ 35.651.666,00	+	0,00	$ -	M2	192,89	$ 35.651.666,00
205	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 83.957,00	$ 2.662.276,00	+	0,00	$ -	M	31,71	$ 2.662.276,00
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	166,75	$ 387.435,00	$ 64.604.786,00	+	0,00	$ -	M³	166,75	$ 64.604.786,00
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	3,50	$ 235.331,00	$ 823.659,00	+	0,00	$ -	M³	3,50	$ 823.659,00
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 883.175,00	$ 47.832.758,00	+	0,00	$ -	M³	54,16	$ 47.832.758,00
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 628.931,00	$ 3.773.586,00	+	0,00	$ -	UD	6,00	$ 3.773.586,00
210	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 30.612,00	$ 4.443.026,00	+	0,00	$ -	UD	145,14	$ 4.443.026,00
211	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	68,50	$ 350.133,00	$ 23.984.111,00	+	0,00	$ -	UD	68,50	$ 23.984.111,00
212	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 2.047.578,00	$ 9.214.101,00	+	0,00	$ -	UD	4,50	$ 9.214.101,00
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 749.553,00	$ 2.248.659,00	+	0,00	$ -	UD	3,00	$ 2.248.659,00
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 750.568,00	$ 20.655.631,00	+	0,00	$ -	M²	27,52	$ 20.655.631,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					$ 232.532.237,00						$ 232.532.237,00
SEÑALIZACION											
215	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	245,89	$ 3.470,00	$ 853.238,00	+	0,00	$ -	M	245,89	$ 853.238,00
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	2,00	$ 53.972,00	$ 107.944,00	+	0,00	$ -	M²	2,00	$ 107.944,00
218	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.778,00	$ 1.098.778,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 1.098.778,00
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3,0 CM	UN	65,00	$ 14.732,00	$ 957.580,00	+	0,00	$ -	UN	65,00	$ 957.580,00
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	28,00	$ 10.704,00	$ 299.712,00	+	0,00	$ -	Un	28,00	$ 299.712,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 3.317.252,00						$ 3.317.252,00
TRANSPORTES											
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4166,25	$ 15.814,00	$ 65.885.078,00	+	0,00	$ -	M3	4166,25	$ 65.885.078,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 65.885.078,00						$ 65.885.078,00
					$ 636.350.133,00						$ 636.350.133,00
HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS											
EXPLANACIONES											
Excavaciones.											
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 18.297,00	$ 4.661.527,00	+	0,00	$ -	M³	254,77	$ 4.661.527,00
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	209,95	$ 42.890,00	$ 9.004.756,00	+	0,00	$ -	M³	209,95	$ 9.004.756,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO | MS-CC-CS-04 (ANEXO)

ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1 | FECHA DEL ACTA:

CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 125.790,00	$ 1.610.112,00	+	0,00	$ -	M³	12,80	$ 1.610.112,00
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					$ 15.276.395,00						$ 15.276.395,00
ESTRUCTURAS											
Aproches											
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 116.143,00	$ 53.750.980,00	+	0,00	$ -	M³	462,80	$ 53.750.980,00
227	PANELES DE CONCRETO	M³	390,91	$ 371.152,00	$ 145.087.028,00	+	0,00	$ -	M³	390,91	$ 145.087.028,00
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 133.871,00	$ 15.699.052,00	+	0,00	$ -	M³	117,27	$ 15.699.052,00
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 894.669,00	$ 8.517.249,00	+	0,00	$ -	M³	9,52	$ 8.517.249,00
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5,20X100/120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 28.299,00	$ 55.805.628,00	+	0,00	$ -	M²	1972,00	$ 55.805.628,00
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 13.532,00	$ 26.685.104,00	+	0,00	$ -	M	1972,00	$ 26.685.104,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					$ 305.545.041,00						$ 305.545.041,00
CIMENTACIÓN											
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	198,00	$ 2.165.972,00	$ 428.862.456,00	+	0,00	$ -	M	198,00	$ 428.862.456,00
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMIENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 768.135,00	$ 442.945.048,00	+	0,00	$ -	M³	576,65	$ 442.945.048,00
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 1.482.478,00	$ 73.501.259,00	+	0,00	$ -	M³	49,58	$ 73.501.259,00
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107632,81	$ 8.917,00	$ 959.761.767,00	+	0,00	$ -	KG	107632,81	$ 959.761.767,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - CIMENTACIÓN					$ 1.905.070.530,00						$ 1.905.070.530,00
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO											
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 1.761.343,00	$ 248.190.842,00	+	0,00	$ -	M³	140,91	$ 248.190.842,00
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,60	$ 13.899,00	$ 105.632,00	+	0,00	$ -	M	7,60	$ 105.632,00
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32038,69	$ 8.917,00	$ 285.688.999,00	+	0,00	$ -	KG	32038,69	$ 285.688.999,00
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 498.321,00	$ 18.338.213,00	+	0,00	$ -	M	36,80	$ 18.338.213,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SUPER E					$ 552.323.686,00						$ 552.323.686,00
SUPER ESTRUCTURA METALICA											
240	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 17.045,00	$ 2.149.676.878,00	+	0,00	$ -	KG	126117,74	$ 2.149.676.878,00

Gobernación de Norte de Santander	ORDENADOR DEL GASTO										MS-CC-CS-04 (ANEXO)		
	ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1										FECHA DEL ACTA:		
	CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025												

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
241	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 1.520,00	$ 191.698.965,00	+	0,00	$ -	KG	126117,74	$ 191.698.965,00
242	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 6.683,00	$ 842.844.856,00	+	0,00	$ -	KG	126117,74	$ 842.844.856,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SUPER ESTRUCTURA METALICA					**$ 3.184.220.699,00**						**$ 3.184.220.699,00**
JUNTAS Y NEOPRENOS											
243	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN		$ -	$ -	+	0,00	$ -	UN	0,00	$ -
244	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET B)	Un	16,00	$ 366.671,00	$ 5.866.736,00	+	0,00	$ -	Un	16,00	$ 5.866.736,00
245	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 1.902.298,00	$ 22.827.576,00	+	0,00	$ -	M	12,00	$ 22.827.576,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - JUNTAS Y NEOPRENOS					**$ 28.694.312,00**						**$ 28.694.312,00**
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
246	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	168,11	$ 126.103,00	$ 21.199.175,00	+	0,00	$ -	M³	168,11	$ 21.199.175,00
247	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,81	$ 125.857,00	$ 18.829.466,00	+	0,00	$ -	M³	149,81	$ 18.829.466,00
248	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 124.449,00	$ 1.120.041,00	+	0,00	$ -	M³	9,00	$ 1.120.041,00
249	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	6,00	$ 107.305,00	$ 643.830,00	+	0,00	$ -	M²	6,00	$ 643.830,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					**$ 41.792.512,00**						**$ 41.792.512,00**
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS											
250	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	692,45	$ 2.493,00	$ 1.726.278,00	+	0,00	$ -	M²	692,45	$ 1.726.278,00
251	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	363,44	$ 2.447,00	$ 889.338,00	+	0,00	$ -	M²	363,44	$ 889.338,00
252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	122,04	$ 1.264.935,00	$ 154.372.667,00	+	0,00	$ -	M³	122,04	$ 154.372.667,00
253	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	692,45	$ 14.039,00	$ 9.721.306,00	+	0,00	$ -	M²	692,45	$ 9.721.306,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS					**$ 166.709.589,00**						**$ 166.709.589,00**
SEÑALIZACION											
254	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	660,72	$ 3.470,00	$ 2.292.698,00	+	0,00	$ -	M	660,72	$ 2.292.698,00
255	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	1,00	$ 53.972,00	$ 53.972,00	+	0,00	$ -	M²	1,00	$ 53.972,00
257	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	UN	12,00	$ 998.869,00	$ 11.986.428,00	+	0,00	$ -	UN	12,00	$ 11.986.428,00
258	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM).	UN	5,00	$ 984.458,00	$ 4.922.290,00	+	0,00	$ -	UN	5,00	$ 4.922.290,00
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.778,00	$ 1.098.778,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 1.098.778,00
260	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00	$ 928.075,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 928.075,00
261	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	32,00	$ 10.704,00	$ 342.528,00	+	0,00	$ -	Un	32,00	$ 342.528,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					**$ 21.624.769,00**						**$ 21.624.769,00**
TRANSPORTES											

Gobernación de Norte de Santander	ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
	ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
	CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
262	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,83	$ 15.814,00	$ 110.236.706,00	+	0,00	$ -	M3	6970,83	$ 110.236.706,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					**$ 110.236.706,00**						**$ 110.236.706,00**
SUBTOTAL - HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS					**$ 6.331.494.239,00**						**$ 6.331.494.239,00**
HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA											
EXPLANACIONES											
Excavaciones.											
263	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,85	$ 18.297,00	$ 5.574.181,00	+	0,00	$ -	M³	304,85	$ 5.574.181,00
264	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 42.890,00	$ 15.758.644,00	+	0,00	$ -	M³	367,42	$ 15.758.644,00
265	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 125.790,00	$ 3.434.067,00	+	0,00	$ -	M³	27,30	$ 3.434.067,00
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					**$ 24.766.892,00**						**$ 24.766.892,00**
ESTRUCTURAS											
Aproches											
266	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 116.143,00	$ 129.476.216,00	+	0,00	$ -	M³	1114,80	$ 129.476.216,00
267	PANELES DE CONCRETO	M²	693,34	$ 371.152,00	$ 257.334.528,00	+	0,00	$ -	M²	693,34	$ 257.334.528,00
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	208,00	$ 133.871,00	$ 27.845.168,00	+	0,00	$ -	M³	208,00	$ 27.845.168,00
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 894.669,00	$ 14.171.557,00	+	0,00	$ -	M³	15,84	$ 14.171.557,00
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5,20X100/120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 28.299,00	$ 134.735.218,00	+	0,00	$ -	M²	4761,13	$ 134.735.218,00
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4761,13	$ 13.532,00	$ 64.427.611,00	+	0,00	$ -	M	4761,13	$ 64.427.611,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					**$ 627.990.298,00**						**$ 627.990.298,00**
CIMENTACIÓN											
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	10,21	$ 485.115,00	$ 4.953.024,00	+	0,00	$ -	M²	10,21	$ 4.953.024,00
273	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	488,00	$ 2.165.972,00	$ 1.056.994.336,00	+	0,00	$ -	M	488,00	$ 1.056.994.336,00
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMIENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 768.135,00	$ 1.103.249.256,00	+	0,00	$ -	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 1.482.478,00	$ 173.968.793,00	+	0,00	$ -	M³	117,35	$ 173.968.793,00
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,45	$ 8.917,00	$ 2.354.520.029,00	+	0,00	$ -	KG	264048,45	$ 2.354.520.029,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -

82

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 62298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
SUBTOTAL - CIMENTACIÓN					**$ 4.693.685.438,00**						**$ 4.693.685.438,00**
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO											
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 1.761.343,00	$ 924.141.445,00	+	0,00	$ -	M³	524,68	$ 924.141.445,00
278	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 13.899,00	$ 277.980,00	+	0,00	$ -	M	20,00	$ 277.980,00
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122642,50	$ 8.917,00	$ 1.093.803.173,00	+	0,00	$ -	KG	122642,50	$ 1.093.803.173,00
280	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	48,20	$ 498.321,00	$ 24.019.072,00	+	0,00	$ -	M	48,20	$ 24.019.072,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SUPER ESTRUCTURA CONCRETO					**$ 2.042.041.670,00**						**$ 2.042.041.670,00**
SUPER ESTRUCTURA METALICA											
281	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 17.045,00	$ 5.629.431.696,00	+	0,00	$ -	KG	330268,80	$ 5.629.431.696,00
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 1.520,00	$ 502.008.576,00	+	0,00	$ -	KG	330268,80	$ 502.008.576,00
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 6.683,00	$ 2.207.186.390,00	+	0,00	$ -	KG	330268,80	$ 2.207.186.390,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SUPER ESTRUCTURA METALICA					**$ 8.338.626.662,00**						**$ 8.338.626.662,00**
JUNTAS Y NEOPRENOS											
284	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN		$ -	$ -	+	0,00	$ -	UN	0,00	$ -
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MLRB N 9-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN		$ -	$ -	+	0,00	$ -	UN	0,00	$ -
286	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET B)	Un	18,00	$ 366.671,00	$ 6.600.078,00	+	0,00	$ -	Un	18,00	$ 6.600.078,00
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 1.902.298,00	$ 27.202.861,00	+	0,00	$ -	M	14,30	$ 27.202.861,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - JUNTAS Y NEOPRENOS					**$ 33.802.939,00**						**$ 33.802.939,00**
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 126.103,00	$ 29.815.793,00	+	0,00	$ -	M³	236,44	$ 29.815.793,00
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 125.857,00	$ 31.152.125,00	+	0,00	$ -	M³	247,52	$ 31.152.125,00
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 124.449,00	$ 2.800.103,00	+	0,00	$ -	M³	22,50	$ 2.800.103,00
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	15,00	$ 107.305,00	$ 1.609.575,00	+	0,00	$ -	M²	15,00	$ 1.609.575,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					**$ 65.377.596,00**						**$ 65.377.596,00**
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS											
292	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1220,36	$ 2.493,00	$ 3.042.357,00	+	0,00	$ -	M²	1220,36	$ 3.042.357,00
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 2.447,00	$ 3.596.380,00	+	0,00	$ -	M²	1469,71	$ 3.596.380,00
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19. INCLUYE TRANSPORTE.	M³	256,58	$ 1.264.935,00	$ 324.557.022,00	+	0,00	$ -	M³	256,58	$ 324.557.022,00
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1220,36	$ 14.039,00	$ 17.132.634,00	+	0,00	$ -	M²	1220,36	$ 17.132.634,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 82298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2023	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UNID.	CANT.	VALOR
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS					$ 348.328.393,00						$ 348.328.393,00
SEÑALIZACION											
296	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	1273,50	$ 3.470,00	$ 4.419.045,00	+	0,00	$ -	M	1273,50	$ 4.419.045,00
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	5,00	$ 53.972,00	$ 269.860,00	+	0,00	$ -	M²	5,00	$ 269.860,00
299	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X80CM).	UN	6,00	$ 984.458,00	$ 5.906.748,00	+	0,00	$ -	UN	6,00	$ 5.906.748,00
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM).	UN	6,00	$ 1.098.778,00	$ 6.592.668,00	+	0,00	$ -	UN	6,00	$ 6.592.668,00
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00	$ 928.075,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 928.075,00
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	78,00	$ 10.704,00	$ 834.912,00	+	0,00	$ -	Un	78,00	$ 834.912,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 18.951.308,00						$ 18.951.308,00
TRANSPORTES											
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,05	$ 15.814,00	$ 159.421.725,00	+	0,00	$ -	M3	10081,05	$ 159.421.725,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 159.421.725,00						$ 159.421.725,00
SUBTOTAL - HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA					$ 16.352.992.921,00						$ 16.352.992.921,00
HITO G - CUCUTA - GLORIETA											
EXPLANACIONES											
Demoliciones y desmontes.											
305	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 87.086,00	$ 261.258,00	+	0,00	$ -	UD	3,00	$ 261.258,00
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,35	$ 18.297,00	$ 6.117.602,00	+	0,00	$ -	M³	334,35	$ 6.117.602,00
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 125.790,00	$ 61.105.008,00	+	0,00	$ -	M³	485,77	$ 61.105.008,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					$ 67.483.868,00						$ 67.483.868,00
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
308	SUB BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,24	$ 126.103,00	$ 37.987.258,00	+	0,00	$ -	M³	301,24	$ 37.987.258,00
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	198,18	$ 125.857,00	$ 24.942.340,00	+	0,00	$ -	M³	198,18	$ 24.942.340,00
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,58	$ 124.449,00	$ 2.188.324,00	+	0,00	$ -	M³	17,58	$ 2.188.324,00
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	11,70	$ 107.305,00	$ 1.255.469,00	+	0,00	$ -	M²	11,70	$ 1.255.469,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					$ 66.373.491,00						$ 66.373.491,00
PAVIMENTO ASFÁLTICO											
312	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	781,02	$ 2.460,00	$ 1.847.065,00	+	0,00	$ -	M²	781,02	$ 1.847.065,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02288 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	117,15	$ 1.264.935,00	$ 148.187.135,00	+	0,00	$ -	M³	117,15	$ 148.187.135,00
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 14.039,00	$ 10.964.740,80	+	0,00	$ -	M²	781,02	$ 10.964.740,80
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					$ 161.088.958,80						$ 161.088.958,80
ESTRUCTURAS											
Muro arquitectonico											
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACION COLADA CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 894.669,00	$ 82.076.934,00	+	0,00	$ -	M³	91,74	$ 82.076.934,00
316	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1,8M Y 3M	M	91,74	$ 728.354,00	$ 66.843.978,00	+	0,00	$ -	M	91,74	$ 66.843.978,00
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 53.638,00	$ 18.194.010,00	+	0,00	$ -	M³	339,20	$ 18.194.010,00
318	HELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,88	$ 124.448,00	$ 27.858.153,00	+	0,00	$ -	M³	223,88	$ 27.858.153,00
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,76	$ 485.115,00	$ 368.687,00	+	0,00	$ -	M³	0,76	$ 368.687,00
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 757.839,00	$ 394.076,00	+	0,00	$ -	M³	0,52	$ 394.076,00
321	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0,20M ALTURA 1,80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1,20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1,70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 6.534.361,00	$ 13.068.722,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 13.068.722,00
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 103.137,00	$ 660.077,00	+	0,00	$ -	M	6,40	$ 660.077,00
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$ 262.185,00	$ 4.063.558,00	+	0,00	$ -	M	15,50	$ 4.063.558,00
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	81,03	$ 3.146.777,00	$ 192.047.800,00	+	0,00	$ -	M	81,03	$ 192.047.800,00
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 3.688.282,00	$ 132.653.238,00	+	0,00	$ -	M	35,95	$ 132.653.238,00
326	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 2.309.152,00	$ 4.618.304,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 4.618.304,00
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 79.620,00	$ 1.855.146,00	+	0,00	$ -	M	23,30	$ 1.855.146,00
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 77.774,00	$ 38.674.677,00	+	0,00	$ -	M	497,27	$ 38.674.677,00
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 78.816,00	$ 126.106,00	+	0,00	$ -	M	1,60	$ 126.106,00
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 67.256,00	$ 107.610,00	+	0,00	$ -	M	1,60	$ 107.610,00
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 8.917,00	$ 463.773,00	+	0,00	$ -	KG	52,01	$ 463.773,00
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00	$ 318.134,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 318.134,00
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00	$ 844.259,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 844.259,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					$ 585.238.240,00						$ 585.238.240,00
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
Acceso y tránsito peatonal											
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,84	$ 70.397,00	$ 8.713.865,00	+	0,00	$ -	M	123,84	$ 8.713.865,00
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 184.829,00	$ 36.564.721,00	+	0,00	$ -	M2	197,83	$ 36.564.721,00
336	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 83.957,00	$ 2.076.257,00	+	0,00	$ -	M	24,73	$ 2.076.257,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	190,89	$ 387.435,00	$ 73.957.467,00	+	0,00	$ -	M³	190,89	$ 73.957.467,00
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 235.331,00	$ 235.331,00	+	0,00	$ -	M³	1,00	$ 235.331,00
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 1.683.384,00	$ 100.666.363,00	+	0,00	$ -	M	59,80	$ 100.666.363,00
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 883.175,00	$ 13.777.530,00	+	0,00	$ -	M³	15,60	$ 13.777.530,00
341	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 628.931,00	$ 5.660.379,00	+	0,00	$ -	UD	9,00	$ 5.660.379,00
342	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 30.612,00	$ 7.810.346,00	+	0,00	$ -	UD	255,14	$ 7.810.346,00
343	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	9,50	$ 350.133,00	$ 3.326.264,00	+	0,00	$ -	UD	9,50	$ 3.326.264,00
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 750.568,00	$ 27.042.965,00	+	0,00	$ -	M³	36,03	$ 27.042.965,00
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ 13.220.397,00	$ -	+	0,00	$ -	M	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					$ 279.821.508,00						$ 279.821.508,00
SEÑALIZACION											
346	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	363,33	$ 3.470,00	$ 1.260.755,00	+	0,00	$ -	M	363,33	$ 1.260.755,00
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	4,00	$ 53.972,00	$ 215.888,00	+	0,00	$ -	M²	4,00	$ 215.888,00
349	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	4,00	$ 1.098.778,00	$ 4.395.112,00	+	0,00	$ -	UN	4,00	$ 4.395.112,00
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3,0 CM	UN	185,00	$ 14.732,00	$ 2.725.420,00	+	0,00	$ -	UN	185,00	$ 2.725.420,00
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 63.085,00	$ 1.387.870,00	+	0,00	$ -	M	22,00	$ 1.387.870,00
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	42,00	$ 10.704,00	$ 449.568,00	+	0,00	$ -	Un	42,00	$ 449.568,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 10.434.613,00						$ 10.434.613,00
TRANSPORTES											
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1,000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,25	$ 15.814,00	$ 79.785.584,00	+	0,00	$ -	M3	5045,25	$ 79.785.584,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 79.785.584,00						$ 79.785.584,00
SUBTOTAL - HITO G - CUCUTA - GLORIETA					$ 1.250.233.172,00						$ 1.250.233.172,00
HITO H - GLORIETA											
EXPLANACIONES											

Day

78

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
Demoliciones y desmontes											
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 87.086,00	$ 957.946,00	+	0,00	$ -	UD	11,00	$ 957.946,00
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 18.297,00	$ 16.670.214,00	+	0,00	$ -	M³	911,09	$ 16.670.214,00
357	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 125.790,00	$ 69.803.367,00	+	0,00	$ -	M³	554,92	$ 69.803.367,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					**$ 87.431.547,00**						**$ 87.431.547,00**
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	798,58	$ 126.103,00	$ 100.703.334,00	+	0,00	$ -	M³	798,58	$ 100.703.334,00
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	499,11	$ 125.857,00	$ 62.816.487,00	+	0,00	$ -	M³	499,11	$ 62.816.487,00
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 124.449,00	$ 5.672.385,00	+	0,00	$ -	M³	45,58	$ 5.672.385,00
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	30,39	$ 107.305,00	$ 3.260.999,00	+	0,00	$ -	M²	30,39	$ 3.260.999,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					**$ 172.453.205,00**						**$ 172.453.205,00**
PAVIMENTO ASFALTICO											
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1966,05	$ 2.493,00	$ 4.901.363,00	+	0,00	$ -	M²	1966,05	$ 4.901.363,00
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE.	M³	294,91	$ 1.264.935,00	$ 373.041.981,00	+	0,00	$ -	M³	294,91	$ 373.041.981,00
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1966,05	$ 14.039,00	$ 27.601.376,00	+	0,00	$ -	M²	1966,05	$ 27.601.376,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					**$ 405.544.720,00**						**$ 405.544.720,00**
ESTRUCTURAS											
Estructuras de Drenaje y Obras de Arte.											
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 757.839,00	$ 303.136,00	+	0,00	$ -	M³	0,40	$ 303.136,00
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 88.629,00	$ 52.497.616,00	+	0,00	$ -	M²	592,33	$ 52.497.616,00
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 79.620,00	$ 9.549.623,00	+	0,00	$ -	M	119,94	$ 9.549.623,00
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 77.774,00	$ 10.102.843,00	+	0,00	$ -	M	129,90	$ 10.102.843,00
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 8.917,00	$ 357.215,00	+	0,00	$ -	KG	40,06	$ 357.215,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					**$ 72.810.433,00**						**$ 72.810.433,00**
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
Acceso y tránsito peatonal.											
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	86,11	$ 70.397,00	$ 6.061.886,00	+	0,00	$ -	M	86,11	$ 6.061.886,00

Dvf

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,78	$ 184.829,00	$ 25.465.740,00	+	0,00	$ -	M2	137,78	$ 25.465.740,00
372	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 83.957,00	$ 1.445.740,00	+	0,00	$ -	M	17,22	$ 1.445.740,00
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 628.931,00	$ 9.433.965,00	+	0,00	$ -	UD	15,00	$ 9.433.965,00
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 23.080,00	$ 26.208.032,00	+	0,00	$ -	UD	1135,53	$ 26.208.032,00
375	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 2.047.578,00	$ 12.285.468,00	+	0,00	$ -	UD	6,00	$ 12.285.468,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					$ 80.900.831,00						$ 80.900.831,00
SEÑALIZACION											
376	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	335,17	$ 3.470,00	$ 1.163.040,00	+	0,00	$ -	M	335,17	$ 1.163.040,00
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 63.085,00	$ 1.387.870,00	+	0,00	$ -	M	22,00	$ 1.387.870,00
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	39,00	$ 10.704,00	$ 417.456,00	+	0,00	$ -	Un	39,00	$ 417.456,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 2.968.366,00						$ 2.968.366,00
TRANSPORTES											
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13666,35	$ 15.814,00	$ 216.119.659,00	+	0,00	$ -	M3	13666,35	$ 216.119.659,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 216.119.659,00						$ 216.119.659,00
SUBTOTAL - HITO H - GLORIETA					$ 1.038.228.761,00						$ 1.038.228.761,00
HITO I - VIA LA FLORESTA											
EXPLANACIONES											
Demoliciones y desmontes.											
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00	$ 87.086,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 87.086,00
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,88	$ 18.297,00	$ 32.584.761,00	+	0,00	$ -	M³	1780,88	$ 32.584.761,00
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 125.790,00	$ 14.880.957,00	+	0,00	$ -	M³	118,30	$ 14.880.957,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					$ 47.552.804,00						$ 47.552.804,00
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	826,24	$ 126.103,00	$ 104.191.343,00	+	0,00	$ -	M³	826,24	$ 104.191.343,00
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	543,58	$ 125.857,00	$ 68.413.348,00	+	0,00	$ -	M³	543,58	$ 68.413.348,00
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,55	$ 124.449,00	$ 10.273.265,00	+	0,00	$ -	M³	82,55	$ 10.273.265,00
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	55,04	$ 107.305,00	$ 5.906.067,00	+	0,00	$ -	M²	55,04	$ 5.906.067,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					$ 188.784.023,00						$ 188.784.023,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
PAVIMENTO ASFALTICO											
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 2.493,00	$ 5.283.390,00	+	0,00	$ -	M²	2119,29	$ 5.283.390,00
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19. INCLUYE TRANSPORTE.	M³	317,89	$ 1.264.935,00	$ 402.110.187,00	+	0,00	$ -	M³	317,89	$ 402.110.187,00
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 14.039,00	$ 29.752.712,00	+	0,00	$ -	M²	2119,29	$ 29.752.712,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					**$ 437.146.289,00**						**$ 437.146.289,00**
ESTRUCTURAS											
Estructuras de Drenaje y Obras de Arte.											
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	269,01	$ 53.838,00	$ 14.429.158,00	+	0,00	$ -	M³	269,01	$ 14.429.158,00
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,52	$ 124.449,00	$ 26.323.452,00	+	0,00	$ -	M³	211,52	$ 26.323.452,00
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,98	$ 485.115,00	$ 475.413,00	+	0,00	$ -	M³	0,98	$ 475.413,00
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 757.839,00	$ 250.087,00	+	0,00	$ -	M³	0,33	$ 250.087,00
394	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1,80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 6.534.361,00	$ 13.068.722,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 13.068.722,00
395	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	25,21	$ 262.165,00	$ 6.609.180,00	+	0,00	$ -	M	25,21	$ 6.609.180,00
396	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 20"	M	3,50	$ 427.802,00	$ 1.497.307,00	+	0,00	$ -	M	3,50	$ 1.497.307,00
397	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	101,35	$ 1.055.106,00	$ 106.934.993,00	+	0,00	$ -	M	101,35	$ 106.934.993,00
398	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 2.309.152,00	$ 6.927.456,00	+	0,00	$ -	UD	3,00	$ 6.927.456,00
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 79.020,00	$ 8.952.473,00	+	0,00	$ -	M	112,44	$ 8.952.473,00
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 77.774,00	$ 33.965.461,00	+	0,00	$ -	M	436,72	$ 33.965.461,00
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 78.816,00	$ 2.026.359,00	+	0,00	$ -	M	25,71	$ 2.026.359,00
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	38,53	$ 67.256,00	$ 2.591.374,00	+	0,00	$ -	M	38,53	$ 2.591.374,00
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32,57	$ 8.917,00	$ 290.427,00	+	0,00	$ -	KG	32,57	$ 290.427,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					**$ 224.341.862,00**						**$ 224.341.862,00**
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
Acceso y tránsito peatonal.											
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	25,60	$ 90.063,00	$ 2.305.613,00	+	0,00	$ -	M²	25,60	$ 2.305.613,00
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	109,02	$ 70.397,00	$ 7.674.681,00	+	0,00	$ -	M	109,02	$ 7.674.681,00
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	148,83	$ 184.829,00	$ 27.508.100,00	+	0,00	$ -	M2	148,83	$ 27.508.100,00
407	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 83.957,00	$ 1.830.263,00	+	0,00	$ -	M	21,80	$ 1.830.263,00
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 235.331,00	$ 705.993,00	+	0,00	$ -	M²	3,00	$ 705.993,00
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,84	$ 883.175,00	$ 35.185.692,00	+	0,00	$ -	M³	39,84	$ 35.185.692,00
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 628.931,00	$ 20.754.723,00	+	0,00	$ -	UD	33,00	$ 20.754.723,00
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,78	$ 23.080,00	$ 3.803.122,00	+	0,00	$ -	UD	164,78	$ 3.803.122,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
412	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 30.612,00	$ 2.218.452,00	+	0,00	$ -	UD	72,47	$ 2.218.452,00
413	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	92,00	$ 350.133,00	$ 32.212.236,00	+	0,00	$ -	UD	92,00	$ 32.212.236,00
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 749.553,00	$ 3.747.765,00	+	0,00	$ -	UD	5,00	$ 3.747.765,00
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,88	$ 750.568,00	$ 72.715.028,00	+	0,00	$ -	M²	96,88	$ 72.715.028,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					$ 210.661.668,00						$ 210.661.668,00
SEÑALIZACION											
416	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	869,54	$ 3.470,00	$ 3.017.304,00	+	0,00	$ -	M	869,54	$ 3.017.304,00
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	8,00	$ 53.972,00	$ 431.776,00	+	0,00	$ -	M²	8,00	$ 431.776,00
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	3,00	$ 1.098.778,00	$ 3.296.334,00	+	0,00	$ -	UN	3,00	$ 3.296.334,00
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00	$ 928.075,00	+	0,00	$ -	UN	1,00	$ 928.075,00
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3,0 CM	UN	270,00	$ 14.732,00	$ 3.977.640,00	+	0,00	$ -	UN	270,00	$ 3.977.640,00
422	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 63.065,00	$ 2.081.805,00	+	0,00	$ -	M	33,00	$ 2.081.805,00
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	81,00	$ 10.704,00	$ 867.024,00	+	0,00	$ -	Un	81,00	$ 867.024,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 14.599.958,00						$ 14.599.958,00
TRANSPORTES											
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,20	$ 15.814,00	$ 422.442.545,00	+	0,00	$ -	M3	26713,20	$ 422.442.545,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 422.442.545,00						$ 422.442.545,00
SUBTOTAL - HITO I - VIA LA FLORESTA					$ 1.545.529.149,00						$ 1.545.529.149,00
HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA											
EXPLANACIONES											
Demoliciones y desmontes											
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 87.086,00	$ 1.045.032,00	+	0,00	$ -	UD	12,00	$ 1.045.032,00
426	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 18.297,00	$ 13.012.460,00	+	0,00	$ -	M³	711,18	$ 13.012.460,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - EXPLANACIONES					$ 14.057.492,00						$ 14.057.492,00
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	238,17	$ 126.103,00	$ 30.033.952,00	+	0,00	$ -	M³	238,17	$ 30.033.952,00
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	156,89	$ 125.857,00	$ 19.720.533,00	+	0,00	$ -	M³	156,89	$ 19.720.533,00
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 124.449,00	$ 3.024.111,00	+	0,00	$ -	M³	24,30	$ 3.024.111,00
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	16,20	$ 107.305,00	$ 1.738.341,00	+	0,00	$ -	M²	16,20	$ 1.738.341,00
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -
						+	0,00	$ -	0	0,00	$ -

85

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO | MS-CC-CS-04 (ANEXO)

ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1 | FECHA DEL ACTA:

CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025

		CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL				MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
SUBTOTAL - BASES Y SUBBASES PARA VIAS					**$ 54.516.937,00**						**$ 54.516.937,00**
PAVIMENTO ASFALTICO											
431	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	610,57	$ 2.493,00	$ 1.522.151,00	+	0,00	$ -	M²	610,57	$ 1.522.151,00
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE.	M²	91,59	$ 1.264.935,00	$ 115.855.397,00	+	0,00	$ -	M²	91,59	$ 115.855.397,00
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	610,57	$ 14.039,00	$ 8.571.792,00	+	0,00	$ -	M²	610,57	$ 8.571.792,00
SUBTOTAL - PAVIMENTO ASFALTICO					**$ 125.949.340,00**						**$ 125.949.340,00**
ESTRUCTURAS											
Estructuras de Drenaje y Obras de Arte											
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 53.636,00	$ 7.517.902,00	+	0,00	$ -	M³	140,16	$ 7.517.902,00
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 124.449,00	$ 12.610.417,00	+	0,00	$ -	M³	101,33	$ 12.610.417,00
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,54	$ 485.115,00	$ 261.962,00	+	0,00	$ -	M³	0,54	$ 261.962,00
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 757.839,00	$ 90.941,00	+	0,00	$ -	M³	0,12	$ 90.941,00
438	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00	$ 6.534.361,00	+	0,00	$ -	UD	1,00	$ 6.534.361,00
439	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 103.137,00	$ 1.579.027,00	+	0,00	$ -	M	15,31	$ 1.579.027,00
440	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 1.055.106,00	$ 17.673.026,00	+	0,00	$ -	M	16,75	$ 17.673.026,00
441	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,26	$ 3.146.777,00	$ 88.927.918,00	+	0,00	$ -	M	28,26	$ 88.927.918,00
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 2.309.152,00	$ 4.618.304,00	+	0,00	$ -	UD	2,00	$ 4.618.304,00
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 79.620,00	$ 11.221.643,00	+	0,00	$ -	M	140,94	$ 11.221.643,00
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 77.774,00	$ 21.445.403,00	+	0,00	$ -	M	275,74	$ 21.445.403,00
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 78.816,00	$ 1.328.838,00	+	0,00	$ -	M	16,86	$ 1.328.838,00
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 67.256,00	$ 1.542.180,00	+	0,00	$ -	M	22,93	$ 1.542.180,00
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 8.917,00	$ 106.023,00	+	0,00	$ -	KG	11,89	$ 106.023,00
SUBTOTAL - ESTRUCTURAS					**$ 175.457.945,00**						**$ 175.457.945,00**
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
Acceso y tránsito peatonal											
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 90.063,00	$ 5.475.830,00		0,00	$ -	M²	60,80	$ 5.475.830,00
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 70.397,00	$ 11.162.148,00		0,00	$ -	M	158,56	$ 11.162.148,00
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 184.829,00	$ 35.651.666,00		0,00	$ -	M2	192,89	$ 35.651.666,00
451	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 83.957,00	$ 2.662.276,00		0,00	$ -	M	31,71	$ 2.662.276,00
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	166,75	$ 387.435,00	$ 64.604.786,00		0,00	$ -	M³	166,75	$ 64.604.786,00
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	3,50	$ 235.331,00	$ 823.659,00		0,00	$ -	M³	3,50	$ 823.659,00
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 883.175,00	$ 47.832.758,00		0,00	$ -	M³	54,16	$ 47.832.758,00
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 628.931,00	$ 3.773.586,00		0,00	$ -	UD	6,00	$ 3.773.586,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 30.612,00	$ 4.443.026,00		0,00	$ -	UD	145,14	$ 4.443.026,00
457	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	68,50	$ 350.133,00	$ 23.984.111,00		0,00	$ -	UD	68,50	$ 23.984.111,00
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 2.047.578,00	$ 9.214.101,00		0,00	$ -	UD	4,50	$ 9.214.101,00
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 749.553,00	$ 2.248.659,00		0,00	$ -	UD	3,00	$ 2.248.659,00
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 750.568,00	$ 20.655.631,00		0,00	$ -	M²	27,52	$ 20.655.631,00
							0,00	$ -	0	0,00	$ -
							0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - COMPONENTE ARQUITECTONICO					$ 232.532.237,00						$ 232.532.237,00
SEÑALIZACION											
461	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	352,80	$ 3.470,00	$ 1.224.216,00		0,00	$ -	M	352,80	$ 1.224.216,00
462	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	5,00	$ 53.972,00	$ 269.860,00		0,00	$ -	M²	5,00	$ 269.860,00
463	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	3,00	$ 1.098.778,00	$ 3.296.334,00		0,00	$ -	UN	3,00	$ 3.296.334,00
465	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3.0 CM	UN	180,00	$ 14.732,00	$ 2.651.760,00		0,00	$ -	UN	180,00	$ 2.651.760,00
466	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 63.085,00	$ 2.081.805,00		0,00	$ -	M	33,00	$ 2.081.805,00
467	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	23,00	$ 10.704,00	$ 246.192,00		0,00	$ -	Un	23,00	$ 246.192,00
							0,00	$ -	0	0,00	$ -
							0,00	$ -	0	0,00	$ -
SUBTOTAL - SEÑALIZACION					$ 9.770.167,00						$ 9.770.167,00
TRANSPORTES											
468	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10667,70	$ 15.814,00	$ 168.699.008,00		0,00	$ -	M3	10667,70	$ 168.699.008,00
SUBTOTAL - TRANSPORTES					$ 168.699.008,00						$ 168.699.008,00
SUBTOTAL - HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA					$ 780.983.126,00						$ 780.983.126,00
REDES ELECTRICAS											
REDES ELECTRICAS- ALUMBRADO (VER DETALLE PRESUPUESTO ELECTRICO)					$ 1.152.279.575,00						$ 1.152.279.575,00
TOTAL HITO A - GLORIETA - CUCUTA					$ 1.897.950.406,00						$ 2.983.798.430,00
TOTAL HITO B - PATIOS					$ 6.508.035.868,00						$ 5.422.187.844,00
TOTAL HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS					$ 1.070.131.865,00						$ 1.070.131.865,00
TOTAL HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS					$ 636.350.133,00						$ 636.350.133,00
TOTAL HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS					$ 6.331.494.239,00						$ 6.331.494.239,00
TOTAL HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA					$ 16.352.992.921,00						$ 16.352.992.921,00
TOTAL HITO G - CUCUTA - GLORIETA					$ 1.250.233.172,00						$ 1.250.233.172,00
TOTAL HITO H - GLORIETA					$ 1.038.228.761,00						$ 1.038.228.761,00
TOTAL HITO I - VIA LA FLORESTA					$ 1.545.529.149,00						$ 1.545.529.149,00
TOTAL HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA					$ 780.983.126,00						$ 780.983.126,00
TOTAL REDES ELECTRICAS					$ 1.152.279.575,00						$ 1.152.279.575,00
SUBTOTAL OBRAS					$ 38.564.209.215,00						$ 38.564.209.215,00

Gobernación de Norte de Santander

ORDENADOR DEL GASTO	MS-CC-CS-04 (ANEXO)
ANEXO No. 1 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1	FECHA DEL ACTA:
CONTRATO No. 02298 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL						MODIFICACIONES			CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	+/-	CANT.	VALOR	UND.	CANT.	VALOR
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 38.564.209.215,00						$ 38.564.209.215,00
	VALOR OTROS COMPONENTES:										
	A	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)			$ 1.095.034.401,00						$ 1.095.034.401,00
	B	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)			$ 1.484.202.667,00						$ 1.484.202.667,00
	C	PLAN DE ADQUISICIÓN PREDIAL			$ 769.921.211,00						$ 769.921.211,00
	D	PROVISION PARA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,00%			$ 410.368.351,58						$ 410.368.351,58
	E	PROVISION PARA TRASLADOS REDES GAS, TELEMATICAS, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, OTROS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,50%			$ 615.552.527,37						$ 615.552.527,37
	F	PROVISION PARA FORMALETA FALSA, DE ACUERDO A REALIZACION Y PRESENTACION DE DISEÑO Y APU PARA SER APROBADO POR INTERVENTORIA (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 4,00%			$ 1.641.473.406,32						$ 1.641.473.406,32
	G	PROVISION PARA AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 2,00%			$ 820.736.703,16						$ 820.736.703,16
	VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES				$ 6.837.289.267,43						$ 6.837.289.267,43
	VALOR TOTAL				$ 45.401.498.482,43						$ 45.401.498.482,43

MIGUEL DAR JENSSEN DURAN PAEZ
R/L UNIÓN TEMPORAL INTERCAMBIADOR PINAR DEL RÍO 2025
Contratista de Obra

DENYS MERCEDES URIBE GUATIBONZA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

ALVARO HERNANDO VERA AYALA
R/L CONSORCIO AL-IN 2025
Interventor (Externo)

MARY FABIANA LEAL GARAY
Vo.Bo.Ordenador del Gasto

Trazabilidad	Nombre	Cargo	Firma / fecha
Proyectó:	Hellen Rocio Carrillo Silva	Profesional Contratado	
Proyectó:	Javier Silva Fernández	Profesional Contratado	
Revisión Jurídica:	Sergio Rojas L.	Profesional Contratado	
Aprobación Jurídica:	Sergio Rojas L.	Profesional Contratado	
Aprobación área técnica:	Denys Uribe Guatibonza	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes; y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 16/03/2026 - 15/03/2026	S2 16/03/2026 - 22/03/2026	S3 23/03/2026 - 29/03/2026	S4 30/03/2026 - 5/04/2026	S5 6/04/2026 - 12/04/2026	S6 13/04/2026 - 19/04/2026	S7 20/04/2026 - 26/04/2026	S8 27/04/2026 - 3/05/2026	S9 4/05/2026 - 10/05/2026	S10 11/05/2026 - 17/05/2026	S11 18/05/2026 - 24/05/2026	S12 25/05/2026 - 31/05/2026	S13 1/06/2026 - 7/06/2026
HITO A																	
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESMONTE																	
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$ 326.056,00													
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.546.050,00													
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,43	$ 1.000.331,00													
4	REMOCIÓN DE BARAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.926,00													
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	145,5	$ 476.308,00													
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6	$ 7.751.964,00													
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00													
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 10.274.286,00													
9	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17894,6	$ 153.431.963,00													
10	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M³	0	$ -													
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -													
BASE Y SUBBASES PARA VIAS																	
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 3803-38	M³	262,40	$ 31.826.397,00													
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	234,62	$ 28.578.589,00													
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.492,00													
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	178,18	$ 19.119.605,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
16	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1091,66	$ 2.721.506,00													
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE TRANSPORTE	M³	156,61	$ 156.101.470,00													
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTORO ASPHALT O SIMILAR	M²	1936,96	$ 25.789.362,00													
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA																	
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0.80(W) 40(H) 25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -													
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -													
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -													
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -													
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -													
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	825,81	$ 33.067.197,00													
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	696,05	$ 111.674.761,00													
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	30,40	$ 8.898.348,00													
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -													
28	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.28M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24K/1206 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00													
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	8,40	$ 660.077,00													
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,50	$ 4.061.555,00													
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 193.047.806,00													
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 137.953.236,00													
33	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00													
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	33,30	$ 1.805.148,00													
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -													
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,86	$ 6.185.830,00													
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO 15MPA A-80; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -													
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27666,86	$ 246.599.035,00													
39	DEMOL CON SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 315.134,00													
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.256,00													
ACTIVIDADES NO PREVISTAS																	
499	DRAIN DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	28,35	$ 394.037,00													
ITEM NO PREVISTOS																	
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1.20M. INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	125,00	$ 500.307.625,00													
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	285,72	$ 397.659.239,00													
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00													
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	29080,21	$ 394.935.783,00													
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,84	$ 6.703.685,00													
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00													
43	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00													
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,39	$ 73.957.467,00													
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,80	$ 230.331,00													
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.866.363,00													
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00													
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 5.031.446,00													
49	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00													
50	BOLARDO EN HIERRO M-53	UD	9,50	$ 3.026.364,00													
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.985,00													
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.400.720,00													
SEÑALIZACION																	
53	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$ 1.284.283,00													
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00													
55	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	2,00	$ 2.197.509,00													
56	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00													
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERICLES DE 1093.0 CM	UN	65,00	$ 967.580,00													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S14 8/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
	HITO A								
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESMONTE									
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$ 325.056,00					
2	DEMOLICION DE POZOS Y ANEXOS DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.346.050,00					
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,43	$ 1.000.331,00					
4	REMOCIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.935,00					
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	140,8	$ 475.306,00					
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO 6. TRASLADO LARGO	UD	8	$ 7.761.984,00					
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00					
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 18.274.296,00					
9	PRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 153.431.383,00					
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -					
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -					
BASE Y SUBBASES PARA VIAS									
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 31.828.267,00					
13	BASE GRANULAR CLASE A IMPRIMACION OBUESA	M³	234,62	$ 28.526.569,00					
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.492,00					
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	178,18	$ 18.119.605,00					
PAVIMENTO ASFALTICO									
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRC-1	M²	1091,68	$ 2.721.506,00					
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	186,61	$ 186.101.470,00					
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTOFIX ASPHALT O SIMILAR	M²	1636,86	$ 20.789.362,00					
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA									
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0,80(ø),40(h),25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -					
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -					
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -					
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -					
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -					
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	625,81	$ 33.067.197,00					
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	896,56	$ 111.574.751,00					
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	20,40	$ 8.898.346,00					
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -					
28	CAMARA DE INSPECCIÓN (tIP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,35M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00					
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	8,40	$ 980.077,00					
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$ 4.083.598,00					
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	91,00	$ 182.047.800,00					
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	55,95	$ 132.953.238,00					
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00					
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00					
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -					
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,86	$ 8.185.830,00					
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -					
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27598,38	$ 346.099.035,00					
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 218.134,00					
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 644.256,00					
ACTIVIDADES NO PREVISTAS									
489	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	28,35	$ 284.037,00					
ITEM NO PREVISTOS									
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	125,00	$ 500.307.625,00					
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	265,72	$ 397.658.238,00					
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00					
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	28080,21	$ 894.925.765,00					
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL									
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-58	M	123,64	$ 8.703.595,00					
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,93	$ 36.564.721,00					
43	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X30CM Y 40X40CM	M	24,75	$ 2.078.257,00					
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLÓPEO	M³	196,89	$ 73.957.467,00					
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 726.331,00					
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.666.363,00					
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00					
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	8,00	$ 5.031.448,00					
49	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00					
50	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	8,50	$ 3.536.264,00					
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	30,03	$ 27.042.905,00					
52	PASADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.420.732,00					
SEÑALIZACION									
53	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$ 1.284.282,00					
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00					
59	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	2,00	$ 2.197.506,00					
58	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00					
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 10KG,0 CM	UN	60,00	$ 957.580,00					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 (2/07/2026 - 10/07/2026)	S20 (20/07/2026 - 26/07/2026)	S21 (27/07/2026 - 2/08/2026)	S22 (3/08/2026 - 9/08/2026)	S23 (10/08/2026 - 16/08/2026)	S24 (17/08/2026 - 23/08/2026)	S25 (24/08/2026 - 30/08/2026)	S26 (31/08/2026 - 6/09/2026)	S27 (7/09/2026 - 13/09/2026)	S28 (14/09/2026 - 20/09/2026)	S29 (21/09/2026 - 27/09/2026)
	HITO A														
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESMONTE															
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$ 326.956,00								$ 326.956			
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.546.050,00								$ 1.773.025	$ 1.773.025		
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	507,43	$ 1.000.331,00									$ 500.166	$ 500.166	
4	REMOCIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.926,00								$ 370.926			
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	145,8	$ 475.308,00								$ 475.308			
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6	$ 7.751.964,00								$ 7.751.964			
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00								$ 348.344			
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 10.274.268,00										$ 10.274.268	
9	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 153.431.983,00										$ 51.143.994	$ 51.143.994
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -											
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M³	0	$ -											
BASE Y SUBBASES PARA VIAS															
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE 3 SBG-38	M³	252,40	$ 31.828.397,00											
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	234,60	$ 29.528.589,00											
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.482,00											
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y ZILATADO JUNTA SECA.	M²	178,16	$ 19.119.605,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
16	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1091,66	$ 2.721.508,00											
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	156,61	$ 166.101.470,00											
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1838,96	$ 25.769.362,00											
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA															
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0.80X0.40X0.25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -											
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M³	0,00	$ -											
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -											
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -											
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -											
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	620,61	$ 33.567.167,00									$ 16.783.596	$ 16.783.596	
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	686,55	$ 111.074.751,00											
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	20,40	$ 9.896.346,00											
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACION Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -											
28	CÁMARA DE INSPECCIÓN (IP1) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X8 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.066.722,00											
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 12"	M	8,40	$ 660.077,00											
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 18"	M	15,50	$ 4.060.568,00											
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	61,01	$ 192.047.500,00											
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	36,96	$ 132.957.239,00											
33	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00											
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	33,30	$ 1.865.146,00											
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -											
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-20; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,86	$ 5.165.630,00											
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-30; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -											
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27596,88	$ 246.389.035,00											
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00											
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00											
ACTIVIDADES NO PREMETAS															
465	APOYO DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	26,36	$ 394.027,00											
ITEM NO PREVISTOS															
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	125,00	$ 100.307.825,00											$ 100.061.925
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	285,72	$ 997.958.239,00											
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISINTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00										$ 1.882.291	$ 1.882.291
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	29080,21	$ 394.926.783,00										$ 95.821.464	$ 95.821.464
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL															
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-08	M	133,64	$ 8.703.885,00											
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00											
43	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	34,73	$ 2.076.257,00											
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,89	$ 73.957.467,00											
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 296.331,00											
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	56,80	$ 100.666.393,00											
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00											
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO).	UD	8,00	$ 5.031.446,00											
49	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00											
50	BOLARDO EN HIERRO M-45	UD	8,00	$ 3.206.264,00											
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.985,00											
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.400.732,00											
SEÑALIZACION															
53	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$ 1.264.282,00											
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00											
55	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00											
56	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.875,00											
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 1060.0 CM	UN	85,00	$ 957.580,00											

CRONOGRAMA PROYECTO PISAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S36 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2025 11/10/2025	S32 12/10/2025 18/10/2025	S33 19/10/2025 25/10/2025	S34 26/10/2025 1/11/2025	S35 2/11/2026 8/11/2026
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL						
HITO A										
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTE										
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$ 325.006,00						
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	126,17	$ 3.546.260,00						
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	162,43	$ 1.000.031,00						
4	REMOCION DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.836,00						
5	REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE	M	140,8	$ 475.308,00						
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO 6. TRASLADO LARGO	UD	8	$ 7.751.964,00						
7	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00						
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	8	$ 10.274.296,00						
9	PREBASADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 153.431.883,00	$ 51.143.894					
10	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -						
11	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -						
BASE Y SUBBASES PARA VIAS										
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 31.828.397,00						
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	234,62	$ 29.526.589,00						
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.492,00						
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	178,15	$ 19.119.805,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1091,06	$ 2.721.506,00						
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	156,81	$ 186.101.470,00						
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1638,98	$ 26.789.382,00						
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA										
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBOLSAS 0,80X0.40X0,25-O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -						
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	835,91	$ 33.567.197,00						
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	896,55	$ 111.574.751,00						
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	20,40	$ 9.896.346,00						
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -						
28	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00						
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 660.077,00						
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$ 4.093.556,00						
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	81,03	$ 182.047.800,00						
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	35,96	$ 122.853.738,00						
33	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.816.304,00						
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00						
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -						
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,86	$ 8.185.830,00						
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -						
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27596,86	$ 246.099.026,00		$ 41.016.506	$ 41.016.506	$ 41.016.506	$ 41.016.506	$ 41.016.506
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.124,00						$ 318.124
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.268,00						$ 844.268
ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
41#	PASOS DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	26,35	$ 394.597,00			$ 78.827	$ 78.827	$ 78.827	$ 78.827
ITEM NO PREVISTOS										
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M, INCLUYE LA CONFORMACION DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	125,00	$ 500.307.625,00	$ 100.061.525	$ 100.061.525	$ 100.061.525	$ 100.061.525		
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	285,72	$ 397.656.239,00			$ 79.531.848	$ 79.531.848	$ 79.531.848	$ 79.531.848
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00						
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	29390,21	$ 394.828.763,00	$ 65.821.464	$ 65.821.464	$ 65.821.464	$ 65.821.464		
ROCERO Y TRANSITO PEATONAL										
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 9.703.885,00						
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,53	$ 36.564.721,00						
43	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 30X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.078.257,00						
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	190,28	$ 13.967.467,00						
45	RAMPA EN CONCRETO M65-41	M²	1,00	$ 226.331,00						
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.666.363,00						
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00						
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	8,00	$ 5.031.448,00						
49	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00						
50	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	8,50	$ 3.326.264,00						
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.885,00						
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.400.792,00						
SEÑALIZACIÓN										
53	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$ 1.284.282,00						
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.910,00						
55	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y10 SL CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.598,00						
56	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00						
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1060,0 CM	UN	60,00	$ 957.580,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S36 9/11/2026 15/11/2026	S37 16/11/2026 22/11/2026	S38 23/11/2026 29/11/2026	S39 30/11/2026 6/12/2026	S40 7/12/2026 13/12/2026	S41 14/12/2026 20/12/2026	S42 21/12/2026 27/12/2026	S43 28/12/2026 3/01/2027	S44 4/01/2027 10/01/2027	S45 11/01/2027 17/01/2027
	HITO A													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTE														
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$ 325.056,00										
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.546.050,00										
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,43	$ 1.000.331,00										
4	REMOCIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.836,00										
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	146,8	$ 475.306,00										
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6	$ 7.751.964,00										
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00										
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 10.274.286,00										
9	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 153.431.953,00										
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -										
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -										
BASE Y SUBBASES PARA VIAS														
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 21.826.267,00				$ 10.914.199	$ 10.914.199					
13	BASE GRANULAR CLASE A (TRADICIÓN) GRUESA	M³	234,92	$ 29.528.789,00				$ 14.764.395	$ 14.764.395					
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.482,00					$ 5.535.482					
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	178,16	$ 19.119.605,00					$ 19.119.605					
PAVIMENTO ASFALTICO														
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1091,66	$ 2.721.506,00					$ 2.721.506					
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	158,61	$ 198.101.470,00					$ 99.050.735	$ 99.050.735				
19	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1636,98	$ 25.789.362,00					$ 25.789.362					
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA														
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0,80X0,40X0,25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOINTETICOS	M³	0,00	$ -										
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	620,81	$ 33.967.187,00										
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	898,55	$ 111.574.751,00		$ 27.893.688	$ 27.893.688	$ 27.893.688	$ 27.893.688					
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y BOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	20,40	$ 9.806.346,00	$ 9.806.346									
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -										
29	CAMARA DE INSPECCIÓN (NP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,35M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE, PEGOSODO, 2MX12M9 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00	$ 6.534.361	$ 6.534.361								
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 600.377,00	$ 600.377									
30	TUBERIA PCP ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	51,50	$ 4.063.556,00	$ 4.063.556									
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 182.047.500,00	$ 182.047.500									
33	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	36,98	$ 132.953.226,00	$ 132.953.226									
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00		$ 2.309.152	$ 2.309.152							
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.148,00				$ 1.855.148						
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -										
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,86	$ 8.185.830,00				$ 8.185.830						
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -										
39	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27546,96	$ 246.099.035,00	$ 41.016.506									
38	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 316.134,00										
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00										
ACTIVIDADES NO PREVISTAS														
469	DRAIN DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	36,35	$ 394.037,00	$ 78.807									
ITEM NO PREVISTOS														
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1.20M; INCLUYE LA CONFORMACION DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C, TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	125,00	$ 500.307.825,00										
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C, A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	265,72	$ 397.668.259,00	$ 79.531.649									
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISNTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00										
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	26380,21	$ 394.835.763,00										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,84	$ 6.703.685,00					$ 6.703.685					
43	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,63	$ 36.564.721,00					$ 18.282.361	$ 18.282.361				
43	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20x60CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00						$ 1.038.129	$ 1.038.129			
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,69	$ 73.957.497,00							$ 24.652.499	$ 24.652.499	$ 24.652.499	
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,20	$ 235.331,00					$ 235.331					
48	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	99,60	$ 100.666.353,00					$ 50.333.192	$ 50.333.192				
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00					$ 13.777.530					
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	8,00	$ 5.031.448,00										$ 5.031.448
49	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00										$ 3.905.173
50	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	6,50	$ 3.326.264,00							$ 3.326.264			
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.965,00						$ 27.042.965				
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.400.732,00									$ 12.400.732	
SEÑALIZACION														
53	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$ 1.284.282,00						$ 1.284.282				
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00						$ 161.916				
56	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00						$ 2.197.556				
58	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00						$ 928.075				
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERICLES DE 100,0 CM	UN	65,00	$ 957.580,00						$ 957.580				

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S46 18/01/2027 24/01/2027	S47 25/01/2027 31/01/2027	S48 1/02/2027 7/02/2027	S49 8/02/2027 14/02/2027	S50 15/02/2027 21/02/2027	S51 22/02/2027 28/02/2027
	HITO A									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTE										
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO SOSCOBAR	Ha	0,3	$ 325.056,00						
3	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.546.050,00						
3	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,43	$ 1.000.231,00						
4	REMOCION DE SENAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	77	$ 370.808,00						
5	REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE	M	140,8	$ 475.306,00						
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6	$ 7.751.964,00						
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00						
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 10.274.286,00						
9	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 163.431.963,00						
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -						
11	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -						
BASE Y SUBBASES PARA VIAS										
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 31.826.397,00						
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	234,60	$ 29.535.599,00						
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.482,00						
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	178,18	$ 19.119.805,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
16	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1091,89	$ 2.721.508,00						
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	158,81	$ 196.101.470,00						
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1836,86	$ 25.799.302,00						
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA										
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0.80X0.40X0.25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -						
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -						
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	625,81	$ 33.647.197,00						
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	696,55	$ 111.074.751,00						
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (C)	M³	30,40	$ 9.898.340,00						
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACION Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -						
28	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.988.722,00						
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	6,40	$ 660.027,00						
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,50	$ 4.060.556,00						
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 582.047.800,00						
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 132.953.238,95						
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00						
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00						
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -						
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	102,86	$ 8.186.830,00						
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -						
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27598,86	$ 246.089.035,00						
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00						
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.268,00						
ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
41B	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	28,35	$ 394.037,00						
ITEM NO PREVISTOS										
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIÁMETRO 1,20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	125,00	$ 500.307.625,00						
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	285,72	$ 397.658.239,00						
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.081,00						
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	28080,21	$ 394.828.763,00						
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 8.703.885,00						
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,63	$ 38.564.721,00						
43	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 25X25CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00						
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,89	$ 73.957.467,00						
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 230.331,00						
46	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.886.363,00						
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00						
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	8,00	$ 5.031.446,00						
49	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00	$ 3.905.173					
50	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	9,50	$ 3.326.384,00						
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 37.042.665,00						
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.405.732,00						
SEÑALIZACIÓN										
53	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	570,11	$ 1.364.262,00						
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 181.916,00						
56	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00						
58	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.575,00						
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPERCOLES DE 100X3.0 CM	UN	60,00	$ 957.580,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S02 1/03/2027 7/03/2027	S03 8/03/2027 14/03/2027	S04 15/03/2027 21/03/2027	S05 22/03/2027 28/03/2027	S06 29/03/2027 4/04/2027	S07 5/04/2027 11/04/2027	S08 12/04/2027 18/04/2027	S09 19/04/2027 25/04/2027	S10 26/04/2027 2/05/2027	S11 3/05/2027 9/05/2027
	HITO A													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESBROTE														
1	DESBROTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$ 325.056,00										
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	195,17	$ 3.249.050,00										
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,45	$ 1.000.331,00										
4	DEMOLICIÓN DE BERAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.926,00										
5	DEMOLICIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	140,8	$ 475.308,00										
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6	$ 7.751.964,00										
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00										
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 10.274.286,00										
9	PRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 153.431.983,00										
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -										
11	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M INCLUYE ESTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -										
BASE Y SUBBASES PARA VIAS														
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 31.826.397,56										
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	234,60	$ 29.828.569,00										
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.535.462,00										
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	178,18	$ 19.119.806,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1091,69	$ 2.721.508,00										
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M²	156,81	$ 198.101.470,00										
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1836,98	$ 26.789.362,00										
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BIOINGENIERIA														
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0,80X0,40X0,25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -										
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -										
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	625,81	$ 33.967.197,00										
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	896,55	$ 111.574.751,00										
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	20,40	$ 8.898.348,00										
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -										
28	CAMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.75M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REDOCIDO 2MI 12R6 Y ESCAMPOS)	UD	2,00	$ 13.066.722,00										
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 12"	M	6,40	$ 660.877,82										
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$ 4.083.568,00										
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	61,23	$ 102.047.500,00										
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	35,85	$ 102.953.338,00										
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00										
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00										
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -										
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,88	$ 8.185.830,00										
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -										
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27998,86	$ 246.699.035,00										
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00										
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00										
ACTIVIDADES NO PREVISTAS														
409	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	26,35	$ 394.627,00										
ITEM NO PREVISTOS														
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIAMETRO 1.20M; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRS-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	125,00	$ 500.307.625,00										
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA	M3	285,72	$ 397.958.239,00										
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00										
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	28360,21	$ 394.936.763,00										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x8 TIPO A-56	M	123,84	$ 8.703.686,00										
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00										
43	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	34,73	$ 2.076.257,00										
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	190,89	$ 73.957.487,00										
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 238.331,00										
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.666.363,00										
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00										
48	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	8,00	$ 5.031.448,00										
49	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.348,00										
50	SOLAROO EN HIERRO M-83	UD	8,50	$ 3.328.264,00										
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.985,00										
52	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,50	$ 12.400.752,00										
SEÑALIZACION														
53	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	370,11	$ 1.264.382,00										
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	3,00	$ 181.916,00										
55	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (0606K CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00										
56	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.076,00										
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE VIDELI OM	UN	65,00	$ 957.560,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1						842 16/05/2027 16/05/2027	843 17/05/2027 23/05/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
	HITO A						
EXPLANACIONES							
DEMOLICIONES Y DESBROTE							
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,3	$	325.056,00		
2	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	135,17	$	3.546.050,00		
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	502,43	$	1.000.331,00		
4	REMOCIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$	370.826,00		
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	149,8	$	475.306,00		
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II, TRASLADO LARGO	UD	6	$	7.761.964,00		
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$	348.344,00		
8	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO	UD	6	$	10.274.284,00		
9	PRESAGO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$	153.431.963,00		
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$	-		
11	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0	$	-		
BASE Y SUBBASE PARA VIAS							
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$	31.836.327,00		
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	234,62	$	29.525.565,00		
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$	5.535.492,00		
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M., ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	178,18	$	19.119.805,00		
PAVIMENTO ASFALTICO							
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1091,88	$	2.721.508,00		
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	166,61	$	188.181.470,00		
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1936,98	$	25.789.362,00		
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MONGEOMERA							
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOSOBOLSAS U.BAG 4060,25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$	-		
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$	-		
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$	-		
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$	-		
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$	-		
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	420,51	$	33.067.187,00		
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	896,58	$	111.574.791,00		
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	30,40	$	9.886.346,00		
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =25 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$	-		
28	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (D= 0,90M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, 2MX1200 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$	13.068.722,00		
29	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$	860.077,00		
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$	4.060.558,00		
31	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	81,03	$	180.047.950,20		
32	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	98,98	$	132.903.238,00		
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-105	UD	2,00	$	4.618.304,00		
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$	1.655.146,00		
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$	-		
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	103,88	$	8.185.830,00		
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$	-		
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27596,86	$	348.099.055,00		
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$	318.134,00		
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$	844.259,00		
ACTIVIDADES NO PREVISTAS							
499	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	ML	38,35	$	394.037,00		
ITEM NO PREVISTOS							
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIAMETRO 1.20M, INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	125,00	$	500.307.625,00		
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN 28 MPA.	M3	285,72	$	397.658.239,00		
NP 3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISNTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$	3.784.581,00		
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	28050,21	$	394.828.783,00		
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL							
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x5 TIPO A-56	M	123,64	$	8.703.685,00		
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$	36.564.721,00		
43	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X30CM Y 40X40CM	M	24,73	$	2.078.257,00		
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	190,89	$	73.867.467,00		
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$	295.331,20		
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$	100.006.363,00		
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$	13.777.530,00		
48	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	8,00	$	5.031.448,00		
49	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$	7.810.346,00		
50	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	9,50	$	3.328.264,00		
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	38,03	$	27.042.985,50		
52	PASADERO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$	12.405.730,00		
SEÑALIZACION							
53	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$	1.284.382,00		
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$	161.916,00		
55	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	2,00	$	2.197.556,00		
56	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$	908.975,00		
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1060.0 CM	UN	65,00	$	957.580,00		

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	544 24/05/2027 30/05/2027	545 31/05/2027 6/06/2027	546 7/06/2027 13/06/2027	547 14/06/2027 20/06/2027	548 21/06/2027 27/06/2027	549 28/06/2027 4/07/2027	570 5/07/2027 10/07/2027
	HITO A										
ESPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTE											
1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	0,8	$ 356.056,00							
2	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	135,17	$ 3.546.050,00							
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	102,43	$ 1.000.331,00							
4	REMOCION DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	UD	27	$ 370.836,00							
5	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	145,8	$ 425.306,00							
6	TRANSPLANTE DE ARBOLES TIPO II. TRASLADO LARGO	UD	6	$ 7.751.964,00							
7	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	4	$ 348.344,00							
8	RETIRO DE BOSTES DE CONCRETO	UD	6	$ 10.274.286,00							
9	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 cm	M²	17884,6	$ 153.431.953,00							
10	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0	$ -							
11	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0	$ -							
BASE Y SUBBASES PARA VIAS											
12	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	252,40	$ 31.839.397,00							
13	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	234,62	$ 29.526.099,00							
14	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	44,48	$ 5.595.462,00							
15	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	178,18	$ 19.119.605,00							
PAVIMENTO ASFALTICO											
16	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1	M²	1091,86	$ 2.721.508,00							
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	156,61	$ 198.101.470,00							
18	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1636,98	$ 25.789.362,00							
MURO DE CONTENCIÓN EN ESTABILIZADO CON INGENIERIA											
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOBIOBOLSAS 0,80X0,40X0,25 O SIMILAR EN MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M³	0,00	$ -							
20	SACOS DE SUELO LLENOS CON MATERIAL DE SITIO PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M³	0,00	$ -							
21	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -							
22	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO BIAXIAL PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON FACHADA VERDE	M²	0,00	$ -							
23	RELLENO TIPO SUBBASE GRANULAR SBG A PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M³	0,00	$ -							
24	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	625,61	$ 33.567.187,00							
25	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	696,05	$ 111.674.751,00							
26	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	20,40	$ 9.896.346,00							
27	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -							
28	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (D= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO (MK1288 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00							
29	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIÁMETRO 10"	M	8,40	$ 960.077,00							
30	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE DIÁMETRO 16"	M	15,50	$ 4.080.566,06							
31	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	51,03	$ 582.047.800,00							
32	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 132.953.336,00							
33	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00							
34	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.805.146,00							
35	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -							
36	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	102,86	$ 8.165.830,00							
37	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$ -							
38	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27998,86	$ 246.099.035,00							
39	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 315.134,00							
40	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 944.259,00							
ACTIVIDADES NO PREVISTAS											
466	DRAIN DE DRENAJE EN TUBERÍA PVC 4"	ML	28,35	$ 394.027,00							
ITEM NO PREVISTOS											
NP 1	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PRE-EXCAVADO MANUALMENTE DE DIAMETRO 1.20M, INCLUYE LA CONFORMACION DE ANILLOS Y NUCLEO DE CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_TREMIE A7, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	125,00	$ 500.307.605,00							
NP 2	CONCRETO PRE-MEZCLADO CLASE C_A7 - ESTRUCTURAS DE CONTENCION 28 MPA	M3	285,72	$ 397.658.239,00							
NP 3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISINTENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	11,06	$ 3.764.581,00							
NP 4	SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, PARA PILOTES	KG	28360,21	$ 394.826.763,00							
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
41	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x8 TIPO A-56	M	123,84	$ 8.703.885,00							
42	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00							
43	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X30CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00							
44	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	190,89	$ 73.957.467,00							
45	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 235.331,00							
46	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.686.383,00							
47	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00							
48	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	8,00	$ 5.031.448,00							
49	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	295,14	$ 7.810.346,00							
50	BOLARDO EN HIERRO M-40	UD	8,00	$ 3.326.384,00							
51	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.905,00							
52	TRASLADO TRANSPORTE URBANO	M	1,00	$ 12.466.792,00							
SEÑALIZACION											
53	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	370,11	$ 1.284.382,00							
54	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.616,00							
55	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SIII, SIP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	2,00	$ 2.167.556,00							
56	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 938.075,00							
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 1060X0.6 CM	UN	65,00	$ 957.566,00							

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 10/03/2026 15/03/2026	S2 16/03/2026 22/03/2026	S3 23/03/2026 29/03/2026	S4 30/03/2026 5/04/2026	S5 6/04/2026 12/04/2026	S6 13/04/2026 19/04/2026	S7 20/04/2026 26/04/2026	S8 27/04/2026 3/05/2026	S9 4/05/2026 10/05/2026	S10 11/05/2026 17/05/2026	S11 18/05/2026 24/05/2026	S12 25/05/2026 31/05/2026	S13 1/06/2026 7/06/2026
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	55,00	$ 168.720,00													
TRANSPORTES																	
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	8796,07	$ 129.132.679,00													
	HITO B - PATIOS																
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESMONTES																	
62	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR Ó TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -													
63	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -													
64	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE PRESTAMOS	M3	0,00	$ -													
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -													
66	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION	M³	0,00	$ -													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
67	05.06 BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	135,91	$ 22.182.779,00													
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	261,13	$ 39.311.618,00													
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -													
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	0,00	$ -													
CIMENTACIÓN																	
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,00	$ -													
72	CASSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ -													
73	CASSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.50M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ -													
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -													
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -													
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO																	
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 101.068.003,00													
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 55.596,00													
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -													
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	16,88	$ 8.418.753,00													
SUPER ESTRUCTURA METALICA																	
80	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 1.234.833.716,00													
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 110.117.175,00													
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 484.153.340,00													
83	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 40.401.216,00													
JUNTAS Y NEOPRENOS																	
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB II S-100, TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP. HORIZONTAL MAX 65 MM	UN	0,00	$ -													
85	ANCLAJES PREVISIBLES: ± HAS D=51 MM	M	0,00	$ -													
86	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO MEGARM F/P O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -													
87	JUNTA ELASTOMERICA ARMADA REFERENCIA ADEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	871,09	$ 2.171.827,00													
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	219,27	$ 536.884,00													
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	140,81	$ 178.115.497,00													
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 15.307.564,00													
ESTRUCTURAS																	
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON BODEGA EN CONCRETO																	
92	RELLENO GRANULAR PARA TERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 197.467.480,00													
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,92	$ 125.419.684,00													
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	182,16	$ 13.676.261,00													
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.288,00													
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACORIO WG 1205.30X 100X120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 58.338.389,00													
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 27.896.216,00													
98	CASSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.00M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	48,00	$ 88.432.976,00													
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =25 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.260.059,00													
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 63.950.596,00													
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11420,46	$ 101.536.242,00													
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 391.936.596,00													
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	438,08	$ 317.763.080,00													
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	83,13	$ 4.995.307,00													
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 8.600.870,00													
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.108,00													
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00													
108	CAMARA DE INSPECCIÓN (IIP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,35M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE, RECOCIDO 240.1263 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 8.534.361,00													
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	35,26	$ 2.608.241,00													
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	8,51	$ 10.034.058,00													
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.126,00													
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.162,00													
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	818,39	$ 49.315.632,00													
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 127.762.461,00													
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-60, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 1.444.697,00													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S14 6/09/2026 14/09/2026	S15 13/09/2026 21/09/2026	S16 20/09/2026 28/09/2026	S17 27/09/2026 5/07/2026	S18 5/07/2026 12/07/2026
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	65,00	$ 568.720,00					
TRANSPORTES									
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN (METROS (100 m)	M3	8798,07	$ 138.132.679,00					
	HITO 8 - PATIOS								
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESMONTES									
62	APEORZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -					
63	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M³	0,00	$ -					
64	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE PRESTAMOS	M3	0,00	$ -					
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -					
66	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	175,91	$ 22.182.779,00					
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	301,13	$ 38.313.818,00					
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -					
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA. E=0,10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	0,00	$ -					
ORIENTACIÓN									
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,00	$ -					
73	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -					
73	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -					
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -					
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -					
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO									
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 151.988.003,00					
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 55.596,00					
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -					
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	19,80	$ 8.418.753,00					
SUPER ESTRUCTURA METALICA									
80	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 1.254.853.718,00					
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 110.117.175,00					
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 484.153.343,00					
83	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 40.401.218,00					
JUNTAS Y NEOPRENOS									
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB N 9-100, TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN), DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -					
85	ANCLAJES PREVISIBAR + HAE D=51 MM	M	0,00	$ -					
86	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -					
87	JUNTA ELASTOMERICA ARMADA REFERENCIA ASEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -					
PAVIMENTO ASFALTICO									
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	871,09	$ 2.171.627,00					
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	219,27	$ 536.564,00					
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	140,61	$ 178.115.487,00					
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 15.307.564,00					
ESTRUCTURAS									
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO									
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 197.467.480,00					
93	PANELES DE CONCRETO	M²	237,92	$ 126.419.864,00					
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	153,16	$ 13.675.281,00					
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.288,00					
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5-20X 100/120X30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 58.338.389,00					
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 27.896.218,00					
98	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	48,00	$ 86.402.976,00					
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO. COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.265.058,00					
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 83.950.596,00					
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11400,46	$ 101.836.242,00					
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,00	$ 391.938.596,00					
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	438,00	$ 317.763.060,00					
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.995.307,00					
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 3.500.670,00					
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	10,07	$ 4.999.108,00					
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00					
108	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.28M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00					
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	35,26	$ 2.806.241,00					
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.034.958,00					
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 6"	M	12,15	$ 44.934.126,00					
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00					
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	819,39	$ 49.315.832,00					
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1942,74	$ 127.762.461,00					
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,33	$ 1.444.697,00					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 12/07/2026 18/07/2026	S20 19/07/2026 25/07/2026	S21 26/07/2026 01/08/2026	S22 02/08/2026 08/08/2026	S23 09/08/2026 15/08/2026	S24 16/08/2026 22/08/2026	S25 23/08/2026 29/08/2026	S26 30/08/2026 05/09/2026	S27 06/09/2026 12/09/2026	S28 13/09/2026 19/09/2026	S29 20/09/2026 26/09/2026
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	55,00	$ 588.720,00											
TRANSPORTES															
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	8786,07	$ 139.132.679,00											$ 13.913.268
	HITO 8 - PATIOS														
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESMONTES															
62	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -											
63	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -											
64	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRESTAMOS	M3	0,00	$ -											
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -											
66	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	175,91	$ 22.182.779,00											
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	201,13	$ 25.313.618,00											
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -											
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	0,00	$ -											
CIMENTACIÓN															
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,00	$ -											
72	CAISSON EN CONCRETO FC>=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ -											
73	CAISSON EN CONCRETO FC>=28 MPA Ø = 1.50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ -											
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -											
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -											
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO															
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 101.068.003,00											
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 55.596,00											
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -											
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	16,89	$ 8.416.753,00											
SUPER ESTRUCTURA METALICA															
80	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 1.234.833.718,00											
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 110.117.176,00											
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 484.153.343,00											
83	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	34,00	$ 40.401.216,00											
JUNTAS Y NEOPRENOS															
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB H 9-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MAX 80 MM	UN	0,00	$ -											
85	ANCLAJES FREYSSIBAR + HAS D=ST MM	M	0,00	$ -											
86	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOAIRM F/P O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -											
87	JUNTA ELASTOMÉRICA ARMADA REFERENCIA ADEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -											
PAVIMENTO ASFALTICO															
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1	M²	871,09	$ 2.171.827,00											
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	219,27	$ 336.654,00											
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE	M³	140,81	$ 178.115.497,00											
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD TORTUFID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 10.307.564,00											
ESTRUCTURAS															
MURO ENCAJACIMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO															
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 187.467.490,00											
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,92	$ 125.419.084,00											
94	RELLENO CON MATERIAL PETRANTE	M³	152,16	$ 13.978.291,00											
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACION CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC >=28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.288,00											
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5.20X100/12/0X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2961,00	$ 56.336.389,00											
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2961,00	$ 27.896.218,00											
98	CAISSON EN CONCRETO FC>=28 MPA Ø = 1.00M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	48,00	$ 99.432.976,00											
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.285.059,00											
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 63.950.506,00											
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11450,48	$ 101.936.242,00											
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 391.936.586,00											
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1,0M Y 3M	M	438,08	$ 317.763.080,00											
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.995.307,00											
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	59,11	$ 4.405.670,00											
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.108,00											
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00											
108	CÁMARA DE INSPECCIÓN (IIP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.20M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO TIPLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00											
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 3.605.241,00											
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,01	$ 10.224.059,00											
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,16	$ 44.934.126,00											
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00											
113	BORDILLO DE REJAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	619,39	$ 49.315.832,00											
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1042,74	$ 127.762.461,00											
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 1.444.897,00											

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S30 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2026 11/10/2026	S32 12/10/2026 18/10/2026	S33 19/10/2026 25/10/2026	S34 26/10/2026 1/11/2026	S35 2/11/2026 8/11/2026
90	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	55,00	$ 588.720,00						
TRANSPORTES										
91	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6796,07	$ 139.132.679,00	$ 13.913.268	$ 13.913.268	$ 13.913.268	$ 13.913.268	$ 13.913.268	$ 13.913.269
	HITO 8 - PATIOS									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
92	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -	$ -					
93	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -						
94	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ -		$ -				
95	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -						
96	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
97	SUB-BASE GRANULAR CLASE II BRG-38	M³	175,91	$ 22.182.779,00						
98	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	201,12	$ 25.313.616,00						
99	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -						
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	0,00	$ -						
CIMENTACION										
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,00	$ -						
72	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ -						
73	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ -						
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -						
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -						
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO										
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 151.089.003,00						
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 55.596,00						
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -						
79	BARANDA DE CONCRETO DE 24 MPA	M	16,89	$ 8.416.753,00						
SUPER ESTRUCTURA METALICA										
80	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 1.234.833.718,00						
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 110.117.176,00						
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 484.153.340,00						
83	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	34,00	$ 40.401.216,00						
JUNTAS Y NEOPRENOS										
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB N 8-100, TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DISIP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -						
85	ANCLAJES PREVISIBAN +-HNB D=51 MM	M	0,00	$ -						
86	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 2004250847 (METODO B)	Un	0,00	$ -						
87	JUNTA ELASTOMERICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -						
PAVIMENTO ASFALTICO										
88	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	671,09	$ 2.171.827,00						
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	249,27	$ 806.564,00						
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	140,61	$ 179.116.497,00						
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 10.307.584,00						
ESTRUCTURAS										
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO										
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 197.467.490,00						
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,92	$ 125.419.584,00			$ 20.903.261	$ 20.903.261	$ 20.903.261	$ 20.903.261
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	103,18	$ 13.676.351,00						
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	8,95	$ 8.007.288,00			$ 8.007.288			
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/6,2/X100/12/6X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 58.338.389,00						
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 27.866.318,00						
98	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.00M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	48,00	$ 86.402.976,00						
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	27,57	$ 29.266.008,00						
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 83.950.596,00						
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11420,46	$ 101.836.342,80						
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 391.836.596,00						
105	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1,5M Y 3M	M	438,08	$ 317.783.080,00						
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.995.307,00			$ 4.995.307			
106	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	93,11	$ 5.600.670,00					$ 4.900.335	$ 4.900.335
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.685.106,00				$ 4.685.106		
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00						$ 310.714
108	CAMARA DE INSPECCION (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.35M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS).	UD	1,00	$ 6.534.361,00				$ 3.267.181	$ 3.267.181	
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,36	$ 2.605.241,00			$ 2.605.241			
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.034.056,00			$ 10.034.056			
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,18	$ 44.934.126,00			$ 22.467.063	$ 22.467.063		
112	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00				$ 2.309.152		
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	618,39	$ 49.315.832,00						
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-15, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 127.762.461,00						
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 1.444.697,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S36 9/11/2026 15/11/2026	S37 16/11/2026 22/11/2026	S38 23/11/2026 29/11/2026	S39 30/11/2026 6/12/2026	S40 7/12/2026 13/12/2026	S41 14/12/2026 20/12/2026	S42 21/12/2026 27/12/2026	S43 28/12/2026 3/01/2027	S44 4/01/2027 10/01/2027	S45 11/01/2027 17/01/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL										
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	55,00	$ 588.720,00						$ 588.720				
TRANSPORTES														
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6795,07	$ 139.132.679,00	$ 13.913.268	$ 13.913.268	$ 13.913.268							
	HITO 8 - PATIOS													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
62	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -										
63	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -										
64	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE PRESTAMOS	M3	0,00	$ -										
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -										
66	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	175,91	$ 22.182.779,00										
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	201,13	$ 26.313.618,00										
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -										
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	0,00	$ -										
CIMENTACIÓN														
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,00	$ -										
72	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -										
73	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -										
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -										
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -										
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO														
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 151.066.000,00										
77	CASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 95.596,00										
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -										
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	16,89	$ 8.418.753,00										
SUPER ESTRUCTURA METALICA														
80	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 1.334.833.718,00				$ 154.354.215	$ 154.354.215	$ 154.354.215	$ 154.354.215	$ 154.354.215	$ 154.354.215	$ 154.354.215
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 110.117.175,00				$ 13.764.647	$ 13.764.647	$ 13.764.647	$ 13.764.647	$ 13.764.647	$ 13.764.647	$ 13.764.647
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 484.153.343,00									$ 96.830.669	$ 96.830.669
83	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 40.401.216,00										
JUNTAS Y APOYOS														
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURS N S-100, TIPO MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN), DESP HORIZONTAL MAX 85 MM	Un	0,00	$ -										
85	ANCLAJES PREVISIBAR +HAS D=51 MM	M	0,00	$ -										
86	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM F/F O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -										
87	JUNTA ELASTOMÉRICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -										
PAVIMENTO ASFALTICO														
88	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	671,09	$ 2.171.627,00										
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	219,27	$ 536.504,00										
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	140,81	$ 178.115.497,00										
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1080,36	$ 10.307.584,00										
ESTRUCTURAS														
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO														
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 197.467.490,00										
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,60	$ 125.419.664,00	$ 20.903.281	$ 20.903.281								
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	692,18	$ 13.678.261,00	$ 3.419.065	$ 3.419.065	$ 3.419.065	$ 3.419.066						
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.288,00										
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5.35X100/12/3X30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 58.338.369,00	$ 14.584.597	$ 14.584.597	$ 14.584.597	$ 14.584.597						
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 27.896.219,00		$ 6.974.055	$ 6.974.055	$ 6.974.055	$ 6.974.055					
98	CAISSON EN CONCRETO FC=35 MPA Ø = 1.00M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	48,00	$ 86.432.976,00					$ 10.804.122	$ 10.804.122	$ 10.804.122	$ 10.804.122	$ 10.804.122	$ 10.804.122
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.285.059,00										
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 83.050.596,00										
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11430,46	$ 101.836.242,00					$ 10.183.624	$ 10.183.624	$ 10.183.624	$ 10.183.624	$ 10.183.624	$ 10.183.624
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 391.936.596,00										
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	438,08	$ 317.763.080,00										
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	85,13	$ 4.995.307,00										
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 8.600.670,00										
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.108,00										
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00										
108	CAMARA DE INSPECCION (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.30M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE NEGOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00										
109	TUBERIA Pvc ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	25,26	$ 2.605.241,00										
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	6,51	$ 10.034.056,00										
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	13,15	$ 44.934.126,00										
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.308.152,00										
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	818,39	$ 49.315.832,00										
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1042,74	$ 127.762.461,00										
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-30, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	19,33	$ 1.444.697,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S46 18/01/2027 - 24/01/2027	S47 25/01/2027 - 31/01/2027	S48 1/02/2027 - 7/02/2027	S49 8/02/2027 - 14/02/2027	S50 15/02/2027 - 21/02/2027	S51 22/02/2027 - 28/02/2027
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	65,00	$ 568.720,00						
TRANSPORTES										
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	8799,07	$ 139.132.679,00						
	HITO B - PATIOS									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
62	AMORTIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -						
63	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -						
64	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ -						
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M³	0,00	$ -						
66	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,91	$ 22.182.779,50						
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	201,13	$ 25.213.816,00						
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -						
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	0,00	$ -						
CIMENTACIÓN										
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,00	$ -						
72	CAISSON EN CONCRETO FC>35 MPA Ø = 1.20M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -						
73	CAISSON EN CONCRETO FC>28 MPA Ø = 1.50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -						
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =25 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -						
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -						
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO										
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,76	$ 151.088.000,00			$ 18.886.000	$ 18.886.000	$ 18.886.000	$ 18.886.000
77	PASES DE RIEGO DE 4" EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 95.596,00						
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -			$ -	$ -	$ -	$ -
79	BARANDA DE HORMIGÓN DE 28 MPA	M	16,68	$ 8.416.753,00						
SUPER ESTRUCTURA METALICA										
80	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 1.234.833.718,00	$ 154.354.215					
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 110.117.175,00	$ 13.764.647					
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 484.153.343,00	$ 96.830.669	$ 96.830.669	$ 96.830.669			
83	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	34,00	$ 40.401.216,00						
JUNTAS Y NEOPRENOS										
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MLRB N 0-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -						
85	ANCLAJES PREVSSIBAR + HAS D=51 MM	M	0,00	$ -						
86	APOYO 30 EN NEOPRENO CBO REFORZADO NEGARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -						
87	JUNTA ELASTOMERICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J180 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -						
PAVIMENTO ASFALTICO										
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRI-1	M²	671,09	$ 2.171.827,00						
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	219,27	$ 538.554,00						
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC- 19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	140,81	$ 178.115.497,00						
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,38	$ 15.307.564,00						
ESTRUCTURAS										
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO										
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1709,21	$ 197.467.490,00				$ 32.911.248	$ 32.911.248	$ 32.911.248
93	PANELES DE CONCRETO	M²	557,82	$ 125.419.584,00						
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	102,16	$ 13.675.361,00						
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.288,00						
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5,20X100/120X30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 58.338.389,00						
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 27.896.218,00						
98	CAISSON EN CONCRETO FC>35 MPA Ø = 1.00M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	48,00	$ 86.432.976,00	$ 10.804.122	$ 10.804.122				
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.265.059,00		$ 14.632.530	$ 14.632.530			
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 63.950.596,00		$ 21.316.865	$ 21.316.865	$ 21.316.865		
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11420,46	$ 101.636.242,00	$ 10.183.624	$ 10.183.624	$ 10.183.624	$ 10.183.624		
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 391.936.596,00			$ 97.984.149	$ 97.984.149	$ 97.984.149	$ 97.984.149
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	438,08	$ 317.783.080,00						$ 24.443.314
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	89,13	$ 4.995.307,00						
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 5.600.670,00						
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.108,00						
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00						
108	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.39M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO) 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.391,00						
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	35,29	$ 2.605.241,00						
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 20"	M	9,51	$ 10.034.958,00						
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.126,00						
112	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00						
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	818,39	$ 49.315.832,00						
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 127.782.461,00						
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-60; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 1.444.597,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S02 1/03/2027 7/03/2027	S03 8/03/2027 14/03/2027	S04 15/03/2027 21/03/2027	S05 22/03/2027 28/03/2027	S06 29/03/2027 4/04/2027	S07 5/04/2027 11/04/2027	S08 12/04/2027 18/04/2027	S09 19/04/2027 25/04/2027	S10 26/04/2027 2/05/2027	S11 3/05/2027 9/05/2027
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	85,00	$ 588.720,00										
TRANSPORTES														
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6796,07	$ 139.132.679,00										
	HITO B - PATIOS													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
62	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -										
63	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -										
64	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE PRESTAMOS	M3	0,00	$ -										
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -										
66	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-35	M³	175,91	$ 22.182.779,00		$ 22.182.779								
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	201,13	$ 26.313.618,00			$ 26.313.618							
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -										
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	0,00	$ -										
CIMENTACIONES														
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,00	$ -										
72	CAISSON EN CONCRETO FC>35 MPA Ø = 1,20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -										
73	CAISSON EN CONCRETO FC>35 MPA Ø = 1,50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -										
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -										
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -										
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO														
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 151.088.003,00	$ 16.886.000	$ 16.886.000	$ 16.886.000	$ 16.886.000						
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 55.596,00				$ 55.596						
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -						
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	16,89	$ 8.418.783,00				$ 4.209.377	$ 4.209.377					
SUPER ESTRUCTURA METALICA														
80	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	72440,51	$ 1.334.633.718,00										
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72440,51	$ 110.117.175,00										
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72440,51	$ 484.153.343,00										
83	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 40.421.216,00				$ 13.467.072	$ 13.467.072	$ 13.467.072				
JUNTAS Y NEOPRENOS														
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURS N S-102, TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 95 MM	UN	0,00	$ -										
85	ANCLAJES PREYSSIBAR +-HAS 7>51 MM	M	0,00	$ -				$ -						
86	APOYOS EN NEOPRENO DBE REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -				$ -						
87	JUNTA ELASTOMERICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -				$ -						
PAVIMENTO ASFALTICO														
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	671,09	$ 2.171.627,00				$ 2.171.627						
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRK-1	M²	216,27	$ 536.554,00				$ 536.554						
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M²	140,81	$ 178.115.497,00				$ 89.057.749	$ 89.057.749					
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 15.307.564,00				$ 15.307.564						
ESTRUCTURAS														
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO														
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1799,21	$ 197.467.490,00	$ 32.911.248	$ 32.911.248	$ 32.911.248							
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,90	$ 125.419.664,00										
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	522,16	$ 13.678.251,00										
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.388,00										
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5_20X100/12/5X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2091,50	$ 58.336.389,00										
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2091,50	$ 27.896.219,00										
98	CAISSON EN CONCRETO FC>35 MPA Ø = 1,00M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	46,00	$ 66.432.976,00										
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.265.059,00										
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 63.950.596,00										
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11400,46	$ 101.936.242,00										
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,08	$ 391.936.596,00										
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1,5M Y 3M	M	438,08	$ 217.763.080,00	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314	$ 24.443.314
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.995.307,00										
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 6.926.670,00										
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	10,07	$ 4.885.108,00										
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00										
108	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,39M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1,20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X5 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00										
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIÁMETRO 10"	M	25,26	$ 2.605.241,00										
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	8,51	$ 10.034.956,63										
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.126,00										
112	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-105	UD	1,00	$ 2.309.152,00										
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	619,39	$ 49.315.852,00			$ 24.657.916	$ 24.657.916						
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 127.782.461,00			$ 42.587.487	$ 42.587.487	$ 42.587.487					
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-30, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,33	$ 1.444.697,00						$ 1.444.697				

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

						S#2 16/06/2027 16/06/2027	S#3 17/06/2027 23/06/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
90	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	90,00	$ 585.720,00			
TRANSPORTE							
91	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6798,07	$ 139.132.679,00			
	HITO B - PATIOS						
EXPLANACIONES							
DEMOLICIONES Y DESMONTES							
92	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -			
93	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -			
94	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ -			
95	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M³	0,00	$ -			
96	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -			
BASES Y SUBBASES PARA VIAS							
97	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 550-38	M³	170,91	$ 32.182.779,00			
98	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	201,13	$ 35.513.818,00			
99	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -			
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	0,00	$ -			
CIMENTACIÓN							
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,00	$ -			
72	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -			
73	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.50M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -			
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -			
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -			
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO							
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,78	$ 151.088.003,00			
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 58.596,00			
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	0,00	$ -			
79	BARANDA DE CONCRETO DE 24 MPA	M	16,84	$ 8.416.763,00			
SUPER ESTRUCTURA METALICA							
80	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 1.234.820.716,00			
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 116.117.176,00			
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	72445,51	$ 484.153.343,00			
83	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 40.401.216,00			
JUNTAS Y NEOPRENOS							
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB H S-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANBICIÓN); DESP. HORIZONTAL MÁX. 95 MM	UN	0,00	$ -			
85	ANCLAJES FREYSSIBAR + HAS D=51 MM	M	0,00	$ -			
86	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO B)	Un	0,00	$ -			
87	JUNTA ELASTOMERICA ARMADA REFERENCIA AGEFLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -			
PAVIMENTO ASFALTICO							
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1	M²	871,09	$ 2.171.627,00			
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA CRS-1	M²	218,22	$ 436.554,00			
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M²	140,81	$ 178.115.497,00			
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1090,36	$ 15.307.564,00			
ESTRUCTURAS							
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO EN CONCRETO							
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 107.467.490,00			
93	PANELES DE CONCRETO	M²	337,82	$ 125.419.684,00			
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	182,18	$ 13.676.351,00			
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.288,00			
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5.20X 100/12/5X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2061,50	$ 58.336.389,00			
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2061,50	$ 37.696.216,00			
98	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	48,00	$ 86.432.976,00			
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.265.059,00			
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 83.958.596,00			
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11420,48	$ 101.536.242,00			
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,06	$ 391.936.596,00			
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	438,06	$ 317.793.060,00	$ 24.443.314	$ 24.443.314	
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.895.307,00			
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 5.606.670,00			
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.106,00			
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00			
108	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO,2M1126S Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00			
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 2.926.241,00			
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.034.056,00			
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	13,15	$ 44.934.126,00			
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-105	UD	1,00	$ 2.309.152,00			
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	610,39	$ 49.315.632,00			
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 127.762.461,00			
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-65; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 1.444.697,00			

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S64 24/05/2027 30/05/2027	S65 31/05/2027 6/06/2027	S66 7/06/2027 13/06/2027	S67 14/06/2027 20/06/2027	S68 21/06/2027 27/06/2027	S69 28/06/2027 4/07/2027	S70 5/07/2027 10/07/2027
60	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXIDO	Un	50,00	$ 588.725,00							
TRANSPORTES											
61	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	8798,07	$ 139.132.679,00							
	HITO B - PATIOS										
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
62	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	0,00	$ -							
63	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	0,00	$ -							
64	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ -							
65	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	0,00	$ -							
66	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	0,00	$ -							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
67	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	175,91	$ 32.182.779,00							
68	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	201,13	$ 25.313.618,00							
69	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	0,00	$ -							
70	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.15 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	0,00	$ -							
CIMENTACIÓN											
71	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,00	$ -							
72	CAISSON EN CONCRETO FC>=28 MPA Ø = 1.20M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -							
73	CAISSON EN CONCRETO FC>=28 MPA Ø = 1.50M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	0,00	$ -							
74	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,00	$ -							
75	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm	KG	0,00	$ -							
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO											
76	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	85,79	$ 101.088.003,00							
77	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	4,00	$ 55.596,00							
78	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm	KG	0,00	$ -							
79	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	16,89	$ 8.416.753,00							
SUPER ESTRUCTURA METALICA											
80	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 1.234.853.718,00							
81	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 110.117.175,00							
82	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	72445,51	$ 484.153.343,00							
83	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	24,00	$ 40.401.216,00							
JUNTAS Y NEOPRENOS											
84	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURS N 9-102; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DISP. HORIZONTAL MÁX. 80 MM	UN	0,00	$ -							
85	ANCLAJES PREVISIBAR + HAS D=51 MM	M	0,00	$ -							
86	APOYOS EN NEOPRENO DBS REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 200X250X47 (METODO 9)	Un	0,00	$ -							
87	JUNTA ELASTOMÉRICA ARMADA REFERENCIA AGEPLEX J160 O EQUIVALENTE DE DILATACION 10 CM	M	0,00	$ -							
PAVIMENTO ASFALTICO											
88	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	871,09	$ 2.171.827,00							
89	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	319,27	$ 636.554,00							
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	140,81	$ 178.115.497,00							
91	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1080,36	$ 15.307.564,00							
ESTRUCTURAS											
MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CON MODULO SIN CONCRETO											
92	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1700,21	$ 197.467.400,00							
93	PANEL EN DE CONCRETO	M²	327,82	$ 125.419.654,00							
94	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	100,16	$ 13.676.261,00							
95	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACION CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,95	$ 8.007.286,00							
96	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12R.20X100/120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	2981,50	$ 55.338.388,00							
97	ARMADURA GALVANIZADA	M	2981,50	$ 27.896.215,00							
98	CAISSON EN CONCRETO FC>=28 MPA Ø = 1.20M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	46,00	$ 88.432.976,00							
99	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	27,57	$ 29.265.059,00							
100	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	78,21	$ 63.950.596,00							
101	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm	KG	11430,46	$ 101.836.242,00							
102	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTAOIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	438,06	$ 391.936.596,00							
103	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	438,06	$ 317.763.080,00							
104	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	80,13	$ 4.995.307,00							
105	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	68,11	$ 8.800.670,00							
106	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	10,07	$ 4.885.108,00							
107	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00							
108	CÁMARA DE INSPECCIÓN (IIP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.35M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00							
109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	35,26	$ 2.495.241,00							
110	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.034.066,00							
111	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.126,00							
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00							
113	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	619,39	$ 49.315.832,00							
114	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1642,74	$ 127.762.461,00							
115	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,33	$ 1.444.687,00							

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 16/03/2026 - 15/03/2026	S2 16/03/2026 - 22/03/2026	S3 23/03/2026 - 29/03/2026	S4 30/03/2026 - 5/04/2026	S5 6/04/2026 - 12/04/2026	S6 13/04/2026 - 19/04/2026	S7 20/04/2026 - 26/04/2026	S8 27/04/2026 - 3/05/2026	S9 4/05/2026 - 10/05/2026	S10 11/05/2026 - 17/05/2026	S11 18/05/2026 - 24/05/2026	S12 25/05/2026 - 31/05/2026	S13 1/06/2026 - 7/06/2026
116	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERIORE DE APOYO	M	16,36	$ 1.234.820,00													
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	61,66	$ 728.162,80													
COMPONENTE ARQUITECTONICO																	
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
119	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20/20/06 TIPO A-30	M²	284,36	$ 26.510.945,00													
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	883,14	$ 82.874.377,00													
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 209.719.821,00													
121	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y ADHERIR	M	178,63	$ 14.697.209,00													
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	455,10	$ 176.321.989,00													
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	9,00	$ 2.117.879,00													
124	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.376,00													
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.300.841,00													
126	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.509.378,00													
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00													
128	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.298.589,00													
129	BOLARDO EN HIERRO M-65	UD	48,00	$ 19.806.384,00													
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 18.438.202,00													
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.493.742,00													
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTÁTICA	UD	3,00	$ 17.827.515,00													
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.856.410,00													
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELÍPTICA	UD	2,00	$ 11.998.210,00													
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.888.210,00													
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.888.210,00													
SEÑALIZACION																	
137	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	464,60	$ 1.612.474,00													
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	3,00	$ 161.916,00													
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.885.882,00													
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00													
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRÓN	UN	1,00	$ 928.075,00													
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3,0 CM.	UN	205,00	$ 3.030.060,00													
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	41,00	$ 430.864,00													
TRANSPORTE																	
149	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,86	$ 318.839.854,00													
	SITIO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS																
EXPLANACIONES																	
EXCAVACIONES																	
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.040,00													
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,69	$ 10.932.561,00													
SUBBASES Y BASES PARA VIAS																	
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	140,96	$ 17.775.479,00													
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	100,69	$ 12.877.141,00													
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO	M³	22,36	$ 3.782.840,00													
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESTRIADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,00	$ 1.598.845,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
152	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.085,00													
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE.	M³	73,71	$ 93.238.309,00													
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.888.906,00													
ESTRUCTURAR																	
MURO DE CONTENCION																	
155	CAMISON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,00M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	124,00	$ 223.285.168,00													
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00													
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,80	$ 43.962.305,00													
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZAMPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,08	$ 74.474.112,00													
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	79860,59	$ 257.376.632,00													
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	63,13	$ 4.995.307,00													
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO	M³	69,11	$ 9.500.670,00													
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.106,00													
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00													
164	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24M (250 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00													
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 2.605.241,00													
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.234.056,00													
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	52,15	$ 64.914.126,00													
168	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.102,00													
SEÑALIZACION																	
169	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	451,71	$ 1.567.434,00													
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	5,00	$ 269.860,00													
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00													
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRÓN	UN	1,00	$ 928.075,00													
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3,0 CM	UN	100,00	$ 1.787.840,00													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S14 9/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
116	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,36	$ 1.234.820,00					
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm	KG	91,66	$ 728.162,00					
COMPONENTE ARQUITECTONICO									
ACERO Y TRAMITO PEATONAL									
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 200X200 TIPO A-20	M²	284,36	$ 26.510.945,00					
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x8 TIPO A-56	M	660,14	$ 62.674.377,00					
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	MO	1134,07	$ 209.719.451,87					
121	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 200X30CM Y 400X60CM	M	178,63	$ 14.697.239,00					
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	405,10	$ 176.321.660,00					
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	9,00	$ 2.117.979,00					
124	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.376,00					
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.300.841,00					
126	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	38,00	$ 23.899.378,00					
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00					
128	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.295.559,00					
129	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	48,00	$ 16.806.384,00					
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 16.426.202,00					
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.493.742,00					
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTATICA	UD	3,00	$ 17.907.315,00					
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.938.210,00					
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELIPTICA	UD	2,00	$ 11.938.210,00					
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.938.210,00					
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.938.210,00					
SEÑALIZACION									
137	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	464,68	$ 1.612.474,00					
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00					
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMUN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.865.462,00					
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	4,00	$ 4.385.112,00					
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 935.075,00					
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1000,0 CM	UN	205,00	$ 3.020.060,00					
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	41,00	$ 439.864,00					
TRANSPORTES									
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,86	$ 318.839.654,00					
	HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS								
EXPLANACIONES									
EXCAVACIONES									
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00					
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,66	$ 15.932.561,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B (SBG-38)	M³	140,86	$ 17.775.478,00					
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	100,69	$ 12.672.541,00					
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 2.752.680,00					
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,00	$ 1.098.845,00					
PAVIMENTO ASFALTICO									
152	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.226.065,00					
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	73,71	$ 93.236.309,00					
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.898.905,00					
ESTRUCTURAS									
MURO DE CONTENCION									
155	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA @ = 1.00M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	124,00	$ 223.285.188,00					
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00					
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.982.305,00					
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZAMPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =25 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,08	$ 74.474.112,00					
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	28963,52	$ 267.376.833,00					
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.995.307,00					
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 6.602.670,00					
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.108,00					
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00					
164	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.25M ALTURA 1.80M.) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M., MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO. LADRILLO TOLETE RECOGIDO 240,1200 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.381,00					
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	20,26	$ 2.935.241,00					
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,11	$ 10.234.058,00					
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.834.126,00					
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00					
SEÑALIZACION									
169	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	451,71	$ 1.567.434,00					
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00					
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00					
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 935.075,00					
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1000,0 CM	UN	120,00	$ 1.767.840,00					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UMD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 13/07/2026 19/07/2026	S20 20/07/2026 26/07/2026	S21 27/07/2026 2/08/2026	S22 3/08/2026 9/08/2026	S23 10/08/2026 16/08/2026	S24 17/08/2026 23/08/2026	S25 24/08/2026 30/08/2026	S26 31/08/2026 6/09/2026	S27 7/09/2026 13/09/2026	S28 14/09/2026 20/09/2026	S29 21/09/2026 27/09/2026
116	BARDINEL EN PREZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-8E INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,36	$ 1.234.820,00											
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	81,66	$ 736.162,99											
COMPONENTE ARQUITECTONICO															
ACCESO Y MANEJO PEATONAL															
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	294,36	$ 26.510.945,00											
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	893,14	$ 62.874.377,00											
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 209.719.921,00											
121	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 4CM-40CM	M	178,63	$ 14.997.239,00											
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	455,10	$ 176.321.989,00											
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	9,00	$ 2.117.979,00											
124	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.376,00											
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,89	$ 48.300.841,00											
126	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.899.378,00											
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1359,49	$ 27.915.039,00											
128	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE POSTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.298.559,00											
129	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	68,00	$ 16.906.384,00											
130	BANCA EN CONCRETO M- 140	UD	9,00	$ 18.426.202,00											
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M- 121	UD	14,00	$ 10.493.742,00											
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTATICA	UD	3,00	$ 17.907.315,00											
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.938.210,00											
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELIPTICA	UD	2,00	$ 11.938.210,00											
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.938.210,00											
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOBLE BARRA	UD	2,00	$ 11.906.210,00											
SEÑALIZACION															
137	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	464,89	$ 1.612.474,00											
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00											
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.885.862,00											
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00											
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00											
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERO(LES DE 1053.0 CM	UN	205,00	$ 3.020.060,00											
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	41,00	$ 436.864,00											
TRANSPORTES															
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,98	$ 316.639.654,00											
	SITIO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS														
EXPLANACIONES															
EXCAVACIONES															
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.034.042,00											
147	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,68	$ 15.932.561,00											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	140,96	$ 17.775.479,00											
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	160,69	$ 13.672.541,00											
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	23,36	$ 2.782.690,00											
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M., ESCOBEADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,00	$ 1.588.845,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
152	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.080,00											
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE, TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE	M³	73,71	$ 30.336.359,00											
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD POR1G9G ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.888.805,00											
ESTRUCTURAS															
MURO DE CONTENCION															
155	CAMBRON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.00M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 223.395.160,00											
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00											
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.982.305,00											
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	91,08	$ 74.474.112,00											
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	35963,39	$ 257.276.932,00											
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	65,13	$ 4.995.307,00											
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 9.800.670,00											
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	10,07	$ 4.885.108,00											
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00											
164	CAMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y SOLAPICHO)	UD	1,00	$ 6.534.361,00											
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,36	$ 2.405.241,00											
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	8,51	$ 10.034.068,00											
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	92,35	$ 44.934.139,00											
168	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.162,00											
SEÑALIZACION															
169	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	401,71	$ 1.567.434,00											
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00											
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00											
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00											
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERO(LES DE 1053.0 CM	UN	130,00	$ 1.767.840,00											

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S30 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2026 11/10/2026	S32 12/10/2026 18/10/2026	S33 19/10/2026 25/10/2026	S34 26/10/2026 1/11/2026	S35 2/11/2026 8/11/2026
116	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-88, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,36	$ 1.234.820,00						
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	51,56	$ 726.162,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	294,36	$ 26.510.945,00						
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	693,14	$ 62.674.377,00						
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 339.719.921,00						
121	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	176,63	$ 14.997.238,00						
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	450,10	$ 116.321.660,00						$ 17.633.167
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	8,00	$ 2.117.975,00						
124	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.378,00						
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.300.041,00						
126	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.899.378,00						
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00						
128	COBERTURA VEGETAL - MAM FORMAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,00	$ 14.298.559,00						
129	BOLARDO EN HIERRO M-93	UD	48,00	$ 18.806.384,00						
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	8,00	$ 18.426.352,00						
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.483.142,00						
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTÁTICA	UD	3,00	$ 17.907.315,00						
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELÍPTICA	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
SEÑALIZACIÓN										
137	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	464,00	$ 1.612.474,00						
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	3,00	$ 161.916,00						
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.585.862,00						
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00						
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.575,00						
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	205,00	$ 3.020.060,00						
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	41,00	$ 438.864,00						
TRANSPORTES										
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20141,86	$ 316.839.654,00						
	HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS									
EXPLANACIONES										
EXCAVACIONES										
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00						
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE ESTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,66	$ 15.932.561,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	140,86	$ 17.775.479,00						
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	100,69	$ 12.672.541,00						
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 2.782.680,00						
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,00	$ 1.598.845,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
152	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.080,00						
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	73,71	$ 30.238.359,00						
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.696.905,00						
ESTRUCTURAS										
MURO DE CONTENCION										
155	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA @ = 1.00M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 223.265.168,00						
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 130.020.510,00						
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.662.305,00						
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZAMPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,08	$ 74.474.112,00						
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	25863,58	$ 357.376.652,00						
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	90,13	$ 4.995.307,00						
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,11	$ 8.604.430,00						
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	16,07	$ 4.885.108,00						
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00						
164	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.20M) ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA (EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00						
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	35,38	$ 1.625.241,00						
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	8,51	$ 10.034.956,00						
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.136,00						
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.162,00						
SEÑALIZACION										
169	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	481,71	$ 1.567.434,00						
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.840,00						
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00						
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.575,00						
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	120,00	$ 1.767.840,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S36 9/11/2026 15/11/2026	S37 16/11/2026 22/11/2026	S38 23/11/2026 29/11/2026	S39 30/11/2026 6/12/2026	S40 7/12/2026 13/12/2026	S41 14/12/2026 20/12/2026	S42 21/12/2026 27/12/2026	S43 28/12/2026 3/01/2027	S44 4/01/2027 10/01/2027	S45 11/01/2027 17/01/2027
116	BARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-96; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,36	$ 1.234.820,00										
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	81,66	$ 726.162,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X8 TIPO A-20	M²	284,36	$ 28.510.945,00										
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	893,14	$ 62.874.377,00										
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,87	$ 209.719.921,20										
121	PANALA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 30X30CM Y 40X40CM	M	178,63	$ 14.997.239,00										
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	455,10	$ 179.311.869,00	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	$ 17.632.167	
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	8,00	$ 2.117.879,00									$ 2.117.879	
124	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO SARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.378,00										$ 31.629.490
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.360.841,00									$ 24.180.421	$ 24.180.421
126	ADECUACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.899.376,00										
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00										
128	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.286.558,00										
129	BOLARDO EN HIERRO M-60	UD	46,00	$ 16.606.394,00										
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 15.428.202,00										
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.460.742,00										
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTATICA	UD	3,00	$ 17.807.310,00										
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.868.210,00										
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELIPTICA	UD	2,00	$ 11.868.210,00										
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.868.210,00										
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.868.210,00										
SEÑALIZACION														
137	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	464,69	$ 1.812.474,00										
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00										
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KSC/M2) GRAVA COMUN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.695.862,00										
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00										
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00										
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	200,00	$ 3.020.060,00										
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO BITUMICO	UN	41,00	$ 438.884,00										
TRANSPORTES														
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,86	$ 318.639.654,00										
	HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS													
EXPLANACIONES														
EXCAVACIONES														
146	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00		$ 6.534.042								
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,68	$ 15.932.561,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE E SBG-38	M³	140,96	$ 17.775.478,00										
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	100,89	$ 12.872.541,00										
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 2.760.686,00										
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, RIBOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,90	$ 1.598.845,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
152	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.685,00										
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	73,71	$ 83.238.359,00										
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.898.905,00										
ESTRUCTURAS														
MURO DE CONTENCION														
155	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,00M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	124,00	$ 223.265.168,00			$ 31.897.884	$ 31.897.884	$ 31.897.884	$ 31.897.884	$ 31.897.884	$ 31.897.884	$ 31.897.884	
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00							$ 46.006.937	$ 46.006.937	$ 46.006.937	
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.982.305,00									$ 21.991.153	$ 21.991.153
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZAMPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,06	$ 74.474.112,00										$ 37.237.056
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	209853,56	$ 267.376.632,00			$ 32.172.079	$ 32.172.079	$ 32.172.079	$ 32.172.079	$ 32.172.079	$ 32.172.079	$ 32.172.079	$ 32.172.079
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.895.307,00										
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 5.800.670,00										
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	10,07	$ 4.885.109,00										
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00										
164	CAMARA DE INSPECCION (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 240.1266 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00										
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 2.695.341,00										
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 20"	M	9,51	$ 10.034.058,00										
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	43,16	$ 44.934.126,00										
168	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00										
SEÑALIZACION														
169	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	461,71	$ 1.907.434,00										
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	6,00	$ 369.960,00										
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00										
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00										
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	100,00	$ 1.767.840,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S46 18/01/2027 24/01/2027	S47 25/01/2027 31/01/2027	S48 1/02/2027 7/02/2027	S49 8/02/2027 14/02/2027	S50 15/02/2027 21/02/2027	S51 22/02/2027 28/02/2027
116	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-88. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,38	$ 1.234.820,00						
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	81,88	$ 726.162,00			$ 726.162			
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 30X30X6 TIPO A-20	M²	294,36	$ 26.510.845,00						
119	LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-58	M	893,14	$ 62.874.377,00						
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 339.719.821,00						
121	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 30X30CM Y 40X40CM	M	178,63	$ 14.967.239,00						
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	468,10	$ 176.321.699,00						
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	8,00	$ 2.117.979,00						
124	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.376,00	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,68	$ 48.300.841,00						
126	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.869.378,00						
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00						
128	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.296.559,00						
129	BOLARDO EN HIERRO M-43	UD	48,00	$ 16.808.304,00						
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	8,00	$ 18.426.262,00						
131	CANECA EN ACERO PERFORABLE M-121	UD	14,00	$ 10.463.742,00						
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTATICA	UD	3,00	$ 17.907.315,00						
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELIPTICA	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.938.210,00						
SEÑALIZACION										
137	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	464,89	$ 1.612.474,00						
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00						
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.885.662,00						
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00						
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.076,00						
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERCLES DE 100X3.0 CM	UN	306,00	$ 3.020.060,00						
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	41,00	$ 438.564,00						
TRANSPORTES										
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	25161,86	$ 310.559.854,00						
	HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS									
EXPLANACIONES										
EXCAVACIONES										
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00						
147	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION	M³	126,66	$ 15.932.561,00				$ 5.310.854	$ 5.310.854	$ 5.310.854
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 350-3S	M³	140,36	$ 17.775.476,00						$ 17.775.476
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	100,69	$ 12.672.541,00						$ 12.672.541
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,56	$ 2.782.680,00				$ 2.782.680		
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=5 10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,90	$ 1.598.645,00						$ 1.598.645
PAVIMENTO ASFALTICO										
152	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.089,00						
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	73,71	$ 93.238.359,00						
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.898.905,00						
ESTRUCTURAS										
MURO DE CONTENCION										
155	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA @ = 1.00M. INCLUYE EXCAVACION Y CONFORMACION DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 223.385.188,00						
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00						
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.982.305,00						
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,06	$ 74.474.112,00	$ 37.237.056					
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	28883,59	$ 257.376.632,00						
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	89,13	$ 4.895.307,00	$ 4.895.307					
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 8.800.670,00				$ 8.800.670		
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	10,07	$ 4.885.106,00		$ 4.885.106				
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 210.714,00		$ 210.714				
164	CAMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.75M. MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 240/12/09 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00		$ 3.267.181	$ 3.267.181			
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	25,36	$ 2.605.241,00	$ 2.605.241					
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.024.058,00	$ 10.024.058					
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.126,00	$ 22.467.063	$ 22.467.063				
168	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.399.152,00		$ 2.399.152				
SEÑALIZACION										
169	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	461,71	$ 1.567.434,00						
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00						
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00						
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.076,00						
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERCLES DE 100X3.0 CM	UN	120,00	$ 1.767.840,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S02 1/03/2027 7/03/2027	S03 8/03/2027 14/03/2027	S04 15/03/2027 21/03/2027	S05 22/03/2027 28/03/2027	S06 29/03/2027 4/04/2027	S07 5/04/2027 11/04/2027	S08 12/04/2027 18/04/2027	S09 19/04/2027 25/04/2027	S40 26/04/2027 2/06/2027	S41 3/06/2027 9/06/2027
118	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-58, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,36	$ 1.234.820,00						$ 1.234.820				
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	81,68	$ 728.182,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRAMITO PEATONAL														
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 30X20X6 TIPO A-20	M²	294,36	$ 26.510.945,00									$ 4.418.491	$ 4.418.491
119	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	893,14	$ 62.874.377,00									$ 20.958.126	$ 20.958.126
130	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 209.719.321,00				$ 34.953.320	$ 34.953.320	$ 34.953.320	$ 34.953.320	$ 34.953.320	$ 34.953.320	
121	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	178,63	$ 14.997.239,00									$ 14.997.239	
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	455,10	$ 178.321.868,00										
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	5,90	$ 1.117.678,00										
124	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSMORTE	M	244,26	$ 411.163.376,00	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490	$ 31.629.490				
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.330.841,00										
126	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.889.378,00									$ 23.889.378	
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00									$ 27.915.029	
129	COBERTURA VEGETAL - MAS FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,00	$ 14.398.559,00									$ 14.398.559	
129	BOLARDO EN HIERRO M-59	UD	48,00	$ 16.806.384,00									$ 8.403.192	$ 8.403.192
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 16.426.302,00									$ 8.214.151	$ 8.214.151
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.483.742,00									$ 5.467.814	$ 5.467.814
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTATICA	UD	3,00	$ 17.967.315,00									$ 17.967.315	
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.898.210,00									$ 11.898.210	
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELIPTICA	UD	2,00	$ 11.898.210,00									$ 11.898.210	
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.898.210,00									$ 11.898.210	
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.898.210,00									$ 11.898.210	
SEÑALIZACION														
137	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	464,69	$ 1.812.474,00					$ 1.812.474					
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00					$ 161.916					
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMUN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.885.882,00					$ 2.885.882					
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00					$ 4.395.112					
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00					$ 926.075					
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3.0 CM	UN	205,00	$ 3.020.060,00					$ 3.020.060					
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	41,00	$ 438.884,00					$ 438.884					
TRANSPORTES														
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20191,86	$ 316.839.654,00		$ 39.854.957	$ 39.854.957	$ 39.854.957	$ 39.854.957	$ 39.854.957	$ 39.854.957	$ 39.854.957	$ 39.854.957	
	HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS													
EXPLANACIONES														
EXCAVACIONES														
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXCLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00										
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,66	$ 15.932.581,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 330-38	M³	140,96	$ 17.775.479,00										
149	BASE GRANULAR CLASE A TRIVIACION GRUESA	M³	100,69	$ 12.872.541,00										
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 2.782.680,00										
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,90	$ 1.598.845,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
152	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.085,00	$ 1.225.085									
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M²	73,71	$ 93.238.359,00		$ 46.619.180	$ 46.619.180							
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.898.905,00	$ 6.898.905									
ESTRUCTURAS														
MURO DE CONTENCION														
155	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.80M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 223.265.188,00										
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00										
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,80	$ 43.982.305,00										
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,06	$ 14.474.112,00										
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	35863,59	$ 257.376.632,00										
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.995.307,00										
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 5.800.670,00										
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.865.108,00										
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00										
164	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 240.12KG Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00										
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,26	$ 2.606.241,00										
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.034.058,00										
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.804.126,00										
168	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-105	UD	1,00	$ 2.309.152,00										
SEÑALIZACION														
169	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	451,71	$ 1.567.434,00			$ 1.567.434							
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00			$ 269.860							
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00			$ 1.098.778	$ 1.098.778						
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00			$ 926.075							
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X3.0 CM	UN	120,00	$ 1.767.840,00			$ 1.767.840							

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1						S43 10/06/2027 16/06/2027	S43 17/06/2027 23/06/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
116	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,36	$ 1.234.820,00			
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	81,66	$ 726.162,00			
COMPONENTE ARQUITECTONICO							
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL							
118	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	284,36	$ 26.510.945,00	$ 4.410.491	$ 4.410.491	
119	LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-SE	M	893,14	$ 82.874.377,00	$ 20.958.126		
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,67	$ 206.719.801,00			
121	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X30CM Y 40X40CM	M	178,83	$ 14.997.239,00			
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	455,10	$ 176.321.669,00			
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	9,00	$ 2.117.979,00			
124	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE.	M	244,26	$ 411.183.376,00			
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.300.941,00			
126	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.868.378,00			
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1206,49	$ 37.815.029,00			
128	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.298.569,00			
129	BOLARDO EN HIERRO M-93	UD	48,00	$ 16.906.354,00			
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 18.405.202,00			
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.460.743,00	$ 3.487.914		
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTÁTICA	UD	3,00	$ 17.907.315,00			
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.938.210,00			
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELÍPTICA	UD	2,00	$ 11.938.210,00			
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.938.210,00			
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE SWING	UD	2,00	$ 11.938.210,00			
SEÑALIZACIÓN							
137	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	464,59	$ 1.812.474,00			
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	3,00	$ 191.916,00			
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.666.862,00			
140	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00			
142	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00			
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1083.0 CM	UN	355,00	$ 3.020.080,00			
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	UN	41,00	$ 438.884,00			
TRANSPORTES							
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,86	$ 316.939.604,00			
HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS							
EXPLANACIONES							
EXCAVACIONES							
146	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00			
147	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,66	$ 15.932.561,00			
BASES Y SUBBASES PARA VIAS							
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	140,96	$ 17.776.479,00			
149	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	100,69	$ 12.872.341,00			
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 2.792.680,00			
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	14,90	$ 1.396.845,00			
PAVIMENTO ASFALTICO							
152	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.226.060,00			
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	73,71	$ 93.238.359,00			
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	491,41	$ 6.898.805,00			
ESTRUCTURAS							
MURO DE CONTENCION							
155	CAISSON EN CONCRETO FC>28 MPA Ø = 1.00M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 223.285.188,00			
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CABEZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C >28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00			
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C >28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.982.300,00			
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C >28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,06	$ 74.474.112,00			
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	25862,58	$ 267.378.632,00			
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,13	$ 4.660.327,00			
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	89,11	$ 5.650.672,00			
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,07	$ 4.885.108,00			
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C >28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,41	$ 310.714,00			
164	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.20M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X9 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 8.534.361,00			
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	35,36	$ 2.805.241,00			
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	9,51	$ 10.034.004,00			
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.126,00			
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.906.162,00			
SEÑALIZACIÓN							
169	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	461,71	$ 1.567.434,00			
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	5,00	$ 269.860,00			
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00			
174	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00			
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1083.0 CM	UN	120,00	$ 1.767.840,00			

CRONOGRAMA PROYECTO PRIVAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S04 24/06/2027 30/06/2027	S05 31/06/2027 6/06/2027	S06 7/06/2027 13/06/2027	S07 14/06/2027 20/06/2027	S08 21/06/2027 27/06/2027	S09 28/06/2027 4/07/2027	S70 5/07/2027 11/07/2027
116	BARDINEL EN REZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	18,36	$ 1.234.820,00							
117	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kips	KG	51,66	$ 726.162,50							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
INCIDENTE MANEJO PAISAJISMO											
119	LOSETA USA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	284,36	$ 26.510.945,00	$ 4.418.491	$ 4.418.491					
119	LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	880,14	$ 82.674.377,00							
120	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	1134,87	$ 209.719.801,00							
121	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	179,63	$ 14.997.239,00							
122	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (20) - CICLOPEO	M³	405,10	$ 176.321.860,00							
123	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	9,00	$ 3.117.879,00							
124	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	244,26	$ 411.183.376,00							
125	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,69	$ 48.300.841,00							
126	AMBIENTACIÓN PRISPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	38,00	$ 23.899.378,00							
127	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1209,49	$ 27.915.029,00							
128	COBERTURA VEGETAL - MANEJO FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	467,09	$ 14.298.559,00							
129	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	45,00	$ 16.836.384,00							
130	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	9,00	$ 18.426.202,00							
131	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	14,00	$ 10.463.742,00							
132	GIMNASIO EXTERIOR - BICICLETA ESTATICA	UD	3,00	$ 17.907.315,00							
133	GIMNASIO EXTERIOR - PRENSA HORIZONTAL	UD	2,00	$ 11.938.210,00							
134	GIMNASIO EXTERIOR - ELIPTICA	UD	2,00	$ 11.938.210,00							
135	GIMNASIO EXTERIOR - BANCO DE ABDOMINALES	UD	2,00	$ 11.938.210,00							
136	GIMNASIO EXTERIOR - DOUBLE BARRO	UD	2,00	$ 11.938.210,00							
DEMARCACION											
137	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	464,89	$ 1.612.474,00							
138	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	3,00	$ 161.916,00							
139	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMUN, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	2,00	$ 2.885.862,00							
140	SENAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (600X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00							
143	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00							
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 1060,0 CM	UN	285,00	$ 3.020.060,00							
144	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO TIPO BICO	UH	41,00	$ 438.864,00							
TRANSPORTES											
145	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	20161,86	$ 315.539.854,00							
HITO C - AMPLIACION GLORIETA; CUCUTA PATIOS											
EXPLANACIONES											
EXCAVACIONES											
146	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	357,11	$ 6.534.042,00							
147	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	126,66	$ 15.932.561,00							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
148	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 25KG-38	M³	140,96	$ 17.776.479,00							
149	BASE GRANULAR CLASE A (TRITURACION GRUESA	M³	100,69	$ 12.672.541,00							
150	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,36	$ 2.763.680,00							
151	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y PULIDO JUNTA SECA	M²	14,90	$ 1.598.845,00							
PAVIMENTO ASFALTICO											
152	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	491,41	$ 1.225.085,00							
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE.	M³	73,71	$ 83.238.358,00							
154	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTIGRID ASPHALT O SIMILAR.	M²	491,41	$ 6.898.905,00							
ESTRUCTURAS											
PUNTO DE CONEXION											
155	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACION DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	124,00	$ 223.285.188,00							
156	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA VIGA CARREZAL DE ESTRUCTURA DE PILOTES CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	127,20	$ 135.020.510,00							
157	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ELEVACIONES DE ESTRIBOS Y ALETAS CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	47,60	$ 43.982.305,00							
158	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO ZARPA CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,08	$ 74.479.112,00							
159	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kips	KG	35863,99	$ 257.376.692,00							
160	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	93,73	$ 4.996.307,00							
161	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	69,17	$ 8.400.570,00							
162	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	10,07	$ 4.885.108,00							
163	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACION Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	0,41	$ 310.714,00							
164	CAMARA DE INSPECCION (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA 6P(D) PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X5 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00							
165	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	25,28	$ 2.800.241,00							
166	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	8,51	$ 10.034.958,00							
167	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	12,15	$ 44.934.136,00							
168	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	1,00	$ 2.309.152,00							
SEÑALIZACION											
169	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	451,71	$ 1.567.434,00							
170	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00							
172	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	2,00	$ 2.197.556,00							
172	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00							
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 1063,0 CM	UN	120,00	$ 1.767.840,00							

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 15/02/2026 15/02/2026	S2 16/02/2026 22/02/2026	S3 23/02/2026 29/02/2026	S4 2/03/2026 8/03/2026	S5 9/04/2026 12/04/2026	S6 13/04/2026 19/04/2026	S7 20/04/2026 26/04/2026	S8 27/04/2026 3/05/2026	S9 4/05/2026 10/05/2026	S10 11/05/2026 17/05/2026	S11 18/05/2026 24/05/2026	S12 25/05/2026 31/05/2026	S13 1/06/2026 7/06/2026
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 680.096,00													
TRANSPORTES																	
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5358,65	$ 64.710.053,00													
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS																
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESMONTES																	
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00													
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 5.081.982,00													
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	99,10	$ 12.339.980,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	179,85	$ 22.696.016,00													
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	118,41	$ 14.902.727,00													
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,48	$ 3.421.193,00													
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	16,33	$ 1.988.901,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.785,00													
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,05	$ 89.873.632,00													
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTIGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00													
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE																	
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00													
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,53	$ 12.615.417,00													
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,54	$ 281.962,00													
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 99.941,00													
192	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO. CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 240/120/8 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00													
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 12"	M	15,31	$ 1.579.027,00													
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.873.026,00													
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	28,39	$ 88.827.918,00													
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00													
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.642,00													
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00													
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,98	$ 1.326.838,00													
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00													
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,88	$ 106.023,00													
COMPONENTE ARQUITECTONICO																	
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X9 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.630,00													
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	156,06	$ 11.162.148,00													
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	552,99	$ 35.691.686,00													
205	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00													
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	186,75	$ 64.604.796,00													
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 623.856,00													
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.756,00													
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	8,00	$ 3.773.598,00													
210	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00													
211	SOLARIO EN HIERRO M-63	UD	68,50	$ 23.964.111,00													
212	BANCA EN CONCRETO M-146	UD	4,50	$ 8.214.101,00													
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.809,00													
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.955.631,00													
SEÑALIZACION																	
215	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	245,88	$ 853.236,00													
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 107.944,00													
219	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	1,00	$ 1.086.778,00													
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERODES DE 100X3.0 CM	UN	66,00	$ 957.580,00													
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	38,00	$ 398.712,00													
TRANSPORTES																	
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4166,25	$ 65.885.078,00													
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS																
EXPLANACIONES																	
EXCAVACIONES																	
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA ESPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.927,00													
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	359,95	$ 9.004.758,00													
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.610.112,00													
ESTRUCTURAS																	
APROCHES																	
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 53.750.980,00													
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,91	$ 145.067.026,00													
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,37	$ 15.699.262,00													
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 5.517.249,00													
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/6.2/0.100/1.220X30-0 EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.638,00													
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.885.104,00													
CIMENTACION																	
232	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	198,00	$ 429.962.466,00													
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00													
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	46,58	$ 73.501.259,00													
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	127632,81	$ 959.761.787,00													
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO																	
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 245.190.842,00													
237	PANEL DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,80	$ 326.632,00													
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32034,89	$ 265.656.999,00													
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 18.338.213,00													
	SUPER ESTRUCTURA METALICA																

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S14 8/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 695.056,00					
TRANSPORTES									
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,65	$ 84.710.063,00					
HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS									
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESMONTES									
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00					
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 5.091.882,00					
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	98,10	$ 12.339.988,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	179,98	$ 22.696.018,00					
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	118,41	$ 14.902.727,00					
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 3.421.103,00					
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,33	$ 1.988.901,00					
PAVIMENTO ASFALTICO									
185	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.785,00					
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,05	$ 69.673.602,00					
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTIGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00					
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE									
188	EXCAVACIONES VARIAS EN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.917.360,00					
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.810.417,00					
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 140(Pa (G)	M³	0,54	$ 261.962,00					
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 80.941,00					
192	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA PQ20 PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO, TOLETE RECOCIDO (MK1240) Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00					
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	16,31	$ 1.570.027,00					
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,16	$ 17.673.036,00					
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,26	$ 86.707.818,00					
196	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00					
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,64	$ 11.221.843,00					
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00					
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,96	$ 1.328.838,00					
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00					
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,88	$ 106.023,00					
COMPONENTE ARQUITECTONICO									
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL									
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.630,00					
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-55	M	158,56	$ 11.162.148,00					
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,69	$ 35.651.886,00					
205	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 4CM/ACOR	M	31,71	$ 2.662.276,00					
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	188,75	$ 64.604.786,00					
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	3,19	$ 823.604,00					
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.759,00					
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00					
210	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00					
211	BOLARDO EN HIERRO Ø=83	UD	68,50	$ 23.284.111,00					
212	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 9.214.101,00					
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.249.496,00					
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	27,52	$ 20.655.631,00					
SEÑALIZACION									
215	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	245,89	$ 853.236,00					
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,50	$ 107.944,00					
218	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.778,00					
220	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPERICLES DE 1067.0 CM	UN	65,00	$ 957.580,00					
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	28,00	$ 299.712,00					
TRANSPORTES									
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4166,25	$ 65.895.078,00					
HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS									
EXPLANACIONES									
EXCAVACIONES									
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.527,00					
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	209,95	$ 9.004.756,00					
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.610.112,00					
ESTRUCTURAS									
APROCHES									
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 53.750.980,00					
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,91	$ 145.067.028,00					
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 16.088.252,00					
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 5.517.249,00					
230	GEOMALLA TEJIGA DE REFUERZO MACGRID WG 12/0.20X100/120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.806.628,00					
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 36.685.104,00					
CIMENTACIÓN									
232	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	198,00	$ 428.862.456,00					
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00					
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.501.269,00					
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107632,81	$ 959.761.797,00					
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO									
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 248.190.842,00					
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,60	$ 105.822,00					
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32003,69	$ 285.688.949,00					
239	BARANDA DE CONCRETO DE 1M MPA	M	36,80	$ 19.338.213,00					
SUPER ESTRUCTURA METALICA									

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 13/07/2026 19/07/2026	S20 20/07/2026 26/07/2026	S21 27/07/2026 2/08/2026	S22 3/08/2026 9/08/2026	S23 10/08/2026 16/08/2026	S24 17/08/2026 23/08/2026	S25 24/08/2026 30/08/2026	S26 31/08/2026 6/09/2026	S27 7/09/2026 13/09/2026	S28 14/09/2026 20/09/2026	S29 21/09/2026 27/09/2026
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	84,00	$ 685.056,00											
TRANSPORTES															
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5306,65	$ 84.710.083,00											
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS														
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESMONTES															
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00								$ 1.045.032			
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 5.081.992,00								$ 1.693.997	$ 1.693.997	$ 1.693.997	
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H>5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION	M³	99,10	$ 12.339.999,00											$ 12.339.999
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,98	$ 22.696.015,00											$ 7.565.338
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	118,41	$ 14.903.727,00											
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 421.183,00											
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	18,33	$ 1.068.801,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.786,00											
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,05	$ 89.873.632,00											
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTUGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00											
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE															
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00											$ 7.517.902
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.616.417,00											
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,54	$ 261.982,00											$ 261.982
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00											
192	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.90M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO (NS-12ME Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00											
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00											
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,79	$ 17.673.236,00											
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	26,35	$ 88.927.918,00											
196	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.818.304,00										$ 4.818.304	
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,84	$ 11.221.643,00											
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00											
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,66	$ 1.329.838,00											
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00											
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00											$ 106.023
COMPONENTE ARQUITECTONICO															
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL															
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X8 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.830,00											
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x8 TIPO A-58	M	166,58	$ 11.162.146,00											
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.851.666,00											
205	RAMPA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00											
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	186,75	$ 84.604.786,00											
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 623.650,00											
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.822.756,00											
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00											
210	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	140,14	$ 4.443.026,00											
211	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	66,00	$ 23.984.111,00											
212	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,00	$ 9.214.181,00											
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.246.859,00											
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.605.631,00											
SEÑALIZACION															
215	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	245,89	$ 853.236,00											
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 107.944,00											
218	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	1,00	$ 1.088.778,00											
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	65,00	$ 957.580,00											
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	28,00	$ 299.712,00											
TRANSPORTES															
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4168,25	$ 65.890.078,00											
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS														
EXPLANACIONES															
EXCAVACIONES															
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.881.527,00											
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	309,95	$ 9.004.756,00											
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H>5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.610.112,00											
ESTRUCTURAS															
APROCHES															
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO	M³	462,90	$ 53.750.980,00											
227	PANELES DE CONCRETO	M²	380,91	$ 145.087.025,00											
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 11.668.952,00											
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 8.917.248,00											
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 10S.30S 100/120/30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.628,00											
231	ARMACURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.695.104,00											
CIMENTACIÓN															
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	198,00	$ 428.862.456,00											
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.845.048,00											
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAR) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.501.259,00											
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107632,61	$ 959.761.787,00											
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO															
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,01	$ 248.190.842,00											
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,80	$ 105.632,00											
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32035,69	$ 285.909.998,00											
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 16.336.213,00											
	SUPER ESTRUCTURA METALICA														

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S30 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2026 11/10/2026	S32 12/10/2026 18/10/2026	S33 19/10/2026 25/10/2026	S34 26/10/2026 1/11/2026	S35 2/11/2026 8/11/2026
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL						
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 685.056,00						
TRANSPORTES										
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,85	$ 84.710.063,00						
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00						
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 5.091.992,00						
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	96,10	$ 12.339.669,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE 5 BSG-38	M³	179,98	$ 22.696.016,00	$ 7.565.339	$ 7.565.339				
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	118,41	$ 14.802.727,00	$ 4.967.576	$ 4.967.576	$ 4.967.576			
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 3.421.103,00				$ 1.710.552	$ 1.710.552	
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	18,33	$ 1.966.901,00					$ 1.966.901	
PAVIMENTO ASFALTICO										
185	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.785,00					$ 1.180.785	
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,05	$ 89.673.832,00					$ 44.836.916	$ 44.836.916
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	472,64	$ 6.649.432,00					$ 6.649.432	
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00						
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	161,33	$ 12.610.417,00		$ 6.305.209	$ 6.305.209			
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,54	$ 281.962,00						
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00	$ 90.941					
192	CAMARA DE INSPECCION (EP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 240/1200 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00	$ 3.267.181	$ 3.267.181				
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00		$ 1.579.027				
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.673.026,00		$ 17.673.026				
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	35,26	$ 89.307.918,00		$ 44.463.959	$ 44.463.959			
196	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.818.304,00						
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00			$ 5.610.822	$ 5.610.822		
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00			$ 10.722.702	$ 10.722.702		
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00				$ 1.328.838		
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00				$ 1.542.180		
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 196.023,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 30X30X6 TIPO A-30	M²	60,30	$ 5.475.830,00						$ 2.737.915
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	108,56	$ 11.162.148,00						$ 5.581.074
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.651.666,00						$ 17.825.833
205	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 30X30CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.992.276,00						
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - COLOPEO	M³	166,75	$ 64.604.786,00						$ 32.302.393
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.650,00						
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.756,00						
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00						
210	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00						
211	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	68,50	$ 23.984.111,00						
212	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,00	$ 9.214.101,00						
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.246.859,00						
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	37,52	$ 20.655.631,00						$ 10.327.816
SEÑALIZACIÓN										
215	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	245,89	$ 853.236,00				$ 853.236		
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 107.944,00				$ 107.944		
219	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.778,00				$ 1.098.778		
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X0.09 CM	UN	85,00	$ 957.580,00				$ 957.580		
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	28,00	$ 299.712,00				$ 299.712		
TRANSPORTES										
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4166,25	$ 65.893.078,00				$ 10.980.846	$ 10.980.846	$ 10.980.846
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS									
EXPLANACIONES										
EXCAVACIONES										
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.527,00					$ 4.661.527	
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	309,96	$ 9.004.756,00						$ 9.004.756
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.610.112,00						$ 1.610.112
ESTRUCTURAS										
APROCHES										
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 53.750.880,00						
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,91	$ 145.067.828,00						
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 15.699.062,00						
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 6.517.249,00						
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 120/120X100/120X30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.628,00						
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.680.104,00						
CIMENTACIÓN										
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	198,00	$ 428.862.456,00						$ 28.590.830
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00						
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.501.259,00						
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107932,51	$ 959.781.767,00						$ 47.988.088
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO										
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 246.160.642,00						
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,60	$ 106.632,00						
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32035,69	$ 295.684.968,00						
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,60	$ 18.338.213,00						
	SUPER ESTRUCTURA METALICA									

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S36 9/11/2026 15/11/2026	S37 16/11/2026 22/11/2026	S38 23/11/2026 29/11/2026	S39 30/11/2026 6/12/2026	S40 7/12/2026 13/12/2026	S41 14/12/2026 20/12/2026	S42 21/12/2026 27/12/2026	S43 28/12/2026 3/01/2027	S44 4/01/2027 10/01/2027	S45 11/01/2027 17/01/2027
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	84,00	$ 685.068,00										
TRANSPORTES														
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,65	$ 84.710.063,00			$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESBROTES														
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.046.032,00										
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	377,75	$ 5.061.992,00										
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	88,10	$ 12.339.999,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,98	$ 32.696.016,00										
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	118,41	$ 14.902.727,00										
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,48	$ 3.421.103,00										
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,33	$ 1.969.801,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.786,00										
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	71,05	$ 89.573.632,00										
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00										
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.810.417,00										
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,54	$ 281.962,00										
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00										
192	CAMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 5.534.361,00										
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00										
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,70	$ 17.673.026,00										
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,26	$ 58.927.918,00										
196	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00										
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00										
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10: INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00										
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85: INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00										
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86: INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00										
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X05 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.936,00	$ 2.737.915									
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x5 TIPO A-95	M	158,06	$ 11.162.148,00	$ 5.581.074									
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.651.886,00	$ 17.825.833									
205	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00	$ 2.662.276									
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	188,75	$ 64.004.795,00	$ 32.300.383									
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.858,00	$ 823.858									
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.758,00	$ 23.916.379	$ 23.916.379								
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 3.773.586,00		$ 3.773.586								
210	COBERTURA VEGETAL - MANEJO ARBUSTIVO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00		$ 2.221.513	$ 2.221.513							
211	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	68,00	$ 23.984.111,00	$ 7.994.704	$ 7.994.704	$ 7.994.704							
212	BANCA EN CONCRETO M-149	UD	4,50	$ 9.214.101,00			$ 9.214.101							
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.809,00			$ 2.248.809							
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.655.831,00	$ 10.327.916									
NORALIZACIÓN														
215	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	246,89	$ 853.238,00										
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	2,00	$ 107.944,00										
218	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.099.778,00										
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3 CM	UN	85,00	$ 957.580,00										
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	35,00	$ 398.712,00										
TRANSPORTES														
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4186,25	$ 66.885.076,00	$ 10.980.846	$ 10.980.846	$ 10.980.846							
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS													
EXPLANACIONES														
EXCAVACIONES														
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.527,00										
234	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	209,95	$ 9.004.756,00										
235	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.610.112,00										
ESTRUCTURAS														
APROCHES														
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	482,80	$ 53.760.980,00										
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,91	$ 140.967.028,00										
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,37	$ 15.699.052,00										
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,62	$ 8.517.249,00										
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/6,3/0/100*(120/30-1) EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.629,00										
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.695.104,00										
CIMENTACIÓN														
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	196,00	$ 405.862.456,00	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630	$ 28.590.630
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00										
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C = 35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.501.259,00										
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107502,81	$ 959.761.767,00	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088	$ 47.968.088
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO														
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 248.190.842,00										
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,80	$ 105.832,00										
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32035,89	$ 285.665.866,00										
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 16.338.213,00										
	SUPER ESTRUCTURA METALICA													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	546 15/01/2027 24/01/2027	547 25/01/2027 31/01/2027	548 1/02/2027 7/02/2027	549 8/02/2027 14/02/2027	550 15/02/2027 21/02/2027	551 22/02/2027 28/02/2027
179	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 685.056,00						
TRANSPORTES										
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,65	$ 84.710.063,00	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00						
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,76	$ 5.081.982,00						
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=3M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	96,10	$ 12.330.999,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,96	$ 22.666.015,00						
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	118,41	$ 14.900.727,00						
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON ACCESO	M³	27,49	$ 3.421.163,00						
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	18,33	$ 1.988.801,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.785,00						
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,05	$ 89.673.632,00						
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTORRO ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,18	$ 7.517.902,00						
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON ACCESO	M³	101,33	$ 12.615.417,00						
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,54	$ 281.962,00						
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA: LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 80.941,00						
192	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.25M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 8.534.361,00						
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.678.027,00						
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.673.026,00						
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,26	$ 68.977.918,00						
196	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00						
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.843,00						
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	270,74	$ 21.445.403,00						
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,66	$ 1.328.836,00						
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00						
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X5 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.930,00						
203	LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUÍA 40x40x5 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.182.148,00						
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	787,89	$ 35.961.998,00						
205	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.882.276,00						
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLÓPEO	M³	188,79	$ 84.804.786,00						
207	RAMPA EN CONCRETO (1.95) 21	M²	3,50	$ 620.850,00						
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.756,00						
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00						
210	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00						
211	BOLARDO EN HIERRO M-60	UD	66,50	$ 23.864.111,00						
212	BANCA EN CONCRETO B-140	UD	4,50	$ 9.214.101,00						
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.346.699,00						
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.895.631,00						
SEÑALIZACION										
215	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	240,89	$ 963.256,00						
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 107.944,00						
219	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	1,00	$ 1.068.779,00						
220	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 100D.E.CM	UN	65,00	$ 907.590,00						
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	28,00	$ 299.712,00						
TRANSPORTES										
223	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4166,25	$ 65.865.078,00						
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS									
EXPLANACIONES										
EXCAVACIONES										
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.527,00						
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	309,95	$ 9.004.756,00						
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=3M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.810.112,00						
ESTRUCTURAS										
APROCHES										
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 53.750.980,00						
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,91	$ 145.087.026,00						
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 15.886.952,00						
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 8.517.249,00						$ 3.839.083
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/6 20/I 100/120X2D O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.828,00						
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.685.104,00						
CIMENTACION										
232	PILOTE EN CONCRETO FC=28 MPA @ = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	198,00	$ 428.862.456,00	$ 38.580.830	$ 38.580.830	$ 38.580.830	$ 38.580.830		
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00	$ 63.277.864	$ 63.277.864	$ 63.277.864	$ 63.277.864	$ 63.277.864	$ 63.277.864
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.301.259,00				$ 7.350.126	$ 7.350.126	$ 7.350.126
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107632,81	$ 956.761.767,00	$ 47.988.088	$ 47.988.088	$ 47.988.088	$ 47.988.088	$ 47.988.088	$ 47.988.088
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO										
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 248.190.842,00						
237	PASEE DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 6"	M	7,60	$ 105.600,00						
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32008,68	$ 281.564.969,00						
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,60	$ 18.338.213,00						
	SUPER ESTRUCTURA METALICA									

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S52 1/03/2027 7/03/2027	S53 8/03/2027 14/03/2027	S54 15/03/2027 21/03/2027	S55 22/03/2027 28/03/2027	S56 29/03/2027 4/04/2027	S57 5/04/2027 11/04/2027	S58 12/04/2027 18/04/2027	S59 19/04/2027 25/04/2027	S60 26/04/2027 2/05/2027	S61 3/05/2027 9/05/2027
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 695.056,00			$ 695.056							
TRANSPORTES														
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5358,65	$ 84.710.062,00	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503	$ 4.235.503				
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS													
EXPLANACIONES														
CEPILLADOS Y DESMONTES														
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00										
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 5.081.992,00										
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	96,10	$ 12.339.990,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,98	$ 22.996.019,00										
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	118,41	$ 14.002.297,00										
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 3.421.193,00										
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,33	$ 1.988.901,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.785,00										
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,00	$ 89.873.632,00										
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00										
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,25	$ 12.810.417,00										
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,54	$ 391.962,00										
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00										
192	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.20M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.934.361,00										
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00										
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.673.026,00										
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	39,26	$ 88.927.918,00										
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00										
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00										
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00										
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00										
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-88, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,00	$ 1.542.160,00										
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	90,80	$ 5.475.830,00										
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.162.146,00										
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,69	$ 20.951.699,00										
205	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 30X30CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00										
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLÓPEO	M³	166,75	$ 64.664.784,00										
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	3,50	$ 823.859,00										
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.758,00										
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	8,00	$ 3.773.586,00										
210	COBERTURA VEGETAL, MANTENIMIENTO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	140,14	$ 4.443.026,00										
211	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	68,50	$ 33.984.111,00										
212	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 8.214.101,00										
213	CANECA TIPO ACERO INOXIDABLE M-131	UD	3,00	$ 2.348.859,00										
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.656.831,00										
SEÑALIZACION														
215	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	246,69	$ 963.338,00										
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 927.944,00										
218	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	1,00	$ 1.066.778,00										
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	60,00	$ 957.590,00										
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	28,00	$ 388.712,00										
TRANSPORTES														
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4168,35	$ 65.885.078,00										
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS													
EXPLANACIONES														
EXCAVACIONES														
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.991.527,00										
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	359,95	$ 9.004.756,00										
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.910.112,00										
ESTRUCTURAS														
APROCHES														
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,50	$ 53.750.990,00		$ 26.875.490	$ 26.875.490							
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,91	$ 145.067.026,00		$ 29.017.406	$ 29.017.406	$ 29.017.406	$ 29.017.406	$ 29.017.406				
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 13.696.952,00		$ 3.139.810	$ 3.139.810	$ 3.139.810	$ 3.139.810	$ 3.139.810				
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 8.517.249,00	$ 2.839.083	$ 2.839.083								
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 13/5.20X 100/13/30/30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.828,00		$ 11.161.126	$ 11.161.126	$ 11.161.126	$ 11.161.126	$ 11.161.126				
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.685.104,80		$ 8.671.276	$ 8.671.276	$ 8.671.276	$ 8.671.276					
CIMENTACIÓN														
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	198,00	$ 428.882.456,00										
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,85	$ 442.945.048,00	$ 83.277.864									
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,56	$ 73.581.259,00	$ 7.350.126	$ 7.350.126	$ 7.350.126	$ 7.350.126	$ 7.350.126	$ 7.350.126	$ 7.350.126			
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	1078932,91	$ 959.761.767,00	$ 47.988.088	$ 47.988.088	$ 47.988.088							
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO														
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 248.190.842,00								$ 49.638.168	$ 49.638.168	$ 49.638.168
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,80	$ 105.832,00								$ 21.126	$ 21.126	$ 21.126
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32206,69	$ 285.588.999,00								$ 57.137.800	$ 57.137.800	$ 57.137.800
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 18.338.213,00										
	SUPER ESTRUCTURA METALICA													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S42 10/05/2027 16/05/2027	S43 17/05/2027 23/05/2027
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	64,00	$ 685.056,00		
TRANSPORTES						
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,65	$ 84.710.083,00		
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS					
EXPLANACIONES						
DEMOLICIONES Y DESMONTES						
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.040.032,00		
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 9.081.982,00		
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MÁXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	86,10	$ 12.339.969,00		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS						
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,96	$ 20.696.018,00		
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	118,41	$ 14.802.727,00		
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 3.421.153,00		
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	18,33	$ 1.986.901,00		
PAVIMENTO ASFALTICO						
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	473,64	$ 1.180.785,00		
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE TRANSPORTE	M³	71,05	$ 89.873.632,00		
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTIGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.649.432,00		
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE						
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00		
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.610.417,00		
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,54	$ 281.982,00		
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 80.941,00		
192	CAMARA DE INSPECCION (BP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.83M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REDONDO) (MH1266 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.381,00		
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00		
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.872.025,00		
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	25,26	$ 86.927.918,00		
196	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00		
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,84	$ 11.221.643,00		
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00		
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00		
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00		
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00		
COMPONENTE ARQUITECTONICO						
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL						
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.830,00		
203	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,06	$ 11.162.148,00		
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.651.666,00		
205	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.902.276,00		
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	166,75	$ 64.804.766,00		
207	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	3,50	$ 823.856,00		
208	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.756,00		
209	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	0,00	$ 3.773.586,00		
210	COBERTURA VEGETAL - MANT FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00		
211	SOLARDO EN HIERRO M-63	UD	66,50	$ 33.864.111,00		
212	BANCA EN CONCRETO M- 140	UD	4,50	$ 2.714.101,00		
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.599,00		
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	27,52	$ 20.655.631,00		
SEÑALIZACION						
215	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	345,89	$ 853.298,00		
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 107.944,00		
219	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	1,00	$ 1.098.779,00		
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1060,0 CM	UN	65,00	$ 907.580,00		
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	28,00	$ 299.712,00		
TRANSPORTES						
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4165,25	$ 65.895.078,50		
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS					
EXPLANACIONES						
EXCAVACIONES						
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.527,00		
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M³	209,95	$ 6.004.756,00		
225	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MÁXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.610.112,00		
ESTRUCTURAS						
APROCHES						
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 53.760.980,00		
227	PANELES DE CONCRETO	M²	290,81	$ 140.087.028,00		
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,97	$ 15.886.052,00		
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	9,52	$ 8.517.249,00		
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/6.3/39.100/12/39/2D O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 55.805.628,00		
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 26.665.104,00		
CIMENTACION						
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	195,00	$ 428.862.456,00		
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00		
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.501.256,00		
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	1076322,81	$ 959.761.787,00		
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO						
238	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 249.190.842,00	$ 49.838.168	$ 49.838.168
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC-4"	M	7,60	$ 105.652,00	$ 21.126	$ 21.126
236	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32058,89	$ 285.688.990,00	$ 57.137.800	$ 57.137.800
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 16.158.213,00		$ 9.184.557
	SUPER ESTRUCTURA METALICA					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S84 24/09/2027 30/05/2027	S85 31/05/2027 6/06/2027	S86 7/06/2027 13/06/2027	S87 14/06/2027 20/06/2027	S88 21/06/2027 27/06/2027	S89 28/06/2027 4/07/2027	S70 5/07/2027 10/07/2027
176	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	64,00	$ 665.056,00							
TRANSPORTES											
177	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5356,65	$ 84.710.063,00							
	HITO D - GLORIETA - CLUB DE TENIS										
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
178	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00							
179	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	277,75	$ 5.081.992,00							
180	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	88,10	$ 12.339.999,00							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
181	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	179,98	$ 22.696.018,00							
182	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	118,41	$ 14.902.727,00							
183	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	27,49	$ 3.421.103,00							
184	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,33	$ 1.968.901,00							
PAVIMENTO ASFALTICO											
185	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRS-1	M²	473,64	$ 1.150.785,00							
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	71,05	$ 69.873.632,00							
187	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	473,64	$ 6.648.432,00							
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE											
188	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00							
189	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.810.417,00							
190	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPA (f'c)	M²	0,54	$ 261.962,00							
191	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00							
192	CAMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.20M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X5 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.381,00							
193	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	65,31	$ 1.079.027,00							
194	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	58,75	$ 17.673.026,00							
195	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,29	$ 66.927.918,00							
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00							
197	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.843,00							
198	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00							
199	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.835,00							
200	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00							
201	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,69	$ 108.023,00							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
202	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.479.830,00							
205	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.162.148,00							
204	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.501.866,00							
208	PRANJA TACTIL/ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00							
206	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	166,75	$ 64.604.786,00							
207	RAMPLEN CONCRETO MR-41	M³	3,50	$ 603.688,00							
209	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.758,00							
208	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00							
210	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00							
211	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	69,50	$ 23.984.111,00							
212	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 6.214.101,00							
213	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 3.248.559,00							
214	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.655.631,00							
SEÑALIZACION											
215	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	346,59	$ 853.228,00							
216	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	2,00	$ 107.944,00							
218	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.086.778,00							
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X0.CM	UN	60,00	$ 957.540,00							
221	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	35,00	$ 299.712,00							
TRANSPORTES											
222	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	4169,25	$ 65.885.078,00							
	HITO E - PUENTE GLORIETA TENIS										
EXPLANACIONES											
EXCAVACIONES											
223	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	254,77	$ 4.661.527,00							
224	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	209,95	$ 9.004.706,00							
226	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	12,80	$ 1.810.112,00							
ESTRUCTURAS											
APROCHES											
226	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	462,80	$ 53.792.980,00							
227	PANELES DE CONCRETO	M²	390,81	$ 140.067.029,00							
228	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	117,27	$ 15.699.952,00							
229	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	8,52	$ 8.517.249,00							
230	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 120/120X100/120X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMPNTE CON GEOSINTETICOS	M²	1972,00	$ 85.835.628,00							
231	ARMADURA GALVANIZADA	M	1972,00	$ 36.885.104,00							
CIMENTACIÓN											
232	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	198,00	$ 428.862.456,00							
233	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	576,65	$ 442.945.048,00							
234	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,58	$ 73.501.259,00							
235	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	107632,81	$ 958.761.787,00							
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO											
236	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	140,91	$ 249.190.843,00							
237	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	7,80	$ 185.632,00							
238	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52035,69	$ 380.556.999,00							
239	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	36,80	$ 18.336.213,00	$ 9.168.107						
	SUPER ESTRUCTURA METALICA										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 19/03/2026 - 15/03/2026	S2 16/03/2026 - 22/03/2026	S3 23/03/2026 - 29/03/2026	S4 30/03/2026 - 5/04/2026	S5 6/04/2026 - 12/04/2026	S6 13/04/2026 - 19/04/2026	S7 20/04/2026 - 26/04/2026	S8 27/04/2026 - 3/05/2026	S9 4/05/2026 - 10/05/2026	S10 11/05/2026 - 17/05/2026	S11 18/05/2026 - 24/05/2026	S12 25/05/2026 - 31/05/2026	S13 1/06/2026 - 7/06/2026
240	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 2.149.676.818,00													
241	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 191.696.965,00													
242	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 642.544.856,00													
JUNTAS Y NEOPRENOS																	
243	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (DSP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -													
244	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 5)	Un	16,00	$ 5.866.736,00													
245	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.627.576,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
246	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	166,11	$ 21.166.175,00													
247	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	140,61	$ 18.874.466,00													
248	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00													
249	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	6,00	$ 643.830,00													
PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
250	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	692,46	$ 1.726.276,00													
251	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	353,44	$ 880.336,00													
252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	122,04	$ 154.372.667,00													
253	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	692,46	$ 9.721.306,00													
SEÑALIZACION																	
254	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	660,72	$ 2.380.698,00													
255	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00													
257	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI; TABLERO EN LAMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (1372*1.0M)	UN	12,00	$ 11.986.428,00													
258	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75 REFLECTIVO TIPO IV (750X80CM)	UN	5,00	$ 4.922.280,00													
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI; CON LÁMINA RETROFRREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.770,00													
260	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00													
261	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	32,00	$ 342.526,00													
TRANSPORTES																	
262	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6070,83	$ 110.236.706,00													
	HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA																
EXPLANACIONES																	
EXCAVACIONES																	
283	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,65	$ 5.574.181,00													
284	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00													
285	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.087,00													
ESTRUCTURAS																	
APROCHES																	
266	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.216,00													
267	PANELES DE CONCRETO	M²	993,34	$ 357.334.539,00													
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	208,00	$ 27.845.168,00													
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACION Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.557,00													
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5 (55X100)120KD O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 134.736.218,00													
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4761,13	$ 64.427.811,00													
CIMENTACIONES																	
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	10,21	$ 4.953.034,00													
273	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M INCLUYE EXCAVACION Y CONFORMACION DE ANILLOS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	468,00	$ 1.050.994.336,00													
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00													
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.968.760,00													
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,46	$ 2.354.920.029,00													
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO																	
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 924.141.445,00													
278	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.960,00													
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	132642,50	$ 1.093.803.173,00													
280	BARANDA DE CONCRETO DE 25 MPA	M	48,20	$ 24.018.072,00													
SUPER ESTRUCTURA METALICA																	
281	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	330269,80	$ 5.529.431.896,00													
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330269,80	$ 502.098.576,00													
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330269,80	$ 2.397.186.390,00													
JUNTAS Y NEOPRENOS																	
284	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (DSP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -													
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MUR6 N 9-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICION); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -													
286	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 5)	Un	18,00	$ 6.600.078,00													
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.861,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 29.815.793,00													
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.182.125,00													
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00													
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,00	$ 1.609.575,00													
PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
292	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1220,38	$ 3.042.357,00													
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	1466,71	$ 3.656.260,00													
294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	256,56	$ 324.587.022,00													
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1220,38	$ 17.132.634,00													
SEÑALIZACION																	
296	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.419.045,00													
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00													
298	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75 REFLECTIVO TIPO IV (750X80CM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00													
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI; CON LÁMINA RETROFRREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	6,00	$ 6.592.668,00													
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 828.075,00													
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	76,00	$ 834.912,00													
TRANSPORTES																	
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,05	$ 169.421.725,00													
	HITO G - CUCUTA - GLORIETA																
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESBORDES																	
305	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 261.256,00													
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,35	$ 6.117.602,00													
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 61.105.009,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	321,24	$ 37.987.269,00													
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	198,18	$ 24.962.340,00													
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,56	$ 2.185.324,00													
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.469,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
312	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.083,00													
313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	117,15	$ 148.187.135,00													
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00													
ESTRUCTURAS																	
MURO ARQUITECTONICO																	
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.076.934,00													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIPICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S14 8/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
240	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 3.149.676.676,00					
241	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 191.685.965,00					
242	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 842.544.956,00					
JUNTAS Y NEOPRENOS									
243	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -					
244	APOYOS EN NEOPRENO C60 REFORZADO NEOARM F/P O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 9)	Un	16,00	$ 5.886.736,00					
245	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.576,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
246	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	165,11	$ 21.199.175,00					
247	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,91	$ 18.539.466,00					
248	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00					
249	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	8,00	$ 643.835,00					
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
250	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	682,45	$ 1.726.278,00					
251	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	363,44	$ 889.335,00					
252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	122,04	$ 154.372.667,00					
253	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTORIO ASPHALT O SIMILAR	M²	682,45	$ 8.721.308,00					
SEÑALIZACION									
254	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	680,72	$ 2.392.696,00					
255	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00					
257	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LAMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	UN	12,00	$ 11.986.428,00					
258	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM).	UN	5,00	$ 4.922.290,00					
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	1,00	$ 1.099.778,00					
260	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00					
261	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	82,00	$ 342.526,00					
TRANSPORTES									
262	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,53	$ 110.235.706,00					
	HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA								
EXPLANACIONES									
EXCAVACIONES									
263	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,60	$ 5.574.181,00					
264	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00					
265	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M³	27,30	$ 3.434.067,00					
ESTRUCTURAS									
ESTRIBOS									
266	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.216,00					
267	PANELES DE CONCRETO	M²	683,34	$ 257.334.628,00					
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	308,00	$ 27.845.188,00					
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.557,00					
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACDRID WG 135.20X100/Y20X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 134.730.218,00					
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4761,13	$ 64.427.811,00					
CIMENTACION									
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,21	$ 4.953.024,00					
273	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	488,00	$ 1.058.984.336,00					
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00					
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.968.793,00					
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,45	$ 3.354.529.029,00					
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO									
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	534,68	$ 824.141.446,00					
278	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.980,00					
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122642,50	$ 1.069.603.173,00					
280	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	46,70	$ 24.919.072,00					
SUPER ESTRUCTURA METÁLICA									
281	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 5.629.431.996,00					
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 502.009.578,00					
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 2.207.190.380,00					
JUNTAS Y NEOPRENOS									
284	DISIPADOR Sísmico DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -					
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURS N 9-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -					
286	APOYOS EN NEOPRENO C60 REFORZADO NEOARM F/P O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 9)	Un	16,00	$ 6.600.576,00					
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.861,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	736,44	$ 29.915.793,00					
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.152.125,00					
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00					
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,00	$ 1.809.575,00					
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
292	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1230,36	$ 3.042.357,00					
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.380,00					
294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	256,58	$ 324.667.022,00					
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTORIO ASPHALT O SIMILAR	M²	1230,36	$ 17.132.834,00					
SEÑALIZACION									
296	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.479.045,00					
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00					
299	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM).	UN	6,00	$ 5.906.748,00					
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	6,00	$ 6.592.668,00					
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00					
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	78,00	$ 834.913,00					
TRANSPORTES									
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,05	$ 159.421.725,00					
	HITO G - CUCUTA - GLORIETA								
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESMONTES									
305	HABILITACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 261.258,00					
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,35	$ 6.117.802,00					
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M³	465,77	$ 61.105.009,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,24	$ 37.987.265,00					
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	196,18	$ 24.942.340,00					
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,50	$ 2.165.324,00					
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.469,00					
PAVIMENTO ASFALTICO									
312	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.063,90					
313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	117,15	$ 148.167.135,00					
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTORIO ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00					
ESTRUCTURAS									
MURO ARQUITECTONICO									
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.076.934,00					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 13/07/2026 19/07/2026	S20 20/07/2026 26/07/2026	S21 27/07/2026 2/08/2026	S22 3/08/2026 9/08/2026	S23 10/08/2026 16/08/2026	S24 17/08/2026 23/08/2026	S25 24/08/2026 30/08/2026	S26 31/08/2026 6/09/2026	S27 7/09/2026 13/09/2026	S28 14/09/2026 20/09/2026	S29 21/09/2026 27/09/2026
340	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 2.140.676,58,00											
341	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 101.858.965,00											
342	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 842.844.856,00											
JUNTAS Y NEOPRENOS															
343	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE, DESP. HORIZONTAL MAX 150 MM	UN	0,00	$ -											
344	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 5)	Un	16,00	$ 5.866.736,00											
345	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.570,00											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
346	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	168,11	$ 31.189.175,00											
347	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,81	$ 13.829.466,00											
348	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00											
349	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	6,00	$ 643.830,00											
PAVIMENTOS ASFALTICOS															
350	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	692,40	$ 1.728.278,00											
351	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	363,44	$ 889.339,00											
352	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	132,04	$ 154.372.897,00											
353	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	692,45	$ 9.721.306,00											
SEÑALIZACIÓN															
354	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	692,72	$ 2.282.696,00											
355	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00											
357	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LAMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	UN	12,00	$ 11.666.426,00											
358	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM)	UN	5,00	$ 4.822.290,00											
359	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	1,00	$ 1.099.776,00											
360	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00											
361	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	32,00	$ 342.628,00											
TRANSPORTES															
363	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,83	$ 110.236.706,00											
HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA															
EXPLANACIONES															
EXCAVACIONES															
283	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,65	$ 5.874.181,00											
284	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00											
285	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00											
ESTRUCTURAS															
APROCHES															
286	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1154,80	$ 139.476.216,00											
287	PANELES DE CONCRETO	M²	993,34	$ 267.334.928,00											
288	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	206,00	$ 27.845.168,00											
289	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.957,00											
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 120/120X100/120X30 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4781,13	$ 134.735.218,00											
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4781,13	$ 64.427.811,00											
CIMENTACIÓN															
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 140KPa (G)	M³	10,21	$ 4.953.024,00											
273	CAISSON EN CONCRETO FC=35 MPA Ø = 1,20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	465,00	$ 1.058.994.338,00											
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00											
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.988.780,00											
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	364048,46	$ 2.354.530.028,00											
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO															
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	924,68	$ 924.141.445,00											
278	BASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.980,00											
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	1229442,50	$ 1.865.853.113,00											
280	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	48,30	$ 24.019.077,00											
SUPER ESTRUCTURA METALICA															
361	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	330268,80	$ 5.628.431.686,00											
362	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330268,80	$ 502.004.576,00											
363	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330268,80	$ 2.207.186.390,00											
JUNTAS Y NEOPRENOS															
284	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE, DESP. HORIZONTAL MAX 150 MM	UN	0,00	$ -											
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB N 9-100, TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICION), DESP HORIZONTAL MAX 80 MM	UN	0,00	$ -											
286	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 5)	Un	16,00	$ 6.600.076,00											
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.302.891,00											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 29.815.791,00											
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.152.126,00											
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO	M³	22,00	$ 2.800.183,00											
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,00	$ 1.609.575,00											
PAVIMENTOS ASFALTICOS															
292	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1232,36	$ 3.042.367,00											
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.390,00											
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	256,58	$ 324.587.022,00											
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1220,36	$ 17.132.834,00											
SEÑALIZACIÓN															
296	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.419.045,00											
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00											
299	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00											
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	6,00	$ 6.592.669,00											
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00											
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	78,00	$ 834.912,00											
TRANSPORTES															
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10091,06	$ 159.421.725,00											
HITO G - CUCUTA - GLORIETA															
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESMONTES															
305	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 261.259,00								$ 261.259			
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	234,35	$ 6.117.602,00								$ 6.117.602			
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 61.105.008,00								$ 30.552.504	$ 30.552.504		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
308	RUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	503,24	$ 31.967.268,00									$ 31.967.268		
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	386,18	$ 24.942.340,00										$ 24.942.340	
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO	M³	17,56	$ 2.193.324,00											$ 2.193.324
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.469,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
312	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.083,00											$ 1.947.083
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	117,15	$ 148.187.135,00											$ 49.395.712
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00										$ 10.964.740	
ESTRUCTURAS															
MURO ARQUITECTONICO															
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.076.934,00									$ 41.038.467	$ 41.038.467	

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S30 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2026 11/10/2026	S32 12/10/2026 18/10/2026	S33 19/10/2026 25/10/2026	S34 26/10/2026 1/11/2026	S35 2/11/2026 8/11/2026
240	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 2.149.676.675,00						$ 113.140.688
241	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 191.698.967,00						$ 10.089.419
242	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 842.844.806,00						
JUNTAS Y NEOPRENOS										
243	DISPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MAX 150 MM	UN	0,00	$ -						
244	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEGARM F/P O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 8)	Un	16,00	$ 5.868.736,00						
245	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.076,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
246	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	166,11	$ 21.199.175,00						
247	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,81	$ 18.529.486,00						
248	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	8,00	$ 1.125.041,00						
249	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	6,00	$ 643.830,00						
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
250	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	692,40	$ 1.726.278,00						
251	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	363,44	$ 889.338,00						
252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M²	122,04	$ 154.372.667,00						
253	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	692,40	$ 9.721.306,00						
SEÑALIZACION										
254	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	660,72	$ 2.282.696,00						
255	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00						
257	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	UN	12,00	$ 11.966.428,00						
258	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL (SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X90CM)	UN	5,00	$ 4.922.290,00						
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.086.778,00						
260	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00						
261	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	32,00	$ 342.528,00						
TRANSPORTES										
262	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,83	$ 110.236.766,00						
	HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA									
EXPLANACIONES										
EXCAVACIONES										
263	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,85	$ 5.574.181,00						
264	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00						
265	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00						
ESTRUCTURAS										
APOYOS EST										
266	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.216,00						
267	PANELES DE CONCRETO	M²	683,34	$ 257.334.526,00						
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	206,00	$ 27.945.166,00						
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.557,00						
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 120/.20X 100/120X20-G EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4781,13	$ 134.735.218,00						
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4781,13	$ 64.427.611,00						
CIMENTACION										
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	10,21	$ 4.953.024,00						
273	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	488,00	$ 1.056.894.336,00						
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPREIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00						
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.968.793,00						
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264046,45	$ 2.954.530.529,00						
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO										
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 824.141.445,00						
278	TAREE DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.980,00						
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122842,50	$ 1.393.803.173,00						
280	EMBANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	68,20	$ 24.019.072,00						
SUPER ESTRUCTURA METALICA										
281	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	330088,80	$ 5.622.431.686,00						
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330088,80	$ 320.006.870,00						
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330088,80	$ 2.207.126.390,00						
JUNTAS Y NEOPRENOS										
284	DISPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -						
285	DISPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO SERIE N 9-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIONAL) DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -						
286	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEGARM F/P O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 8)	Un	16,00	$ 8.630.076,00						
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.681,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 29.815.793,00						
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	347,52	$ 71.152.125,00						
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.850.103,00						
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,00	$ 1.609.575,00						
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
292	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1200,36	$ 3.042.357,00						
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M²	1469,75	$ 3.596.380,00						
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M²	256,58	$ 324.557.022,00						
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1200,36	$ 17.132.834,00						
SEÑALIZACION										
296	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.419.045,00						
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00						
298	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X90CM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00						
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	6,00	$ 6.520.668,00						
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00						
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	78,00	$ 834.912,00						
TRANSPORTES										
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,08	$ 159.421.725,00						
	HITO G - CUCUTA - GLORIETA									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
305	AMORTIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 281.256,00						
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,95	$ 6.117.802,00						
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H<5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 61.105.008,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,24	$ 37.987.356,00						
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	198,18	$ 24.942.340,00						
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,56	$ 2.185.324,00						
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.469,00	$ 1.255.469					
PAVIMENTO ASFALTICO										
312	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.063,00						
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M²	117,15	$ 148.167.135,00	$ 49.389.712	$ 49.395.712				
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00						
ESTRUCTURAS										
MURO ARQUITECTONICO										
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.076.934,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S36 9/11/2026 15/11/2026	S37 16/11/2026 22/11/2026	S38 23/11/2026 29/11/2026	S39 30/11/2026 6/12/2026	S40 7/12/2026 13/12/2026	S41 14/12/2026 20/12/2026	S42 21/12/2026 27/12/2026	S43 28/12/2026 3/01/2027	S44 4/01/2027 10/01/2027	S45 11/01/2027 17/01/2027
340	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 2.140.879.579,00	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888	$ 113.140.888
341	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 191.899.995,00	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419	$ 10.089.419
342	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 842.844.836,00										
JUNTAS Y NEOPRENOS														
343	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D). TIPO: MAURER O EQUIVALENTE, DESP HORIZONTAL MÁX 100 MM.	UN	0,00	$ -										
344	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEGARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET R)	Un	16,00	$ 5.866.736,00										
345	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.576,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
346	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	188,11	$ 21.196.175,00										
347	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,61	$ 18.839.466,00										
348	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00										
349	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	6,00	$ 843.830,00										
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
350	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	692,40	$ 1.738.278,00										
351	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	363,44	$ 889.336,00										
352	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	122,04	$ 154.372.087,00										
353	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	892,45	$ 9.721.306,00										
SEÑALIZACION														
354	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	660,72	$ 2.282.686,00										
355	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00										
357	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	UN	12,00	$ 11.866.428,00										
359	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM)	UN	5,00	$ 4.823.280,00										
359	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.776,00										
360	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00										
361	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	32,00	$ 342.528,00										
TRANSPORTES														
362	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,93	$ 110.236.706,00										
HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA														
EXPLANACIONES														
EXCAVACIONES														
283	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,65	$ 5.574.181,00	$ 5.574.181									
284	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00	$ 7.879.322	$ 7.879.322								
285	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00		$ 3.434.067								
ESTRUCTURAS														
APROCHES														
269	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.216,00					$ 43.158.739	$ 43.158.739	$ 43.158.739			
267	PANELES DE CONCRETO	M²	893,34	$ 257.334.528,00					$ 85.778.176	$ 85.778.176	$ 85.778.176			
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	306,00	$ 27.845.166,00					$ 9.281.723	$ 9.281.723	$ 9.281.723			
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.557,00		$ 4.723.852	$ 4.723.852	$ 4.723.852						
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5.20/.100/120/20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 134.736.218,00					$ 26.947.044	$ 26.947.044	$ 26.947.044	$ 26.947.044	$ 26.947.044	
271	ARMADURA GAL UNIDIRCIJA	M	4761,13	$ 84.427.811,00					$ 12.885.522	$ 12.885.522	$ 12.885.522	$ 12.885.522	$ 12.885.522	
CIMENTACION														
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPA (G)	M³	10,21	$ 4.953.024,00	$ 1.651.008	$ 1.651.008	$ 1.651.008							
273	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	488,00	$ 1.056.994.338,00	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =25 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00										$ 84.865.327
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.966.793,00										
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,45	$ 2.364.920.029,00	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO														
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,69	$ 924.141.445,00										
278	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.980,00										
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122842,52	$ 1.063.803.173,00										
280	GUARDAS DE CONCRETO DE 28 MPA	M	48,20	$ 24.019.072,00										
SUPER ESTRUCTURA METALICA														
281	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	330266,80	$ 5.629.431.896,00										
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330266,80	$ 902.006.576,00										
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330266,80	$ 2.207.186.390,00										
JUNTAS Y NEOPRENOS														
284	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D). TIPO: MAURER O EQUIVALENTE, DESP HORIZONTAL MÁX 100 MM.	UN	0,00	$ -										
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB N (I-100. TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN). DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -										
289	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEGARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET R)	Un	16,00	$ 6.600.078,00										
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.861,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	336,44	$ 39.815.793,00		$ 14.907.897	$ 14.907.897							
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.152.126,00		$ 15.576.063	$ 15.576.063							
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00		$ 2.800.103								
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,00	$ 1.809.575,00			$ 1.809.575							
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
292	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1230,36	$ 3.042.357,00					$ 3.042.357					
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.380,00				$ 3.596.380						
294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	258,58	$ 324.557.022,00					$ 108.185.674	$ 108.185.674	$ 108.185.674			
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1230,36	$ 17.132.634,00				$ 8.566.317	$ 8.566.317					
SEÑALIZACION														
296	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.416.045,00								$ 4.419.045		
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 280.860,00								$ 280.860		
299	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60CM)	UN	6,00	$ 5.806.748,00								$ 5.806.748		
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	8,00	$ 8.592.669,00								$ 8.592.668		
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00								$ 928.075		
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	78,00	$ 834.912,00								$ 834.912		
TRANSPORTES														
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10051,05	$ 159.421.726,00							$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506
HITO G - CUCUTA - GLORIETA														
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
305	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 261.256,00										
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,95	$ 8.117.602,00										
307	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 61.105.068,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,24	$ 37.997.266,00										
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	196,18	$ 24.842.340,00										
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,56	$ 2.185.324,00										
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.469,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
312	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.093,00										
313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	117,15	$ 148.187.136,00										
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00										
ESTRUCTURAS														
MURO ARQUITECTONICO														
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.078.634,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S46 18/01/2027 24/01/2027	S47 25/01/2027 31/01/2027	S48 1/02/2027 7/02/2027	S49 8/02/2027 14/02/2027	S50 15/02/2027 21/02/2027	S51 22/02/2027 28/02/2027
240	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 2.146.676.579,00	$ 113.140.686	$ 113.140.686	$ 113.140.686	$ 113.140.686	$ 113.140.686	$ 113.140.686
241	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 191.066.945,00	$ 10.069.419	$ 10.069.419	$ 10.069.419	$ 10.069.419	$ 10.069.419	$ 10.069.419
242	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	126117,74	$ 542.844.956,00						
JUNTAS Y APOYOS										
243	DISIPADOR SISMICO DE PÉNDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -						
244	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO MEGARIM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X550X55 (MST 5)	Un	16,00	$ 5.868.736,00						
245	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.576,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
246	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	169,11	$ 21.186.175,00						
247	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	146,61	$ 18.836.466,00						
248	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00						
249	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	6,00	$ 643.830,00						
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
250	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	692,45	$ 1.726.278,00						
251	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	363,44	$ 689.336,00						
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	122,04	$ 154.372.687,00						
253	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	692,45	$ 9.721.308,00						
SEÑALIZACION										
254	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	680,72	$ 2.382.668,00						
255	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00						
257	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (750X75 CM)	UN	12,00	$ 11.986.428,00						
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X90CM)	UN	5,00	$ 4.922.280,00						
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	1,00	$ 1.088.778,00						
260	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 808.075,00						
261	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	32,00	$ 342.528,00						
TRANSPORTES										
262	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,83	$ 110.236.706,00						
	HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA									
EXPLANACIONES										
EXCAVACIONES										
263	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	394,65	$ 6.574.161,00						
264	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.756.644,00						
265	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00						
ESTRUCTURAS										
APROCHES										
266	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.316,00						
267	PANELES DE CONCRETO	M²	693,24	$ 257.334.528,00						
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	208,00	$ 27.945.168,00						
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.557,00						
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 120/0,20X100/120/0,20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 134.735.218,00						
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4761,13	$ 64.427.811,00						
CIMENTACION										
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (f2)	M³	15,21	$ 4.953.024,00						
273	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1,20M INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	468,00	$ 1.056.904.336,00	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC >=28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.240.256,00	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.968.783,00						
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,45	$ 2.364.526.029,00	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107	$ 123.822.107
SUPER ESTRUCTURA CON VIGA TIPO										
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =25 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 824.141.445,00						
278	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.980,00						
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122642,50	$ 1.080.603.173,00						
280	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	48,20	$ 24.019.972,00						
SUPER ESTRUCTURA METALICA										
281	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330266,60	$ 5.624.431.896,00		$ 296.285.679	$ 296.285.679	$ 296.285.679	$ 296.285.679	$ 296.285.679
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330266,60	$ 502.068.576,00					$ 29.529.916	$ 29.529.916
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330266,60	$ 2.207.186.580,00						
JUNTAS Y APOYOS										
284	DISIPADOR SISMICO DE PÉNDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -						
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB N S-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -						
286	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO MEGARIM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X550X55 (MST 5)	Un	16,00	$ 6.600.079,00						
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.661,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	336,44	$ 39.915.793,00						
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	347,82	$ 51.152.126,00						
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00						
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	10,00	$ 1.608.570,00						
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
292	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1220,36	$ 3.043.357,00						
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.380,00						
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	256,58	$ 324.557.023,00						
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1220,36	$ 17.132.694,00						
SEÑALIZACION										
296	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.419.045,00						
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00						
298	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75X90CM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00						
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	6,00	$ 6.592.668,00						
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 808.075,00						
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	78,00	$ 834.912,00						
TRANSPORTES										
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,05	$ 159.421.725,00	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508
	HITO G - CUCUTA - GLORIETA									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
305	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 261.258,00						
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,35	$ 8.117.802,00						
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 61.105.008,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	301,24	$ 37.967.769,00						
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	196,19	$ 24.842.340,00						
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,56	$ 2.185.224,00						
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	11,70	$ 1.255.469,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
312	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.093,00						
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	117,15	$ 148.187.135,00						
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00						
ESTRUCTURAS										
MURO ARQUITECTONICO										
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	91,74	$ 82.076.934,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	552 1/02/2027 7/02/2027	553 8/02/2027 14/02/2027	554 15/02/2027 21/02/2027	555 22/02/2027 28/02/2027	556 29/03/2027 4/04/2027	557 5/04/2027 11/04/2027	558 12/04/2027 18/04/2027	559 19/04/2027 25/04/2027	560 26/04/2027 3/05/2027	561 3/05/2027 9/05/2027
340	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 3.140.676.676,00	$ 113.140.888	$ 113.140.888								
341	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 191.666.965,00	$ 10.089.419	$ 10.089.419								
342	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 842.844.556,00		$ 140.474.143	$ 140.474.143	$ 140.474.143	$ 140.474.143	$ 140.474.143	$ 140.474.143			
JUNTAS Y NEOPRENOS														
343	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE, DESP HORIZONTAL MAX 150 MM	UN	0,00	$ -										
344	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET R)	Un	16,00	$ 5.666.736,00								$ 5.666.736		
345	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.576,00								$ 22.827.576		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
346	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	166,11	$ 21.189.175,00										
347	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,81	$ 19.634.486,00										
348	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00										
349	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	6,00	$ 643.830,00										
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
350	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	892,46	$ 1.728.279,00										
351	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	363,44	$ 889.336,00										
352	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	122,04	$ 154.372.887,00										
353	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	892,46	$ 9.721.306,00										
SEÑALIZACION														
354	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	660,72	$ 2.382.696,00										
355	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	1,00	$ 53.972,00										
356	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LAMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (TS/0,75 CM)	UN	12,00	$ 11.866.425,00										
357	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75 REFLECTIVO TIPO IV (75/60CM)	UN	5,00	$ 4.922.290,00										
358	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60/60 CM)	UN	1,00	$ 1.099.776,00										
359	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00										
360	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	32,00	$ 342.528,00										
TRANSPORTES														
362	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	8870,83	$ 110.236.706,00										
	HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA													
EXPLANACIONES														
EXCAVACIONES														
363	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,65	$ 5.574.181,00										
364	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00										
365	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00										
ESTRUCTURAS														
APROCHES														
366	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.216,00										
367	PANELES DE CONCRETO	M²	593,34	$ 267.334.536,00										
368	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	208,00	$ 27.845.168,00										
369	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC +28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.557,00										
370	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/6.20X 100/12/20/20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4781,13	$ 134.735.218,00										
371	ARMADURA GALVANIZADA	M	4781,13	$ 64.427.611,00										
CIMENTACIÓN														
372	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	10,21	$ 4.850.024,00										
373	CAISSON EN CONCRETO FC=28 MPA Ø = 1.30M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	488,00	$ 1.056.894.336,00	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281	$ 55.631.281						
374	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC +28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1438,27	$ 1.103.249.256,00	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327	$ 84.865.327				
375	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC +35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.969.793,00				$ 17.396.879	$ 17.396.879	$ 17.396.879	$ 17.396.879	$ 17.396.879	$ 17.396.879	$ 17.396.879
376	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,45	$ 2.364.530.709,00	$ 123.922.107	$ 123.922.107	$ 123.922.107	$ 123.922.107						
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO														
377	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 924.141.445,00										
378	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 227.660,00										
379	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	1129442,50	$ 1.593.603.173,00										
380	BARANDA DE CONCRETO DE 21 MPA	M	48,20	$ 24.019.977,00										
SUPER ESTRUCTURA METALICA														
381	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	330368,80	$ 8.629.431.696,00	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879	$ 296.285.879
382	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330368,80	$ 502.008.576,00	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916	$ 29.529.916
383	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330368,80	$ 7.207.186.390,00										
JUNTAS Y NEOPRENOS														
384	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE, DESP HORIZONTAL MAX 150 MM	UN	0,00	$ -										
385	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB III S-100; TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICION), DESP HORIZONTAL MAX 85 MM	UN	0,00	$ -										
386	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET R)	UH	16,00	$ 6.600.079,00										
387	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.881,00							$ 27.202.881			
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
388	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 29.815.793,00										
389	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.152.126,00										
390	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00										
391	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	10,00	$ 1.609.575,00										
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
392	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1220,38	$ 3.042.357,00										
393	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.380,00										
394	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	356,58	$ 324.557.022,00										
395	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1220,38	$ 17.132.834,00										
SEÑALIZACION														
396	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	1273,50	$ 4.419.045,00										
397	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.860,00										
398	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (75/60CM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00										
399	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60/60 CM)	UN	6,00	$ 6.592.668,00										
400	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00										
401	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	76,00	$ 834.912,00										
TRANSPORTES														
404	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,05	$ 159.421.725,00	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506	$ 5.904.506
	HITO G - CUCUTA - GLORIETA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
305	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 291.256,00										
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,35	$ 6.117.602,00										
307	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	485,77	$ 61.105.008,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,24	$ 37.887.266,00										
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	196,10	$ 24.662.340,00										
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,56	$ 2.185.324,00										
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.489,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
312	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.053,00										
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	117,15	$ 148.187.135,00										
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.984.740,00										
ESTRUCTURAS														
MURO ARQUITECTONICO														
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC +28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.076.934,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PMAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S62 16/05/2027 16/05/2027	S63 17/05/2027 23/05/2027
240	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 2.149.676.678,00		
241	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 191.888.865,00		
242	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 842.844.856,00		
JUNTAS Y NEOPRENOS						
243	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -		
244	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 8)	Un	16,00	$ 5.868.736,00		
245	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.576,00		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS						
246	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	186,11	$ 21.189.175,00		
247	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	146,61	$ 16.824.466,00		
248	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.129.041,00		
249	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	8,00	$ 843.830,00		
PAVIMENTOS ASFALTICOS						
250	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	892,46	$ 1.726.276,00		
251	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	363,44	$ 889.336,00		
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	122,04	$ 154.372.667,00		
253	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	882,45	$ 9.721.306,00		
SEÑALIZACION						
254	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	660,72	$ 2.392.898,00		
255	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	1,89	$ 83.972,00		
257	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)	UN	12,00	$ 11.986.428,00		
258	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X90CM)	UN	5,00	$ 4.922.290,00		
259	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	1,00	$ 1.099.778,00		
260	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00		
261	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	32,00	$ 342.626,00		
TRANSPORTES						
262	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,83	$ 110.235.706,00		
	HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA					
EXPLANACIONES						
EXCAVACIONES						
263	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,65	$ 5.574.181,00		
264	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.844,00		
265	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00		
ESTRUCTURAS						
APROCHES						
266	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.476.216,00		
267	PANELES DE CONCRETO	M²	693,34	$ 257.334.528,00		
268	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	208,00	$ 27.845.168,00		
269	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	15,84	$ 14.171.567,00		
270	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5.20X100/12/5X2B O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 134.735.218,00		
271	ARMADURA GALVANIZADA	M	4761,13	$ 64.427.811,00		
CIMENTACION						
272	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	10,21	$ 4.953.024,00		
273	CAISSON ER CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1,20M INCLUYE EXCAVACION Y CONFORMACION DE ANILLOS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	488,00	$ 1.056.994.336,00		
274	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00		
275	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.968.793,00	$ 17.396.879	$ 17.396.879
276	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264048,45	$ 2.364.520.026,00		
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO						
277	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 624.141.445,00		
278	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.960,00		
279	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122642,50	$ 1.060.603.173,00		
280	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	48,20	$ 24.219.673,00		
SUPER ESTRUCTURA METALICA						
281	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 5.629.431.696,00	$ 295.265.879	$ 295.265.879
282	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330268,80	$ 502.008.576,00	$ 29.529.916	$ 29.529.916
283	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	330268,80	$ 2.327.186.580,00		$ 307.864.386
JUNTAS Y NEOPRENOS						
284	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCION DOBLE (SIP-D); TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP HORIZONTAL MÁX 150 MM	UN	0,00	$ -		
285	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURB N 9-100 TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICIÓN); DESP HORIZONTAL MÁX 85 MM	UN	0,00	$ -		
286	APOYOS EN NEOPRENO D80 REFORZADO NEOARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 8)	Un	16,00	$ 6.600.076,00		
287	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.861,00		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS						
288	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 26.915.793,00		
289	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.162.125,00		
290	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00		
291	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,00	$ 1.809.576,00		
PAVIMENTOS ASFALTICOS						
292	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1229,36	$ 3.042.357,00		
293	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.380,00		
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	256,58	$ 324.567.022,00		
295	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1280,39	$ 17.132.634,00		
SEÑALIZACION						
296	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	1273,50	$ 4.419.045,00		
297	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	5,00	$ 359.560,00		
298	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X90CM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00		
300	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	6,00	$ 6.592.868,00		
302	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00		
303	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	78,00	$ 834.912,00		
TRANSPORTES						
304	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10081,00	$ 159.421.735,00	$ 5.904.508	$ 5.904.508
	HITO G - CUCUTA - GLORIETA					
EXPLANACIONES						
DEMOLICIONES Y DESMONTES						
305	AMBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR. VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL	UO	3,00	$ 261.255,00		
306	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	554,35	$ 6.117.602,00		
307	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	465,77	$ 61.105.008,00		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS						
308	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,24	$ 37.967.268,00		
309	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	196,16	$ 24.942.340,00		
310	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,96	$ 2.160.324,00		
311	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	11,70	$ 1.255.489,00		
PAVIMENTO ASFALTICO						
312	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.063,00		
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	117,15	$ 148.187.135,00		
314	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00		
ESTRUCTURAS						
MURO ANSGUYECTOMICO						
315	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 62.076.934,00		

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	564 30/05/2027 - 30/05/2027	565 31/05/2027 - 6/06/2027	566 7/06/2027 - 13/06/2027	567 14/06/2027 - 20/06/2027	568 21/06/2027 - 27/06/2027	569 28/06/2027 - 4/07/2027	570 5/07/2027 - 11/07/2027
340	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 2.146.576.676,00							
341	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 191.666.965,00							
342	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	126117,74	$ 842.944.656,00							
JUNTAS Y NEOPRENOS											
343	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D), TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP. HORIZONTAL MÁX. 150 MM	UN	0,00	$ -							
344	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEGARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 5)	Un	16,00	$ 5.866.736,00							
345	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	12,00	$ 22.827.576,00							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
346	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	198,11	$ 21.195.175,00	$ 10.599.588	$ 10.599.588					
347	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	149,91	$ 16.639.466,00		$ 8.414.733	$ 8.414.733				
348	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	9,00	$ 1.120.041,00			$ 1.120.041				
349	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	6,00	$ 643.830,00			$ 643.830				
PAVIMENTOS ASFALTICOS											
350	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	692,45	$ 1.726.278,00			$ 1.726.278				
351	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	363,44	$ 880.336,00			$ 880.336				
352	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	122,04	$ 154.372.657,00			$ 38.593.167	$ 38.593.167	$ 38.593.167	$ 38.593.167	
353	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	692,45	$ 9.721.306,00		$ 9.721.306					
SEÑALIZACIÓN											
354	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	680,72	$ 2.292.666,00						$ 2.292.666	
355	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	1,00	$ 53.972,00						$ 53.972	
357	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETROFREFLECTIVA TIPO IV (750X75 CM)	UN	12,00	$ 11.886.426,00						$ 5.993.214	$ 5.993.214
358	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (1500MCM)	UN	5,00	$ 4.922.290,00						$ 2.461.145	$ 2.461.145
359	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROFREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	1,00	$ 1.098.778,00							$ 1.098.778
360	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00							$ 926.075
361	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	32,00	$ 342.528,00							$ 342.528
TRANSPORTES											
362	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	6970,80	$ 110.236.706,00	$ 15.748.101	$ 15.748.101	$ 15.748.101	$ 15.748.101	$ 15.748.101	$ 15.748.101	$ 15.748.101
HITO F - PUENTE PATIOS - CUCUTA											
EXPLANACIONES											
EXCAVACIONES											
363	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	304,65	$ 5.574.191,00							
364	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M³	367,42	$ 15.758.644,00							
365	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	27,30	$ 3.434.067,00							
ESTRUCTURAS											
APROCHES											
366	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M³	1114,80	$ 129.478.216,00							
367	PANELES DE CONCRETO	M²	693,34	$ 257.334.529,00							
368	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M³	208,00	$ 27.845.168,00							
369	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	15,84	$ 14.171.557,00							
370	GEOMALLA TEJIDA DE REFUERZO MACGRID WG 12/5.20X100/12/5X20 O EQUIVALENTE PARA MUROS MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M²	4761,13	$ 134.735.218,00							
371	ARMADURA GALVANIZADA	M	4761,13	$ 64.427.811,00							
CIMENTACIÓN											
372	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	10,21	$ 4.950.024,00							
373	CAISSON EN CONCRETO F'C=28 MPA Ø = 1.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M	468,00	$ 1.006.984.336,00							
374	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA BASE DE CIMENTACIÓN ESTRIBOS Y CABEZALES DE CIMENTACIÓN CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1436,27	$ 1.103.249.256,00							
375	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PORTICO (PILAS) DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	117,35	$ 173.968.793,00	$ 17.396.879						
376	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	264046,45	$ 2.364.530.029,00							
SUPER ESTRUCTURA CONCRETO											
377	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TABLERO DE PUENTE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	524,68	$ 924.141.445,00		$ 231.035.361	$ 231.035.361	$ 231.035.361	$ 231.035.361		
378	PASES DE DRENAJE EN TUBERIA PVC 4"	M	20,00	$ 277.980,00		$ 69.495	$ 69.495	$ 69.495	$ 69.495		
379	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	122642,92	$ 1.093.803.173,00		$ 273.400.793	$ 273.400.793	$ 273.400.793	$ 273.400.793		
380	BARANDA DE CONCRETO DE 28 MPA	M	48,00	$ 24.019.072,00				$ 6.004.768	$ 6.004.768	$ 6.004.768	$ 6.004.768
SUPER ESTRUCTURA METALICA											
381	FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA	KG	330266,80	$ 5.629.431.896,00	$ 296.285.879	$ 296.285.879					
382	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330266,80	$ 502.068.576,00	$ 26.529.916	$ 26.529.916					
383	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	330266,80	$ 2.207.180.990,00	$ 367.864.398	$ 367.864.398	$ 367.864.398	$ 367.864.398	$ 367.864.398		
JUNTAS Y NEOPRENOS											
384	DISIPADOR SISMICO DE PENDULO POR FRICCIÓN DOBLE (SIP-D), TIPO: MAURER O EQUIVALENTE; DESP. HORIZONTAL MÁX. 150 MM	UN	0,00	$ -							
385	DISIPADOR SISMICO CON NUCLEO DE PLOMO MURS N 9-160, TIPO: MAURER O EQUIVALENTE (EN ZONA TRANSICION); DESP. HORIZONTAL MÁX. 85 MM	UN	0,00	$ -							
386	APOYOS EN NEOPRENO D60 REFORZADO NEGARM FIP O EQUIVALENTE CON TOPES SISMICOS 250X500X55 (MET 5)	Un	16,00	$ 6.800.079,00					$ 6.800.079		
387	JUNTA MAURER O EQUIVALENTE DE DILATACION 15 CM	M	14,30	$ 27.202.861,00							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
388	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,44	$ 25.015.793,00							
389	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	247,52	$ 31.152.125,00							
390	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	22,50	$ 2.800.103,00							
391	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	15,00	$ 1.609.575,00							
PAVIMENTOS ASFALTICOS											
392	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1220,36	$ 3.042.367,00							
393	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M²	1469,71	$ 3.596.380,00							
394	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	266,58	$ 324.597.023,00							
395	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1220,36	$ 17.132.634,00							
SEÑALIZACIÓN											
396	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	1273,50	$ 4.418.045,00							
397	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	6,50	$ 350.960,00							
399	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, REFLECTIVO TIPO IV (750MCM)	UN	6,00	$ 5.906.748,00							
400	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROFREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	6,00	$ 6.592.668,00							
402	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00							
403	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	76,00	$ 834.912,00							
TRANSPORTES											
404	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10061,05	$ 159.421.725,00	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508	$ 5.904.508		
HITO G - CUCUTA - GLORIETA											
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
505	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	3,00	$ 261.258,00							
506	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	334,35	$ 6.117.602,00							
507	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	468,77	$ 61.105.008,00							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
508	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	301,74	$ 37.997.388,00							
509	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	198,16	$ 24.942.340,00							
510	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	17,50	$ 2.180.324,00							
511	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0,10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	11,70	$ 1.255.469,00							
PAVIMENTO ASFALTICO											
512	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	781,02	$ 1.947.093,00							
513	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	117,15	$ 148.187.135,00							
514	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	781,02	$ 10.964.740,00							
ESTRUCTURAS											
MURO ARQUITECTONICO											
515	CONCRETO REFORZADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	91,74	$ 82.076.934,00							

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 15/03/2026 21/03/2026	S2 15/03/2026 22/03/2026	S3 23/03/2026 29/03/2026	S4 30/03/2026 5/04/2026	S5 6/04/2026 12/04/2026	S6 13/04/2026 19/04/2026	S7 20/04/2026 26/04/2026	S8 27/04/2026 3/05/2026	S9 4/05/2026 10/05/2026	S10 11/05/2026 17/05/2026	S11 18/05/2026 24/05/2026	S12 25/05/2026 31/05/2026	S13 1/06/2026 7/06/2026
316	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 86.543.976,00													
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 16.194.010,00													
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,86	$ 27.858.183,00													
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,76	$ 368.687,00													
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00													
321	CAMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.35M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REGOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.088.722,00													
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 660.077,00													
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,50	$ 4.063.558,00													
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,33	$ 192.047.600,00													
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 132.953.218,00													
326	SUMIDERO LATERAL SL-100 SUMINISTRO E INSTALACION	UD	2,00	$ 4.618.304,00													
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,30	$ 1.855.146,00													
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 36.674.677,00													
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.106,00													
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.610,00													
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 465.773,00													
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00													
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.350,00													
COMPONENTE ARQUITECTONICO																	
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 8.703.885,00													
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.064.721,00													
336	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00													
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLÓPEO	M³	190,69	$ 73.897.467,00													
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 236.331,00													
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	58,80	$ 100.086.363,00													
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.030,00													
341	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00													
342	COBERTURA VEGETAL - MAN FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.348,00													
343	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	9,50	$ 3.326.264,00													
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 27.042.985,00													
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -													
SEÑALIZACIÓN																	
346	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	363,33	$ 1.280.705,00													
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	4,00	$ 215.888,00													
349	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00													
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERO/ILES DE 1200.0 CM	UN	185,00	$ 2.725.430,00													
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.367.870,00													
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	42,00	$ 449.568,00													
TRANSPORTES																	
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,25	$ 79.795.584,00													
	HITO H - GLORIETA																
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESMONTES																	
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00													
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00													
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MÁXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	504,92	$ 69.803.387,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 680-38	M³	795,58	$ 100.703.334,00													
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	499,11	$ 82.916.467,00													
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.385,00													
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	30,39	$ 3.260.999,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	1996,05	$ 4.901.363,00													
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	294,91	$ 373.041.981,00													
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTORIS ASPHALT O SIMILAR	M²	1996,05	$ 27.601.376,00													
ESTRUCTURAS																	
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE																	
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00													
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	582,33	$ 52.497.916,00													
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,84	$ 9.549.623,00													
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.843,00													
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.215,00													
COMPONENTE ARQUITECTONICO																	
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	88,11	$ 6.061.886,00													
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,78	$ 25.465.740,00													
372	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00													
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00													
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 35.308.032,00													
375	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.285.468,00													
SEÑALIZACIÓN																	
376	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	335,17	$ 1.163.040,00													
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.367.870,00													
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	39,00	$ 417.456,00													
TRANSPORTES																	
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13666,35	$ 216.119.659,00													
	HITO I - VIA LA FLORESTA																
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESMONTES																	
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,66													
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,88	$ 32.594.781,00													
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MÁXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,80	$ 14.880.907,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 680-38	M³	826,24	$ 104.191.343,00													
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	543,56	$ 88.413.348,00													
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,53	$ 10.273.395,00													
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	55,04	$ 5.906.097,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.203.390,00													
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	317,89	$ 402.110.187,00													
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTORIS ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00													
ESTRUCTURAS																	
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE																	
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	269,01	$ 14.429.158,00													
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	311,52	$ 38.523.462,00													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S14 8/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
319	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 66.543.876,00					
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	338,20	$ 18.194.210,00					
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,56	$ 27.859.153,00					
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,76	$ 368.687,00					
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00					
321	CAMARA DE INSPECCIÓN (BP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.20M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESEMBLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00					
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	6,40	$ 680.077,00					
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	45,60	$ 4.060.958,00					
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,60	$ 192.047.600,00					
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	36,96	$ 132.953.239,00					
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00					
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	33,30	$ 1.865.146,00					
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	467,27	$ 58.674.677,00					
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,80	$ 126.108,00					
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,80	$ 107.610,00					
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 463.773,00					
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00					
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 944.264,00					
COMPONENTE ARQUITECTÓNICO									
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL									
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 8.703.885,00					
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00					
336	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	94,73	$ 2.076.257,00					
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,88	$ 73.957.467,00					
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 250.321,00					
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	58,80	$ 100.668.363,00					
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00					
341	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00					
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00					
343	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	9,50	$ 3.326.264,00					
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 27.042.965,00					
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -					
SEÑALIZACIÓN									
346	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	363,33	$ 1.260.750,00					
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 215.888,00					
349	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (20X30 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00					
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	165,00	$ 2.725.420,00					
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00					
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	42,00	$ 449.568,00					
TRANSPORTES									
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,25	$ 79.785.584,00					
	HITO H - GLORIETA								
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESBONTES									
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00					
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00					
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 69.803.387,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	796,58	$ 100.703.334,00					
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	493,11	$ 62.816.487,00					
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.365,00					
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	30,39	$ 3.260.899,00					
PAVIMENTO ASFALTICO									
362	RIEGO DE IMPREMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1066,05	$ 4.901.363,00					
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	294,91	$ 373.041.981,00					
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1066,05	$ 27.601.376,00					
ESTRUCTURAS									
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE									
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00					
366	LOSETAS EN CONCRETO E= 12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 52.497.816,00					
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 9.549.623,00					
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,80	$ 10.102.843,00					
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	42,06	$ 357.219,00					
COMPONENTE ARQUITECTÓNICO									
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL									
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	86,11	$ 6.061.886,00					
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,78	$ 36.465.740,00					
372	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00					
373	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00					
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 34.308.032,00					
375	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	5,00	$ 12.395.468,00					
SEÑALIZACIÓN									
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00					
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00					
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	39,00	$ 417.408,00					
TRANSPORTES									
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13668,35	$ 216.119.659,00					
	HITO I - VIA LA FLORESTA								
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESBONTES									
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00					
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,68	$ 32.584.781,00					
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	119,36	$ 14.880.957,00					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS									
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	836,24	$ 104.191.343,00					
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	543,58	$ 68.413.346,00					
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,58	$ 10.273.285,00					
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	58,04	$ 5.906.067,00					
PAVIMENTO ASFALTICO									
387	RIEGO DE IMPREMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.283.395,00					
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	317,89	$ 402.110.187,00					
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00					
ESTRUCTURAS									
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE									
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	269,01	$ 14.429.156,00					
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,62	$ 26.323.452,00					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 13/07/2026 19/07/2026	S20 20/07/2026 26/07/2026	S21 27/07/2026 2/08/2026	S22 3/08/2026 9/08/2026	S23 10/08/2026 16/08/2026	S24 17/08/2026 23/08/2026	S25 24/08/2026 30/08/2026	S26 31/08/2026 6/09/2026	S27 7/09/2026 13/09/2026	S28 14/09/2026 20/09/2026	S29 21/09/2026 27/09/2026
318	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 66.543.976,00										$ 33.271.988	$ 33.271.988
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 18.194.010,00									$ 18.194.010		
316	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,86	$ 27.859.153,00											
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,76	$ 368.667,00											
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,02	$ 394.076,00											
321	CAMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.93M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO. CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00									$ 3.267.181	$ 3.267.181	$ 3.267.181
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 880.077,00									$ 880.077		
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 15"	M	15,50	$ 4.060.558,00									$ 4.060.558		
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	61,00	$ 192.047.800,00									$ 64.015.933	$ 64.015.933	$ 64.015.933
339	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	95,85	$ 132.955.236,00									$ 44.317.746	$ 44.317.746	$ 44.317.746
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00										$ 4.618.304	
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,39	$ 1.855.148,00											
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 38.674.677,00										$ 19.337.339	$ 19.337.339
229	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.106,00										$ 126.106	
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.610,00										$ 107.610	
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 483.773,00									$ 483.773		
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 316.134,00								$ 316.134			
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00								$ 844.259			
COMPONENTE ARQUITECTONICO															
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL															
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-58	M	123,64	$ 8.703.885,00											
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00											
336	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.976.257,00											
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - DECLOPEO	M³	160,58	$ 73.957.467,00											$ 24.952.489
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 235.321,00											
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.806.363,00											
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00											
341	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00											
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARONERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00											
343	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	9,50	$ 3.326.394,00											
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 27.042.965,00											
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -											
SEÑALIZACION															
346	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	363,33	$ 1.200.795,00											$ 1.200.795
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 215.688,00											$ 215.688
349	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00											$ 4.395.112
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERCOLES DE 1000 D.CM	UN	150,00	$ 2.725.420,00											$ 2.725.420
352	INSTALACIÓN DE BARDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00											$ 1.387.870
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	42,00	$ 449.568,00											$ 449.568
TRANSPORTES															
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,25	$ 79.785.584,00									$ 8.865.065	$ 8.865.065	$ 8.865.065
	HITO H - GLORIETA														
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESBONTES															
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.046,00											
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00											
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 69.503.387,00											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	798,58	$ 100.703.324,00											
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	469,11	$ 62.816.487,00											
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.380,00											
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	30,39	$ 3.250.999,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1988,05	$ 4.901.363,00											
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M²	284,91	$ 373.041.981,00											
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1988,05	$ 27.601.376,00											
ESTRUCTURAS															
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE															
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00											
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 32.497.816,00											
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 9.549.623,00											
369	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.843,00											
368	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.216,00											
COMPONENTE ARQUITECTONICO															
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL															
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-58	M	86,11	$ 6.061.886,00											
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,78	$ 25.465.790,00											
372	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.440.740,00											
373	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00											
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 35.306.033,00											
375	RAMPA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.395.468,00											
SEÑALIZACION															
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00											
377	INSTALACIÓN DE BARDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00											
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	39,00	$ 417.456,00											
TRANSPORTES															
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13886,35	$ 216.119.659,00											
	HITO I - VIA LA FLORESTA														
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESBONTES															
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00											
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,68	$ 32.584.761,00											
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 14.880.957,00											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	826,24	$ 104.191.343,00											
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	343,58	$ 66.413.348,00											
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,55	$ 10.272.285,00											
388	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	55,04	$ 5.890.087,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.263.390,00											
389	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M²	317,89	$ 402.110.187,00											
390	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.702.712,00											
ESTRUCTURAS															
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE															
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	289,01	$ 14.428.156,00											
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,62	$ 26.333.462,00											

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S30 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2026 11/10/2026	S32 12/10/2026 18/10/2026	S33 19/10/2026 25/10/2026	S34 26/10/2026 1/11/2026	S35 2/11/2026 8/11/2026
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL						
316	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 66.543.976,00						
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 18.194.010,00						
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,86	$ 27.959.153,90	$ 9.286.384	$ 9.286.384	$ 9.286.384			
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,78	$ 366.687,00			$ 366.687			
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00			$ 394.076			
321	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00	$ 3.267.181					
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	8,40	$ 690.077,90						
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 18"	M	15,50	$ 4.063.556,00						
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 182.047.800,00						
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	95,95	$ 132.953.288,00						
326	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-1(S)	UD	2,00	$ 4.618.304,00						
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00	$ 1.855.146					
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 39.674.677,00						
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-95 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.106,00						
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-96, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.610,00						
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 460.773,00						
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00						
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.359,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,84	$ 8.703.695,00			$ 8.703.695			
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 30.564.721,00				$ 15.282.361	$ 15.282.361	
336	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.078.257,00				$ 2.078.257		
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	180,89	$ 73.857.467,00	$ 24.852.489	$ 24.852.489				
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,50	$ 295.331,00			$ 295.331			
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.666.363,00			$ 25.166.591	$ 25.166.591	$ 25.166.591	$ 25.166.591
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00			$ 13.777.530			
341	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00					$ 5.660.379	
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.610.346,00			$ 2.603.449	$ 2.603.449	$ 2.603.449	
343	BOLARDO FIJO (HIERRO M-8)	UD	9,00	$ 3.326.264,00				$ 3.326.264		
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,00	$ 27.042.966,00			$ 13.521.483	$ 13.521.483		
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -						
SEÑALIZACIÓN										
346	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	363,29	$ 1.360.755,00						
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 215.868,00						
348	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SIR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00						
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	185,00	$ 2.725.420,00						
350	INSTALACIÓN DE BARDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00						
351	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	43,00	$ 440.568,00						
TRANSPORTES										
352	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5040,25	$ 79.785.594,00	$ 8.865.066	$ 8.865.066	$ 8.865.066	$ 8.865.066	$ 8.865.066	$ 8.865.066
	HITO H - GLORIETA									
EXPLANACIONES										
DESMALEZADOS Y DESMONTES										
353	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00						
354	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00						
355	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,82	$ 99.933.387,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
356	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	798,58	$ 100.703.334,00						
357	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	496,11	$ 82.816.497,00						
358	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	85,58	$ 5.972.365,00						
359	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	30,39	$ 3.260.999,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
360	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1066,05	$ 4.801.363,00						
361	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	294,91	$ 373.041.981,00						
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1066,05	$ 27.601.239,00						
ESTRUCTURAS										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00						
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 52.497.616,00						
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 9.548.623,00						
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.843,00						
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.215,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	86,11	$ 6.061.886,00						
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,76	$ 20.465.740,00						
372	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00						
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00						
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 26.208.032,00						
378	RAMPA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.285.468,00						
SEÑALIZACIÓN										
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00						
377	INSTALACIÓN DE BARDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00						
379	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	39,00	$ 417.456,00						
TRANSPORTES										
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13666,35	$ 216.119.859,00						
	HITO I - VIA LA FLORESTA									
EXPLANACIONES										
DESMALEZADOS Y DESMONTES										
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00						
381	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M³	1790,88	$ 32.584.761,00						
382	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	116,30	$ 14.680.957,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-38	M³	526,24	$ 104.191.343,00						
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	543,55	$ 68.413.348,00						
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,55	$ 10.273.295,00						
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	55,04	$ 5.906.087,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
387	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 8.283.399,00						
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	317,89	$ 402.110.187,00						
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00						
ESTRUCTURAS										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	268,01	$ 14.376.166,00						
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,52	$ 26.323.492,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	536 9/11/2026 15/11/2026	537 16/11/2026 22/11/2026	538 23/11/2026 29/11/2026	539 30/11/2026 6/12/2026	540 7/12/2026 13/12/2026	541 14/12/2026 20/12/2026	542 21/12/2026 27/12/2026	543 28/12/2026 3/01/2027	544 4/01/2027 10/01/2027	545 11/01/2027 17/01/2027
310	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 66.543.976,00										
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 19.194.010,00										
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,86	$ 27.956.153,00										
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,76	$ 368.687,00										
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00										
321	CAMARA DE INSPECCIÓN (BP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO. CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO. LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X8 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.088.722,00										
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 660.077,00										
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 16"	M	15,00	$ 4.980.508,00										
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 182.047.500,00										
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 42"	M	36,86	$ 132.853.236,00										
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00										
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00										
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 38.674.677,00										
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.106,00										
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.610,00										
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 465.773,00										
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00										
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 8.703.885,00										
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 38.584.721,00										
336	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00										
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,89	$ 73.907.487,00										
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 238.331,00										
339	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	58,80	$ 100.886.363,00										
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00										
341	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 9.690.375,00										
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00										
343	BOLARDO EN HIERRO M-20	UD	9,52	$ 3.326.284,00										
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.965,00										
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -										
SEÑALIZACIÓN														
346	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	363,33	$ 1.390.760,00										
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 215.888,00										
348	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SIR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00										
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERO/LES DE 100X0.9 CM	UN	160,00	$ 2.725.420,00										
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00										
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	42,00	$ 445.568,00										
TRANSPORTES														
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,25	$ 79.785.084,00										
	HITO H - GLORIETA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00										
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00										
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 69.803.387,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	796,58	$ 100.703.334,00										
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	499,11	$ 62.816.457,00										
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.395,00										
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	30,39	$ 3.260.898,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	1995,05	$ 4.901.363,00										
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE	M³	294,91	$ 373.041.981,00										
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1995,05	$ 27.601.376,00										
ESTRUCTURAS														
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00										
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 82.497.616,00										
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 9.549.623,00										
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.843,00										
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.215,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	86,11	$ 6.061.888,00										
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,78	$ 26.865.740,00										
372	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00										
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00										
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 26.208.032,00										
375	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.268.468,00										
SEÑALIZACIÓN														
376	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00										
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00										
379	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	39,00	$ 417.466,00										
TRANSPORTES														
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13886,35	$ 218.119.059,00										
	HITO I - VIA LA FLORESTA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00										
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,88	$ 32.564.761,00										
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 14.880.957,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	826,24	$ 104.191.343,00										
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	343,58	$ 46.413.346,00										
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,56	$ 10.273.265,00										
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	55,04	$ 5.906.067,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.203.300,00										
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE	M³	317,89	$ 402.110.167,00										
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00										
ESTRUCTURAS														
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	260,01	$ 14.429.158,00										
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,52	$ 26.322.452,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					546 18/01/2027 24/01/2027	547 25/01/2027 31/01/2027	548 1/02/2027 7/02/2027	549 8/02/2027 14/02/2027	550 15/02/2027 21/02/2027	551 22/02/2027 28/02/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL						
318	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M.	M	91,74	$ 66.543.976,00						
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 19.194.010,00						
316	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,98	$ 27.856.153,00						
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,76	$ 368.687,00						
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00						
321	CÁMARA DE INSPECCIÓN (BP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESEMPLADO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00						
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	9,48	$ 680.077,00						
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,80	$ 4.065.958,00						
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	21,20	$ 182.047.800,00						
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,95	$ 152.953.236,00						
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00						
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00						
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 39.674.677,00						
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.106,00						
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.610,00						
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 493.773,00						
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 218.134,00						
333	DEMOLICION DE BOCOS	UD	1,00	$ 844.259,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x5 TIPO A-56	M	123,64	$ 8.703.886,00						
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,89	$ 36.564.721,00						
336	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.078.257,00						
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,89	$ 73.957.467,00						
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 235.331,00						
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.666.363,00						
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.930,00						
341	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00						
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.610.346,00						
343	BOLARDO EN HIERRO M-(E)	UD	9,50	$ 3.326.264,00						
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 27.042.985,00						
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -						
SEÑALIZACION										
346	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	383,33	$ 1.200.756,00						
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 215.668,00						
349	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O IS, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X80 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00						
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPINOLES DE 1063.0 CM	UN	155,00	$ 2.725.420,00						
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00						
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	42,00	$ 449.568,00						
TRANSPORTES										
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,25	$ 79.785.584,00						
	HITO H - GLORIETA									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
359	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00						
360	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00						
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	M³	954,92	$ 69.803.387,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	786,58	$ 100.793.334,00						
356	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	498,11	$ 62.618.487,00						
348	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.580,00						
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	30,39	$ 3.260.899,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1966,05	$ 4.901.363,00						
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	294,91	$ 373.041.981,00						
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1966,05	$ 27.601.376,00						
ESTRUCTURAS										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 300.136,00						
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	582,33	$ 52.497.616,00						
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 9.549.623,00						
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.543,00						
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.215,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x5 TIPO A-56	M	86,11	$ 6.061.886,00						
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,78	$ 29.465.740,00						
372	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.446.740,00						
373	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00						
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 28.208.032,00						
375	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.285.468,00						
SEÑALIZACION										
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00						
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00						
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	39,00	$ 417.456,00						
TRANSPORTES										
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13896,35	$ 216.118.609,00						
	HITO I - VIA LA FLORESTA									
EXPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
380	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00						
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,88	$ 32.584.761,00						
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 14.680.957,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	826,24	$ 104.791.343,00						
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	543,58	$ 68.413.348,00						
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,55	$ 10.273.265,00						
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA.	M²	55,04	$ 5.906.057,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.283.390,00						
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	317,89	$ 402.110.167,00						
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00						
ESTRUCTURAS										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	269,01	$ 14.429.150,00						
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,62	$ 26.335.462,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S52 1/03/2027 7/03/2027	S53 8/03/2027 14/03/2027	S54 15/03/2027 21/03/2027	S55 22/03/2027 28/03/2027	S56 29/03/2027 4/04/2027	S57 5/04/2027 11/04/2027	S58 12/04/2027 18/04/2027	S59 19/04/2027 25/04/2027	S60 26/04/2027 2/05/2027	S61 3/05/2027 9/05/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL										
316	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 66.540.976,00										
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,00	$ 18.194.010,00										
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,56	$ 27.856.153,00										
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M³	0,76	$ 368.687,00										
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,62	$ 394.076,00										
321	CÁMARA DE INSPECCIÓN (MP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.20M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.088.722,00										
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	6,40	$ 680.677,00										
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 16"	M	15,50	$ 4.583.556,00										
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	81,33	$ 182.047.600,00										
326	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	30,95	$ 122.953.236,00										
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.364,00										
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.148,00										
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 38.674.677,00										
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.108,00										
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.610,00										
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 462.773,00										
332	DEMOLICION CON SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 316.134,00										
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 944.259,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 5.703.585,00										
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00										
336	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.078.257,00										
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,59	$ 73.957.497,00										
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 235.331,00										
339	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA. INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,80	$ 100.888.383,00										
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,80	$ 13.777.030,00										
341	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00										
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00										
343	BOLARDO EN HIERRO M-45	UD	9,50	$ 3.326.264,00										
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 27.042.966,00										
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	2,00	$ -										
SEÑALIZACION														
346	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	383,33	$ 1.250.758,00										
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	6,60	$ 215.886,00										
348	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00										
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES OE 1053.0 CM	UN	180,00	$ 2.725.430,00										
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00										
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	42,00	$ 449.568,00										
TRANSPORTES														
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5045,26	$ 78.765.584,00										
	HITO H - GLORIETA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 857.946,00										
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,08	$ 16.670.214,00										
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 89.803.367,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	788,58	$ 100.703.334,00										
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION OBUESA	M³	498,11	$ 82.816.487,00										
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.385,00										
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	30,39	$ 3.280.909,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1998,05	$ 4.901.363,00										
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE	M³	284,91	$ 373.041.961,00										
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1998,05	$ 27.601.376,00										
ESTRUCTURAS														
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00										
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 82.497.616,00										
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	119,94	$ 9.549.623,00										
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.643,00										
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.215,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	88,11	$ 6.061.886,00										
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,78	$ 25.465.740,00										
372	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00										
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00										
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 26.206.032,00										
375	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.285.468,00										
SEÑALIZACION														
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00										
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00										
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	39,00	$ 417.456,00										
TRANSPORTES														
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13666,35	$ 216.119.659,00										
	HITO I - VIA LA FLORESTA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00										
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1760,88	$ 32.594.761,00										
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 14.880.957,00										
BASES Y SUBBASES PARA VIAS														
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	826,24	$ 104.191.343,00										
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION OBUESA	M³	543,58	$ 85.413.346,00										
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,65	$ 10.273.260,00										
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	55,04	$ 5.906.067,00										
PAVIMENTO ASFALTICO														
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.263.390,00										
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE TRANSPORTE	M³	317,89	$ 402.110.167,00										
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00										
ESTRUCTURAS														
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	269,21	$ 14.429.158,00										
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,52	$ 26.323.462,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S42 16/05/2027	S43 17/05/2027 23/05/2027
316	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 88.543.876,00		
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 18.194.010,00		
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	223,96	$ 27.858.153,00		
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,76	$ 368.887,00		
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00		
321	CAMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.90M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE RESEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO (44 UDS) Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.069.722,00		
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 12"	M	6,40	$ 880.077,00		
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,92	$ 4.083.508,00		
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	61,03	$ 187.047.800,00		
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 60"	M	30,95	$ 132.953.238,00		
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.616.304,00		
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00		
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 39.674.677,00		
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.108,00		
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 107.612,00		
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 463.773,00		
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.134,00		
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 844.259,00		
COMPONENTE ARQUITECTONICO						
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL						
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 6.703.895,00		
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.584.721,00		
336	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.257,00		
337	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	190,88	$ 73.657.467,00		
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	1,00	$ 295.311,00		
339	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	59,60	$ 100.696.383,00		
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	10,60	$ 13.777.530,00		
341	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 5.660.379,00		
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.810.346,00		
343	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	9,50	$ 3.326.264,00		
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	36,03	$ 27.042.966,00		
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -		
SEÑALIZACION						
346	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	363,33	$ 1.280.755,00		
347	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 210.868,00		
348	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	Un	4,00	$ 4.395.112,00		
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERÓLES DE 100X3.0 CM	Un	185,00	$ 2.725.430,00		
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.387.870,00		
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	42,00	$ 449.568,00		
TRANSPORTES						
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5048,25	$ 79.785.594,00		
	HITO H - GLORIETA					
EXPLANACIONES						
DEMOLICIONES Y DESMONTES						
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00		
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00		
357	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 69.803.387,00		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS						
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-3R	M³	296,58	$ 100.703.334,00		
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN TRITURADA	M³	620,11	$ 82.818.497,00		
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	46,58	$ 5.673.385,00		
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	30,39	$ 3.260.868,00		
PAVIMENTO ASFALTICO						
362	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1966,05	$ 4.901.303,00		
363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	294,91	$ 373.041.981,00		
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1966,05	$ 27.601.376,00		
ESTRUCTURAS						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE						
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.136,00		
366	LOSETAS EN CONCRETO E=13CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	582,33	$ 52.497.616,00		
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	118,94	$ 9.549.623,00		
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.943,00		
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,08	$ 357.215,00	$ 357.215	
COMPONENTE ARQUITECTONICO						
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL						
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	86,11	$ 6.061.686,00		
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,78	$ 25.485.740,00		
372	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00		
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	15,00	$ 9.433.965,00		
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1135,53	$ 35.208.032,00		
375	RAMCA EN CONCRETO M-140	UD	8,00	$ 12.285.468,00		
SEÑALIZACION						
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	338,17	$ 1.183.040,00		
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	32,00	$ 1.387.870,00		
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIMO EPOXICO	Un	39,00	$ 417.456,00		
TRANSPORTES						
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13666,35	$ 216.116.650,00		
	HITO I - VIA LA FLORESTA					
EXPLANACIONES						
DEMOLICIONES Y DESMONTES						
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00		$ 87.086
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,68	$ 32.584.761,00		$ 16.292.381
382	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 14.880.957,00		
BASES Y SUBBASES PARA VIAS						
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-3R	M³	826,24	$ 104.191.343,00		
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN TRITURADA	M³	543,58	$ 68.413.348,00		
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,55	$ 10.273.266,00		
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	55,04	$ 5.906.057,00		
PAVIMENTO ASFALTICO						
387	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.283.390,00		
388	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	317,89	$ 402.110.187,00		
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00		
ESTRUCTURAS						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE						
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	269,01	$ 14.429.156,00		$ 14.429.156
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	311,82	$ 26.223.452,00		

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S64 24/05/2027 30/05/2027	S65 31/05/2027 6/06/2027	S66 7/06/2027 13/06/2027	S67 14/06/2027 20/06/2027	S68 21/06/2027 27/06/2027	S69 28/06/2027 4/07/2027	S70 5/07/2027 10/07/2027
316	MURO DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON ACABADO ARQUITECTONICO ALTURA ENTRE 1.5M Y 3M	M	91,74	$ 66.543.976,00							
317	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	339,20	$ 18.194.010,00							
318	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	221,96	$ 27.809.193,00							
319	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (03)	M³	0,78	$ 366.667,00							
320	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,52	$ 394.076,00							
321	CAMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.35M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X9 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.089.722,00							
322	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 15"	M	6,40	$ 980.077,00							
323	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	18,50	$ 4.093.556,00							
324	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	91,03	$ 192.047.800,00							
325	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 42"	M	35,85	$ 132.953.238,00							
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-150	UD	2,00	$ 4.818.304,00							
327	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	23,30	$ 1.855.146,00							
328	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	497,27	$ 39.674.677,00							
329	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,60	$ 126.109,00							
330	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,80	$ 167.810,00							
331	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	52,01	$ 483.773,00							
332	DEMOLICION SUMIDERO EN CONCRETO	UD	1,00	$ 318.104,00							
333	DEMOLICION DE POZOS	UD	1,00	$ 884.259,00							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
334	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	123,64	$ 8.703.885,00							
335	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	197,83	$ 36.564.721,00							
336	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	24,73	$ 2.076.357,00							
337	CONCRETO 3000 PSI RESISTENCIA 14MPa (03) - CICLOPEO	M³	196,89	$ 73.957.497,00							
338	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M³	1,00	$ 336.331,00							
339	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO BARANDA, INCLUYE ANCLAJES Y TRANSPORTE	M	58,80	$ 100.888.383,00							
340	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (03) - COMPRA DE MEZCLA	M³	15,60	$ 13.777.530,00							
341	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	9,00	$ 6.660.379,00							
342	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	255,14	$ 7.610.346,00							
343	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	9,00	$ 3.326.264,00							
344	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M³	36,03	$ 27.042.966,00							
345	PARADERO TRANSPORTE URBANO	M	0,00	$ -							
SEÑALIZACION											
346	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	363,33	$ 1.260.755,00							
347	RAMPA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	4,00	$ 215.888,00							
348	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (6X36 CM)	UN	4,00	$ 4.395.112,00							
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERROLES DE 100 X 8 CM	UN	185,00	$ 2.725.430,00							
352	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.367.870,00							
353	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	42,00	$ 449.568,00							
TRANSPORTES											
354	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	5049,35	$ 79.788.584,00							
	HITO H - GLORIETA										
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
355	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	11,00	$ 957.946,00	$ 957.946						
356	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	911,09	$ 16.670.214,00	$ 16.670.214						
357	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	554,92	$ 69.803.387,00	$ 34.901.694	$ 34.901.694					
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
358	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-35	M³	796,56	$ 100.203.334,00		$ 50.351.667	$ 50.351.667				
359	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	488,11	$ 62.816.487,00			$ 31.408.244	$ 31.408.244			
360	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	45,58	$ 5.672.380,00			$ 5.672.380				
361	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	30,39	$ 3.260.899,00				$ 3.260.899			
PAVIMENTO ASFALTICO											
362	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	1966,05	$ 4.901.363,00				$ 4.901.363			
363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	294,91	$ 373.041.981,00				$ 124.347.327	$ 124.347.327	$ 124.347.327	
364	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	1966,05	$ 27.801.376,00				$ 27.801.376			
ESTRUCTURAS											
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE											
365	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,40	$ 303.138,00				$ 303.138			
366	LOSETAS EN CONCRETO E=12CM FUNDIDAS EN SITIO	M²	592,33	$ 52.497.616,00				$ 26.248.808	$ 26.248.808		
367	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	118,94	$ 9.549.623,00						$ 9.549.623	
368	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	129,90	$ 10.102.843,00						$ 10.102.843	
369	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	40,06	$ 357.215,00							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
370	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	88,11	$ 6.061.886,00			$ 6.061.886				
371	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	137,75	$ 25.465.740,00			$ 25.465.740				
372	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	17,22	$ 1.445.740,00			$ 1.445.740				
373	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	15,00	$ 9.433.985,00				$ 4.716.983	$ 4.716.983		
374	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BANSILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1136,53	$ 26.208.032,00					$ 8.736.011	$ 8.736.011	$ 8.736.011
375	SANCA EN CONCRETO M-140	UD	6,00	$ 12.285.469,00			$ 6.142.734	$ 6.142.734			
SEÑALIZACION											
376	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	335,17	$ 1.163.040,00						$ 1.163.040	
377	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	22,00	$ 1.367.870,00						$ 1.367.870	
378	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	39,00	$ 417.456,00						$ 417.456	
TRANSPORTES											
379	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	13666,36	$ 218.119.659,00		$ 36.019.943	$ 36.019.943	$ 36.019.943	$ 36.019.943	$ 36.019.943	$ 36.019.943
	HITO I - VIA LA FLORESTA										
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
380	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	1,00	$ 87.086,00							
381	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	1780,88	$ 32.584.761,00	$ 16.292.381						
382	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO ALTURA MAXIMA H=5M, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M³	118,30	$ 14.880.957,00	$ 14.880.957						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
383	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-35	M³	826,24	$ 104.191.343,00	$ 104.191.343						
384	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	543,58	$ 68.413.348,00		$ 68.413.348					
385	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	82,55	$ 10.273.260,00			$ 10.273.260				
386	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	55,04	$ 5.906.087,00				$ 2.953.034	$ 2.953.034		
PAVIMENTO ASFALTICO											
387	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	2119,29	$ 5.283.390,00			$ 5.283.390				
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	317,89	$ 402.110.187,00			$ 134.036.729	$ 134.036.729	$ 134.036.729		
389	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	2119,29	$ 29.752.712,00		$ 29.752.712					
ESTRUCTURAS											
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE											
390	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	299,01	$ 14.429.158,00							
391	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	211,52	$ 26.323.452,00			$ 13.161.726	$ 13.161.726			

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 10/03/2026 19/03/2026	S2 16/03/2026 22/03/2026	S3 23/03/2026 29/03/2026	S4 30/03/2026 5/04/2026	S5 6/04/2026 12/04/2026	S6 13/04/2026 19/04/2026	S7 20/04/2026 26/04/2026	S8 27/04/2026 3/05/2026	S9 4/05/2026 10/05/2026	S10 11/05/2026 17/05/2026	S11 18/05/2026 24/05/2026	S12 25/05/2026 31/05/2026	S13 1/06/2026 7/06/2026
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,98	$ 475.413,00													
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.087,00													
394	CAMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00													
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 18"	M	25,21	$ 6.835.185,00													
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 20"	M	3,30	$ 1.497.327,00													
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	101,35	$ 106.934.893,00													
398	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.927.456,00													
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.952.473,00													
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.965.461,00													
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.026.358,00													
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	36,53	$ 2.891.374,00													
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	22,57	$ 290.427,00													
COMPONENTE ARQUITECTONICO																	
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-30	M²	25,60	$ 3.305.613,00													
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	103,02	$ 7.674.681,00													
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	148,83	$ 27.508.150,00													
407	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.263,00													
409	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 705.993,00													
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,64	$ 36.185.692,00													
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.754.723,00													
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,76	$ 3.803.122,00													
412	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.218.462,00													
413	SOLARIO EN HIERRO M-83	UD	92,00	$ 32.212.236,00													
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 2.747.765,00													
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,68	$ 72.715.028,00													
SEÑALIZACION																	
416	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	868,54	$ 3.017.304,00													
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	8,00	$ 431.776,00													
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SM, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00													
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00													
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	270,00	$ 3.977.840,00													
422	INSTALACIÓN DE BARDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.805,00													
423	TACHA REFLECTIVA BIORECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	81,00	$ 867.024,00													
TRANSPORTES				$ -													
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,30	$ 422.442.545,00													
HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA																	
EXPLANACIONES																	
DEMOLICIONES Y DESMONTES																	
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.002,00													
426	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00													
BASES Y SUBBASES PARA VIAS																	
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B GRC-38	M³	236,17	$ 30.859.952,00													
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	156,69	$ 19.720.535,00													
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00													
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.15 M, ESCOBILLADO Y ENLATADO JUNTA SECA	M²	16,20	$ 1.738.341,00													
PAVIMENTO ASFALTICO																	
431	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	610,57	$ 1.522.151,00													
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.895.397,00													
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTORO ASPHALT O SIMILAR	M²	610,57	$ 8.571.752,00													
ESTRUCTURAS																	
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE																	
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00													
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.610.417,00													
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,54	$ 281.962,00													
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 80.841,00													
438	CAMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00													
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00													
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.673.035,00													
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	28,26	$ 88.927.818,00													
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00													
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00													
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00													
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00													
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00													
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00													
COMPONENTE ARQUITECTONICO																	
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL																	
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-30	M²	60,80	$ 5.475.830,00													
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,66	$ 11.182.148,00													
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,88	$ 35.651.696,00													
451	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00													
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	169,75	$ 54.804.756,00													
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.659,00													
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.758,00													
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	8,00	$ 3.773.586,00													
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00													
457	SOLARIO EN HIERRO M-83	UD	88,50	$ 23.984.111,00													
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,00	$ 9.214.101,00													
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	1,00	$ 2.248.934,00													
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.605.631,00													

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S14 8/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
393	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,96	$ 475.413,00					
395	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.087,00					
394	CAMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.25M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00					
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 18"	M	25,21	$ 6.009.180,00					
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 20"	M	3,50	$ 1.497.307,00					
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	651,36	$ 196.934.863,00					
398	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 8.827.456,00					
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.952.473,00					
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.965.461,00					
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.026.359,00					
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	38,53	$ 2.591.374,00					
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32,57	$ 390.427,00					
COMPONENTE ARQUITECTONICO									
ACCESO Y TRAMITO PEATONAL									
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	25,80	$ 2.305.613,00					
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	109,02	$ 7.674.681,00					
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	146,83	$ 27.526.100,00					
407	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.263,00					
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 756.963,00					
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,84	$ 35.185.682,00					
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.754.723,00					
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	184,78	$ 3.803.122,00					
412	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.216.452,00					
413	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	92,00	$ 32.212.336,00					
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 3.747.785,00					
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,88	$ 72.715.028,00					
SEÑALIZACION									
416	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	988,54	$ 3.917.304,00					
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	8,50	$ 401.776,00					
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	3,00	$ 3.286.334,00					
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 608.075,00					
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00					
422	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.661.805,00					
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	81,00	$ 867.024,00					
TRANSPORTES				$ -					
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,20	$ 422.442.545,00					
HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA									
EXPLANACIONES									
DEMOLICIONES Y DESMONTES									
425	DESCAPOTACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00					
426	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00					
	BASES Y SUBBASES PARA VIAS								
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE E SBG-38	M³	236,17	$ 30.035.952,00					
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	156,64	$ 19.720.533,00					
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00					
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M. ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	15,20	$ 1.736.341,00					
	PAVIMENTO ASFALTICO								
431	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	810,57	$ 1.822.151,00					
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.855.397,00					
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTOBID ASPHALT O SIMILAR	M²	810,57	$ 8.571.792,00					
ESTRUCTURAS									
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE									
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00					
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	121,33	$ 12.610.417,00					
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,54	$ 261.962,00					
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.041,00					
438	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.25M ALTURA 1.50M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLÁSTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 8.834.361,00					
439	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO, DE DIÁMETRO 15"	M	15,31	$ 1.578.027,00					
440	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC, DE DIÁMETRO 24"	M	167,75	$ 17.673.036,00					
441	TUBERÍA DE PLÁSTICO, TIPO PVC, DE DIÁMETRO 36"	M	25,26	$ 85.527.816,00					
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.616.304,00					
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.843,00					
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00					
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-80, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,89	$ 1.326.838,00					
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,83	$ 1.542.189,00					
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,86	$ 106.023,00					
COMPONENTE ARQUITECTONICO									
ACCESO Y TRAMITO PEATONAL									
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,90	$ 5.475.930,00					
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	158,58	$ 11.162.148,00					
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.851.886,00					
451	FRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.278,00					
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	186,75	$ 84.604.784,00					
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.659,00					
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.759,00					
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00					
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.440.028,00					
457	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	68,00	$ 23.964.111,00					
458	BANCA EN CONCRETO M-160	UD	4,00	$ 8.214.101,00					
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.556,00					
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	37,52	$ 20.665.631,00					

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 13/07/2026 19/07/2026	S20 20/07/2026 26/07/2026	S21 27/07/2026 2/08/2026	S22 3/08/2026 9/08/2026	S23 10/08/2026 16/08/2026	S24 17/08/2026 23/08/2026	S25 24/08/2026 30/08/2026	S26 31/08/2026 6/09/2026	S27 7/09/2026 13/09/2026	S28 14/09/2026 20/09/2026	S29 21/09/2026 27/09/2026
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,66	$ 475.413,00											
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.067,00											
394	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X8 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00											
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 18"	M	25,21	$ 6.809.180,00											
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 20"	M	5,50	$ 1.497.307,00											
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	101,36	$ 106.834.463,00											
398	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.027.456,00											
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.952.473,00											
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.365.461,00											
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.026.359,00											
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	36,53	$ 2.591.374,00											
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32,57	$ 286.427,80											
COMPONENTE ARQUITECTONICO															
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL															
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-30	M²	25,60	$ 2.305.613,00											
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	109,02	$ 7.674.681,00											
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	148,83	$ 27.938.100,00											
407	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.283,00											
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,90	$ 705.993,00											
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,84	$ 35.185.662,00											
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.754.725,00											
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	184,78	$ 3.603.122,00											
412	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.218.462,00											
413	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	92,00	$ 32.212.234,00											
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 2.767.795,00											
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,68	$ 72.715.029,00											
SEÑALIZACION															
416	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	660,54	$ 3.017.304,00											
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	6,00	$ 401.776,00											
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	3,00	$ 3.286.334,00											
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00											
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 1000,0 CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00											
422	INSTALACION DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.806,00											
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	81,00	$ 867.024,00											
TRANSPORTES				$ -											
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,30	$ 422.442.545,00											
	HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA														
EXPLANACIONES															
DEMOLICIONES Y DESMONTES															
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00											
426	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00											
BASES Y SUBBASES PARA VIAS															
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	338,17	$ 30.033.852,00											
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	196,89	$ 19.720.533,00											
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	34,50	$ 3.024.111,00											
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,20	$ 1.738.341,00											
PAVIMENTO ASFALTICO															
431	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	610,57	$ 1.522.151,00											
432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.858.397,00											
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTORID X3P1H4LT O SIMILAR	M²	610,57	$ 8.571.782,00											
ESTRUCTURAS															
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE															
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.902,00											
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	321,33	$ 12.510.417,00											
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,54	$ 261.982,00											
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00											
438	CAMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0,26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X8 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 9.534.361,00											
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO, DE DIAMETRO 18"	M	10,31	$ 1.576.027,00											
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.873.036,00											
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 36"	M	29,26	$ 69.927.919,00											
442	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.018.304,00											
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.843,00											
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00											
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,65	$ 1.328.836,00											
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00											
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,69	$ 106.023,00											
COMPONENTE ARQUITECTONICO															
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL															
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-30	M²	60,80	$ 5.475.830,00											
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.162.146,00											
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	193,89	$ 35.851.666,00											
451	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00											
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	186,75	$ 84.804.768,00											
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 633.658,00											
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	94,16	$ 47.832.758,00											
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00											
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00											
457	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	68,00	$ 23.864.111,00											
459	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,00	$ 2.214.161,00											
460	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 1.264.689,00											
461	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.855.631,00											

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1					S30 28/09/2026 4/10/2026	S31 5/10/2026 11/10/2026	S32 12/10/2026 18/10/2026	S33 19/10/2026 25/10/2026	S34 26/10/2026 1/11/2026	S35 2/11/2026 8/11/2026
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL						
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,98	$ 475.413,00						
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 350.067,00						
394	CÁMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.35M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X9 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00						
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,21	$ 6.826.180,00						
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 20"	M	3,50	$ 1.497.307,00						
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	101,35	$ 106.934.960,00						
398	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.927.456,00						
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.952.473,00						
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	438,72	$ 33.985.481,00						
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.035.359,00						
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	38,53	$ 2.591.374,00						
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	22,57	$ 295.427,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	25,60	$ 2.305.813,00						
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	109,02	$ 7.674.681,00						
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	148,83	$ 27.508.100,00						
407	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,60	$ 1.830.263,00						
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 195.993,00						
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,64	$ 35.186.692,00						
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.754.733,00						
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,79	$ 3.803.122,00						
412	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.216.452,00						
413	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	92,00	$ 32.212.236,00						
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 3.747.765,00						
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,88	$ 72.715.028,00						
SEÑALIZACIÓN										
416	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	969,54	$ 3.017.304,00						
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	6,00	$ 431.776,00						
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00						
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 908.075,00						
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X3.0 CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00						
422	INSTALACIÓN DE BARDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.561.925,00						
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	81,00	$ 867.024,00						
TRANSPORTES				$ -						
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,20	$ 422.442.546,00						
HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA										
ESPLANACIONES										
DEMOLICIONES Y DESMONTES										
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00						
426	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00						
BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
427	GUIA-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,17	$ 30.003.952,00						
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	156,68	$ 19.720.533,00						
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00						
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,39	$ 1.736.341,00						
PAVIMENTO ASFALTICO										
431	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	610,57	$ 1.522.101,00						
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE.	M³	91,59	$ 115.655.397,00						
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	610,57	$ 8.571.792,00						
ESTRUCTURAS										
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE										
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.903,00						
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.610.417,00						
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M²	0,94	$ 261.962,00						
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00						
438	CÁMARA DE INSPECCIÓN (IP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.35M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X9 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00						
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.578.027,00						
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.873.026,00						
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 28"	M	20,28	$ 66.807.918,00						
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00						
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00						
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00						
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00						
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,83	$ 1.542.180,00						
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00						
COMPONENTE ARQUITECTONICO										
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL										
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	90,80	$ 5.475.830,00						
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.162.148,00						
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,38	$ 35.551.666,00						
451	PRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00						
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	166,75	$ 64.624.786,00						
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 523.658,00						
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.932.758,00						
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.588,00						
456	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00						
457	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	66,50	$ 23.984.111,00						
458	BARCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 8.214.101,00						
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.659,00						
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.655.631,00						

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S36 8/11/2026 15/11/2026	S37 16/11/2026 22/11/2026	S38 23/11/2026 29/11/2026	S39 30/11/2026 6/12/2026	S40 7/12/2026 13/12/2026	S41 14/12/2026 20/12/2026	S42 21/12/2026 27/12/2026	S43 28/12/2026 3/01/2027	S44 4/01/2027 10/01/2027	S45 11/01/2027 17/01/2027
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,98	$ 475.413,00										
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESION FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.087,00										
394	CÁMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE IRROGOLDO 24K (290 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00										
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	26,31	$ 5.409.180,00										
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 20"	M	3,50	$ 1.407.307,00										
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	161,26	$ 106.934.983,00										
398	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.927.456,00										
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 5.952.473,00										
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.955.461,00										
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.038.359,00										
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	35,53	$ 2.501.374,00										
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm	KG	32,57	$ 290.427,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	25,60	$ 2.326.613,00										
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	109,02	$ 7.674.681,00										
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	146,83	$ 27.508.100,00										
407	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.283,00										
409	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,90	$ 709.980,00										
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,64	$ 35.186.692,00										
410	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	33,00	$ 20.754.723,00										
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,78	$ 3.603.122,00										
413	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.218.462,00										
415	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	92,00	$ 32.212.296,00										
414	BANCA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	1,00	$ 3.787.795,00										
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,88	$ 72.715.026,00										
SEÑALIZACION														
416	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	889,54	$ 3.017.304,00										
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	8,00	$ 431.776,00										
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X60 CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00										
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVERON	UN	1,00	$ 928.575,00										
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES DE 1053.0 CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00										
422	INSTALACIÓN DE BANDAS AUDITADORAS	M	33,00	$ 3.081.805,00										
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	81,00	$ 867.024,00										
TRANSPORTE				$ -										
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1 000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,20	$ 422.442.545,00										
	HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00										
429	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.480,00										
	BASES Y SUBBASES PARA VIAS													
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	235,17	$ 30.032.952,00										
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	156,69	$ 19.720.533,00										
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00										
430	ANDENES EN CONCRETO DE 31 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,20	$ 1.736.341,00										
	PAVIMENTO ASFALTICO													
431	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	810,57	$ 1.522.151,00										
432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.855.397,00										
435	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	810,57	$ 6.571.792,00										
ESTRUCTURAS														
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
434	EXCAVACIONES VARIAS EN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.952,00										
438	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.610.417,00										
439	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,54	$ 261.982,00										
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 98.941,00										
438	CÁMARA DE INSPECCION (SP) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE IRROGOLDO 24K (290 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.391,00										
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.579.027,00										
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.973.036,00										
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,28	$ 68.827.915,00										
442	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00										
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00										
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00										
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00										
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00										
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm	KG	11,89	$ 106.023,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.850,00										
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.162.148,00										
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.851.686,00										
451	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00										
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M³	166,75	$ 64.804.766,00										
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	5,00	$ 833.659,00										
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.932.768,00										
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	9,00	$ 3.773.586,00										
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	146,14	$ 4.443.026,00										
457	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	68,50	$ 23.984.111,00										
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 8.714.191,00										
459	BANCA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.348.699,00										
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,82	$ 20.805.491,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1						S46 19/01/2027 25/01/2027	S47 26/01/2027 01/02/2027	S48 02/02/2027 08/02/2027	S49 09/02/2027 15/02/2027	S50 16/02/2027 22/02/2027	S51 23/02/2027 28/02/2027
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR TOTAL							
382	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,96	$ 475.413,00							
383	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.087,00							
384	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X9 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00							
385	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	25,21	$ 6.609.180,00							
386	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 20"	M	3,00	$ 1.487.307,00							
387	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	101,35	$ 106.934.993,00							
388	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.927.456,00							
389	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.902.473,00							
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.965.461,00							
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.026.359,00							
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	38,53	$ 2.991.374,00							
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32,57	$ 280.427,00							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	25,60	$ 2.305.613,00							
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	109,02	$ 7.674.681,00							
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	149,53	$ 27.806.100,00							
407	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.630.263,00							
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 705.993,00							
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	38,84	$ 35.185.682,00							
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.754.723,00							
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERIA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,78	$ 3.803.122,00							
412	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.216.452,00							
413	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	82,00	$ 32.212.296,00							
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 3.747.785,00							
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,88	$ 72.715.028,00							
SEÑALIZACION											
416	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	809,54	$ 3.017.304,00							
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	8,00	$ 431.776,00							
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00							
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 928.075,00							
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 1093.0 CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00							
422	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.091.920,00							
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	81,00	$ 867.024,00							
TRANSPORTES				$ -							
434	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	28713,30	$ 422.442.545,00							
HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA											
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
425	IDENTIFICACIÓN, EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.932,00							
426	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,15	$ 13.012.480,00							
BASES Y SUBBASES PARA VIAS											
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	236,17	$ 30.033.852,00							
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACIÓN GRUESA	M³	156,69	$ 19.730.533,00							
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00							
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,20	$ 1.738.341,00							
PAVIMENTO ASFALTICO											
431	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M²	610,57	$ 1.522.151,00							
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA En CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.655.397,00							
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTOTRID ASPHALT O SIMILAR	M²	610,57	$ 8.571.792,00							
ESTRUCTURAS											
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE											
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,16	$ 7.517.802,00							
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.610.417,00							
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,54	$ 261.962,00							
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 80.941,00							
438	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.29M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X9 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00							
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,31	$ 1.579.027,00							
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.673.028,00							
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, DE DIAMETRO 28"	M	26,26	$ 88.627.918,00							
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.618.304,00							
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00							
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00							
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,86	$ 1.328.838,00							
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00							
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.830,00							
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	158,56	$ 11.162.148,00							
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,59	$ 32.681.668,00							
451	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00							
453	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	168,75	$ 64.604.756,00							
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.659,00							
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.758,00							
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00							
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00							
457	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	85,50	$ 23.984.111,00							
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 9.714.101,00							
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.669,00							
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.655.631,00							

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S52 1/03/2027 7/03/2027	S53 8/03/2027 14/03/2027	S54 15/03/2027 21/03/2027	S55 22/03/2027 28/03/2027	S56 29/03/2027 4/04/2027	S57 5/04/2027 11/04/2027	S58 12/04/2027 18/04/2027	S59 19/04/2027 25/04/2027	S60 26/04/2027 2/05/2027	S61 3/05/2027 9/05/2027
382	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,98	$ 475.413,00										
383	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.087,00										
384	CAMARA DE INSPECCION (SF) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00										
385	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	35,21	$ 669.180,00										
386	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 20"	M	3,00	$ 1.467.307,00										
387	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	101,35	$ 106.934.993,00										
388	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.827.456,00										
389	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 6.902.473,00										
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.665.461,00										
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.026.359,00										
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	36,63	$ 2.591.374,00										
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32,57	$ 280.427,00										
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	35,60	$ 2.305.613,00										
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	109,02	$ 7.674.691,00										
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	140,83	$ 27.556.100,00										
407	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.263,00										
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 705.660,00										
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,84	$ 35.185.682,00										
410	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.764.723,00										
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,78	$ 3.803.122,00										
412	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.216.462,00										
413	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	92,00	$ 32.212.296,00										
414	BANCA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 3.747.765,00										
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,68	$ 72.715.038,00										
SEÑALIZACIÓN														
416	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	869,54	$ 3.017.304,00										
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M²	6,00	$ 431.776,00										
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (9030B CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00										
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 826.075,00										
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 100X0.6 CM	UN	270,00	$ 3.877.040,00										
422	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.805,00										
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO BIFÓSICO	Un	81,00	$ 897.024,00										
TRANSPORTES				$ -										
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	36713,30	$ 422.442.546,00										
	HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA													
EXPLANACIONES														
DEMOLICIONES Y DESMONTES														
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00								$ 1.045.032		
426	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00								$ 6.506.230	$ 6.506.230	
	BASES Y SUBBASES PARA VIAS													
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE II SBG-SII	M³	298,17	$ 30.033.962,00								$ 15.016.978	$ 15.016.978	
428	BASE GRANULAR CLASE II GRADACIÓN GRUESA	M³	156,89	$ 19.730.533,00									$ 9.560.297	
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00										
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,20	$ 1.738.341,00										
	PAVIMENTO ASFALTICO													
431	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	810,57	$ 1.523.151,00										
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.855.397,00										
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PORTOPIG ASPHALT O SIMILAR	M²	810,57	$ 8.571.792,00										$ 8.571.792
ESTRUCTURAS														
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE														
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,18	$ 7.917.902,00								$ 1.317.902		
436	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.810.417,00										$ 6.305.289
438	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,84	$ 261.982,00										
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.941,00										
439	CAMARA DE INSPECCION (SF) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00										
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,21	$ 1.579.027,00										$ 1.579.027
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.673.026,00										$ 17.673.026
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	39,39	$ 66.927.918,00										$ 64.463.999
442	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.818.304,00										
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,64	$ 11.221.643,00										
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.483,00										
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,88	$ 1.328.938,00										
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00										
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00										$ 106.023
COMPONENTE ARQUITECTONICO														
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL														
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.830,00										
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-56	M	156,56	$ 11.162.148,00										
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	192,89	$ 35.851.866,00										
451	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00										
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLÓPEO	M³	166,75	$ 54.604.780,00										
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.670,00										
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,16	$ 47.832.758,00										
455	ARBORIZACIÓN PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00										
456	COBERTURA VEGETAL - MANÍ FORRAJERO Y JARDINERIA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	140,14	$ 4.443.026,00										
457	BOLARDO EN HIERRO M-83	UD	68,50	$ 23.984.111,00										
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 9.214.101,00										
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-123	UD	3,00	$ 2.248.659,00										
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.695.631,00										

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S43 16/09/2027 16/09/2027	S43 17/09/2027 23/05/2027
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,95	$ 475.413,00		
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.067,00		
394	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.28M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO. CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REDONDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00		$ 3.267.181
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	25,71	$ 6.839.180,50		$ 6.839.180
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 28"	M	3,50	$ 1.497.307,00		$ 1.497.307
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	161,35	$ 106.904.983,00		$ 53.467.497
398	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 6.027.456,00		
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.952.473,00		
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.965.461,00		
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	25,71	$ 2.026.959,00		
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	35,53	$ 2.591.374,00		
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	22,57	$ 290.427,00		
COMPONENTE ARQUITECTONICO						
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL						
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-30	M²	28,60	$ 2.305.813,00		
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-58	M	109,02	$ 7.874.881,00		
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	148,53	$ 27.508.185,00		
407	PRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.263,00		
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	7,00	$ 705.960,00		
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,64	$ 36.185.682,00		
410	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	33,00	$ 20.754.723,00		
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	184,78	$ 3.803.123,00		
412	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.218.452,00		
413	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	92,00	$ 82.212.736,00		
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 3.747.780,00		
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,69	$ 72.716.028,00		
SEÑALIZACION						
416	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	869,54	$ 3.917.304,00		
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	6,00	$ 431.776,00		
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00		
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 836.075,00		
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 120X3.0 CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00		
422	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.305,00		
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	81,00	$ 867.024,00		
TRANSPORTES				$ -		
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	26713,20	$ 422.462.545,00		$ 60.348.935
	HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA					
EXPLANACIONES						
DEMOLICIONES Y DERRIBOS						
425	ARBORIZACIÓN EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.032,00		
426	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00		
	BASES Y SUBBASES PARA VIAS					
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-38	M³	238,17	$ 30.033.952,00		
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	156,08	$ 19.735.533,00	$ 5.960.267	
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00		$ 3.024.111
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	18,20	$ 1.738.341,00		
	PAVIMENTO ASFALTICO					
431	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	M²	610,57	$ 1.522.151,00	$ 1.522.151	
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 115.855.397,00	$ 57.927.699	$ 57.927.699
433	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	610,57	$ 8.571.792,00		
ESTRUCTURAS						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE						
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,15	$ 7.517.902,00		
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.810.417,00	$ 6.405.209	
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (D)	M³	0,54	$ 261.962,00	$ 261.962	
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FC =28 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 86.941,00	$ 80.841	
438	CÁMARA DE INSPECCIÓN (SP) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.28M ALTURA 1.60M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO. CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REDONDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00	$ 3.267.181	$ 3.267.181
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	M	15,31	$ 1.379.027,50		
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	16,75	$ 17.873.026,00		
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 28"	M	28,26	$ 88.827.818,00	$ 44.483.958	
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.818.304,00	$ 4.818.304	
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.843,00	$ 11.221.843	
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00	$ 10.722.702	$ 10.722.702
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,68	$ 1.328.838,00	$ 1.328.838	
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.180,00		$ 1.542.180
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 166.023,00		
COMPONENTE ARQUITECTONICO						
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL						
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,60	$ 5.475.830,00		
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-58	M	158,58	$ 11.182.148,00		
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	182,89	$ 33.851.869,00		
451	PRANJA TÁCTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	31,71	$ 2.662.276,00		
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (D) - CICLOPEO	M³	198,75	$ 84.864.766,00		
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 523.656,00		
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	54,18	$ 47.832.758,00		
455	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJISTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00		
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00		
457	BOLARDO EN HIERRO M-63	UD	68,50	$ 23.964.111,00		
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,50	$ 9.214.101,00		
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 2.248.509,00		
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.695.401,00		

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	564 24/05/2027 30/05/2027	565 31/05/2027 6/06/2027	566 7/06/2027 13/06/2027	567 14/06/2027 20/06/2027	568 21/06/2027 27/06/2027	569 28/06/2027 4/07/2027	570 5/07/2027 10/07/2027
392	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,98	$ 475.413,00					$ 475.413		
393	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,33	$ 250.067,00					$ 250.067		
394	CAMARA DE INSPECCION (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.93M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REDONDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	2,00	$ 13.068.722,00	$ 3.267.181	$ 3.267.181	$ 3.267.181				
395	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	35,21	$ 8.609.180,00							
396	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 20"	M	3,50	$ 1.407.307,00							
397	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 28"	M	101,35	$ 106.934.993,00	$ 53.467.497						
398	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	3,00	$ 8.927.456,00	$ 8.927.456						
399	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	112,44	$ 8.952.473,00			$ 8.952.473				
400	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	436,72	$ 33.965.461,00			$ 16.982.731	$ 16.982.731			
401	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	26,71	$ 2.026.359,00			$ 2.026.359				
402	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	36,53	$ 2.591.374,00				$ 2.591.374			
403	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	32,67	$ 290.427,00				$ 290.427			
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
404	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	25,60	$ 2.305.613,00					$ 2.305.613		
405	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	109,02	$ 7.674.681,00					$ 7.674.681		
406	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	148,53	$ 27.509.100,00					$ 13.754.550	$ 13.754.550	
407	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,80	$ 1.830.263,00						$ 1.830.263	
408	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,00	$ 705.990,00						$ 705.990	
409	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M³	39,64	$ 35.185.662,00						$ 35.185.662	
410	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	33,00	$ 20.754.723,00	$ 6.918.241	$ 6.918.241	$ 6.918.241				
411	COBERTURA VEGETAL - GRAMA BRASILERA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	164,78	$ 3.603.122,00	$ 3.603.122						
412	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	72,47	$ 2.218.452,00	$ 2.218.452						
413	BOLARDO EN HIERRO M-40	UD	82,00	$ 32.212.736,00						$ 16.106.118	$ 16.106.118
414	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	5,00	$ 3.747.765,00						$ 3.747.765	
415	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	96,58	$ 72.715.028,00					$ 36.357.514	$ 36.357.514	
SEÑALIZACION											
416	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	669,54	$ 3.217.304,00			$ 3.217.304				
417	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	8,00	$ 431.776,00			$ 431.776				
418	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (60X90 CM)	UN	3,00	$ 3.296.334,00			$ 3.296.334				
420	SEÑAL DE TRANSITO TIPO CHEVRON	UN	1,00	$ 926.075,00			$ 926.075				
421	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERÓLES DE 100X0.CM	UN	270,00	$ 3.977.640,00			$ 3.977.640				
422	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.805,00			$ 2.081.805				
423	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPÓXICO	Un	81,00	$ 867.024,00			$ 867.024				
TRANSPORTES				$ -							
424	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	28713,20	$ 422.442.545,00	$ 60.348.935	$ 60.348.935	$ 60.348.935	$ 60.348.935	$ 60.348.935	$ 60.348.935	
	HITO J - CLUB DE TENIS - GLORIETA										
EXPLANACIONES											
DEMOLICIONES Y DESMONTES											
425	ARBORIZACION EXISTENTE A TALAR O TRASLADAR (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	12,00	$ 1.045.002,00							
426	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M³	711,18	$ 13.012.460,00							
	BASES Y SUBBASES PARA VIAS										
427	SUB-BASE GRANULAR CLASE B 350-38	M³	236,17	$ 30.033.952,00							
428	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M³	156,69	$ 19.720.539,00							
429	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	24,30	$ 3.024.111,00							
430	ANDENES EN CONCRETO DE 21 MPA, E=0.10 M, ESCOBILLADO Y DILATADO JUNTA SECA	M²	16,35	$ 1.738.341,00	$ 1.738.341						
	PAVIMENTO ASFALTICO										
431	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1	M²	610,07	$ 1.522.101,00							
433	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE TRANSPORTE	M³	91,59	$ 116.855.397,00							
453	GEOMALLA BIAXIAL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD FORTGRID ASPHALT O SIMILAR	M²	610,07	$ 6.571.792,00							
ESTRUCTURAS											
ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS DE ARTE											
434	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M³	140,18	$ 7.517.902,00							
435	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M³	101,33	$ 12.610.417,00							
436	CONCRETO DE LIMPIEZA Y SOLADOS RESISTENCIA 14MPa (G)	M²	0,54	$ 261.982,00							
437	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONTRAPISO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C =28 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETADO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,12	$ 90.041,00							
438	CAMARA DE INSPECCION (6P) EN MAMPOSTERIA (E= 0.28M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIAMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE REDONDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UD	1,00	$ 6.534.361,00							
439	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 18"	M	15,31	$ 1.679.027,00							
440	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 24"	M	78,75	$ 17.873.026,00							
441	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC DE DIAMETRO 36"	M	28,28	$ 88.927.915,00							
442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMIDERO LATERAL SL-100	UD	2,00	$ 4.616.304,00							
443	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	140,94	$ 11.221.643,00							
444	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A-10; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	275,74	$ 21.445.403,00							
445	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO SARDINEL BAJO A-85; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	16,88	$ 1.328.536,00							
446	SARDINEL EN PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO ALTO RAMPA A-86; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	22,93	$ 1.542.160,00							
447	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	11,89	$ 106.023,00							
COMPONENTE ARQUITECTONICO											
ACCESO Y TRANSITO PEATONAL											
448	LOSETA LISA EN CONCRETO COLOR 20X20X6 TIPO A-20	M²	60,80	$ 5.475.830,00	$ 5.475.830						
449	LOSETA EN CONCRETO TÁCTIL GUÍA 40x40x6 TIPO A-06	M	158,56	$ 11.162.148,00	$ 3.581.074	$ 3.581.074					
450	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	193,49	$ 35.651.666,00	$ 17.825.833	$ 17.825.833					
451	FRANJA TACTIL ALERTA EN LOSETA PREFABRICADA DE 20X20CM Y 40X40CM	M	21,71	$ 2.662.276,00		$ 2.662.276					
452	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - DICLOPEO	M³	166,70	$ 54.604.766,00		$ 16.151.197	$ 16.151.197	$ 16.151.197	$ 16.151.197		
453	RAMPA EN CONCRETO MR-41	M²	3,50	$ 823.655,00					$ 823.655		
454	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (G) - COMPRA DE MEZCLA	M³	94,16	$ 47.832.758,00					$ 23.916.379	$ 23.916.379	
455	ARBORIZACION PROPUESTA (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO)	UD	6,00	$ 3.773.586,00			$ 3.773.586				
456	COBERTURA VEGETAL - MANI FORRAJERO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO (VER PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL)	UD	145,14	$ 4.443.026,00			$ 4.443.026				
457	BOLARDO EN HIERRO M-40	UD	68,00	$ 33.984.111,00					$ 11.992.056	$ 11.992.056	
458	BANCA EN CONCRETO M-140	UD	4,00	$ 9.214.101,00						$ 9.214.101	
459	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	UD	3,00	$ 3.246.889,00						$ 3.246.889	
460	CONCRETO ESTAMPADO MR-41 COLOR ROJO INTEGRAL	M²	27,52	$ 20.655.031,00						$ 10.327.516	$ 10.327.516

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S1 16/03/2026 19/03/2026	S2 16/03/2026 22/03/2026	S3 23/03/2026 29/03/2026	S4 30/03/2026 5/04/2026	S5 6/04/2026 12/04/2026	S6 13/04/2026 19/04/2026	S7 20/04/2026 26/04/2026	S8 27/04/2026 3/05/2026	S9 4/05/2026 10/05/2026	S10 11/05/2026 17/05/2026	S11 18/05/2026 24/05/2026	S12 25/05/2026 31/05/2026	S13 1/06/2026 7/06/2026
SEÑALIZACIÓN																	
461	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	382,80	$ 1.224.216,00													
462	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	0,00	$ 269.880,00													
465	REMPL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SL CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (900X90 CM)	UN	3,00	$ 3.298.334,00													
466	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10X30 CM	UN	182,00	$ 2.051.760,00													
466	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.805,00													
467	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	23,00	$ 246.192,00													
TRANSPORTES																	
496	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10867,70	$ 169.699.006,00													
REDES ELECTRICAS																	
	REDES ELECTRICAS - ALUMBRADO			$ 1.162.279.575,00													
	VALOR OTROS COMPONENTES:																
A	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)			$ 1.095.034.401,00													
B	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)			$ 1.454.302.067,00													
C	PLAN DE ADQUISICIÓN PREDIAL			$ 789.921.211,00													
D	PROVISION PARA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,00%			$ 410.368.351,58													
E	PROVISION PARA TRASLADOS REDES GAS, TELEMATICAS, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, OTROS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,50%			$ 615.552.527,37													
F	PROVISION PARA FORMALETA FALSA, DE ACUERDO A REALIZACION Y PRESENTACION DE DISEÑO Y APU PARA SER APROBADO POR INTERVENTORIA (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 4,00%			$ 1.641.473.408,32													
G	PROVISION PARA AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 2,00%			$ 820.736.703,16	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953
	VALOR TOTAL			$ 40.401.486.663,40													

EJECUTADO	VALOR ($)	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953
	PORCENTAJE (%)	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
ACUMULADO	VALOR ($)	$ 6.170.953	$ 12.341.905	$ 18.512.858	$ 24.683.811	$ 30.854.763	$ 37.025.716	$ 43.196.669	$ 49.367.621	$ 55.538.574	$ 61.709.527	$ 67.880.479	$ 74.051.432	$ 80.222.385
	PORCENTAJE (%)	0,01%	0,03%	0,04%	0,06%	0,07%	0,09%	0,10%	0,11%	0,12%	0,14%	0,15%	0,16%	0,18%

CRONOGRAMA PROYECTO PINAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S14 8/06/2026 14/06/2026	S15 15/06/2026 21/06/2026	S16 22/06/2026 28/06/2026	S17 29/06/2026 5/07/2026	S18 6/07/2026 12/07/2026
SEÑALIZACION									
481	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	352,80	$ 1.224.218,00					
482	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	5,00	$ 269.850,00					
483	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	3,00	$ 3.286.934,00					
484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERLES DE 100X3,0 CM	UN	180,00	$ 2.651.760,00					
485	INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.805,00					
487	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	23,00	$ 246.192,00					
TRANSPORTES									
488	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10667,70	$ 168.899.008,00					
REDES ELECTRICAS									
	REDES ELECTRICAS - ALUMBRADO	$		$ 1.152.279.575,00					
	VALOR OTROS COMPONENTES								
A	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	$		1.096.534.401,00					
B	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$		1.484.202.667,00					
C	PLAN DE ADQUISICIÓN PREDIAL	$		769.821.711,00					
D	PROVISION PARA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,00%	$		410.368.351,58					
E	PROVISION PARA TRASLADOS REDES GAS, TELEMATICAS, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, OTROS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,50%	$		615.552.527,37					
F	PROVISION PARA FORMALETA FALSA, DE ACUERDO A REALIZACION Y PRESENTACION DE DISEÑO Y APU PARA SER APROBADO POR INTERVENTORIA (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 4,00%	$		1.641.473.406,32					
G	PROVISION PARA AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 2,00%	$		820.736.703,16	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953
	VALOR TOTAL	$		41.401.496.492,43					

EJECUTADO	VALOR ($)	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953	$ 6.170.953
	PORCENTAJE (%)	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
ACUMULADO	VALOR ($)	$ 86.393.337	$ 92.564.290	$ 98.735.242	$ 104.906.195	$ 111.077.148
	PORCENTAJE (%)	0,19%	0,30%	0,22%	0,25%	0,34%

CRONOGRAMA PROYECTO PNAR DEL RIO MODIFICATORIO No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	S19 13/07/2026 19/07/2026	S20 20/07/2026 26/07/2026	S21 27/07/2026 2/08/2026	S22 3/08/2026 9/08/2026	S23 10/08/2026 16/08/2026	S24 17/08/2026 23/08/2026	S25 24/08/2026 30/08/2026	S26 31/08/2026 6/09/2026	S27 7/09/2026 13/09/2026	S28 14/09/2026 20/09/2026	S29 21/09/2026 27/09/2026
SEÑALIZACION															
481	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	352,80	$ 1.224.216,00											
482	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M²	8,00	$ 269.880,00											
485	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (90X90 CM)	UN	3,00	$ 3.396.334,05											
486	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPERBOLES DE 1053,0 CM	UN	180,00	$ 2.651.760,00											
488	INSTALACION DE BARDAS ALERTADORAS	M	33,00	$ 2.081.805,00											
487	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL - ADHESIVO EPOXICO	Un	28,00	$ 246.192,00											
TRANSPORTES															
489	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3	10667,70	$ 168.699.006,00											
REDES ELECTRICAS															
	REDES ELECTRICAS - ALUMBRADO			$ 1.102.276.575,00											
	VALOR OTROS COMPONENTES														
A	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)			$ 1.095.034.401,00								$ 24.334.098	$ 24.334.098	$ 24.334.098	$ 24.334.098
B	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)			$ 1.454.262.967,00								$ 32.982.281	$ 32.982.281	$ 32.982.281	$ 32.982.281
C	PLAN DE ADQUISICION PREDIAL			$ 769.821.211,00											
D	PROVISION PARA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,00%			$ 410.368.361,58											
E	PROVISION PARA TRASLADOS REDES GAS, TELEMATICAS, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, OTROS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 1,50%			$ 615.552.927,37								$ 13.678.945	$ 13.678.945	$ 13.678.945	$ 13.678.945
F	PROVISION PARA FORMALETA FALSA, DE ACUERDO A REALIZACION Y PRESENTACION DE DISEÑO Y APU PARA SER APROBADO POR INTERVENTORIA. (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 4,00%			$ 1.641.473.406,32								$ 36.477.187	$ 36.477.187	$ 36.477.187	$ 36.477.187
G	PROVISION PARA AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (% DEL COSTO BÁSICO DE OBRA) 2,00%			$ 820.736.703,16	$ 6.170.903	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100				
	VALOR TOTAL			$ 40.401.495.682,43											
EJECUTADO	VALOR ($)				$ 6.170.903	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 117.248.100	$ 109.349.930	$ 381.648.679	$ 115.063.429	$ 828.778.793
	PORCENTAJE (%)				0,01%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,27%	0,94%	0,28%	2,05%
ACUMULADO	VALOR ($)				$ 117.248.100	$ 234.496.201	$ 351.744.301	$ 468.992.402	$ 586.240.502	$ 703.488.603	$ 820.736.703	$ 930.086.634	$ 1.361.735.313	$ 1.876.798.742	$ 2.705.575.535
	PORCENTAJE (%)				0,29%	0,58%	0,87%	1,16%	1,45%	1,74%	2,03%	2,30%	3,37%	4,65%	6,70%