LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
NIT 15.434.553-9
CALLE 25B 53A 53
Tel: (034) 6147749
Rionegro - Colombia
ingenierialuisvalencia@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 81

Señores	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE-EDESO		
NIT	900.974.762-8	**Teléfono**	(604) 520406018 - Ext. 000
Dirección	CARRERA54 # 56-162 VIA FONTIBON	**Ciudad**	Rionegro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	29/12/2023, 13:57
Expedición	29/12/2023, 13:57
Vencimiento	29/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	COBRO DEL ACTA # 4 DEL CONTRATO DE OBRA N° IP-003 DE 2023, CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.	1.00	230,970,797.00	230,970,797.00

Total items: 1

Total Bruto	230,970,797.00
Total a Pagar	**230,970,797.00**

Valor en Letras:
Doscientos treinta millones novecientos setenta mil setecientos noventa y siete pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 230,970,797.00

Observaciones:
FAVOR DESCONTAR EL VALOR DE LA AMORTIZACION $46.194.159

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764061217537 aprobado en 20231204 prefijo FE desde el número 71 al 500 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 6e269b5486fcfafbd3378263e2f255d5dbc1cf34aac733fe1958f5e583cc4f72cef6cdf9caca3ef3f6388a05e5201ed9

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764061217537

(415)7707212489984(8020) 001876406121753 7

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
1 5 4 3 4 5 5 3	9	VALENCIA	POSADA	LUIS	ALFONSO

11. Razón social

12. Dirección seccional
Impuestos de Medellín — Cód. 1 1

24. Dirección
CL 25 B 53 A 53

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Antioquia	Rionegro

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

- Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2023-12-04 / 12:48:17 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

1001. Apellidos y nombres VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 15434553 1004. DV 9
1005. Cod. Representación
1006. Organización VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2 0 2 3-1 2-0 4/1 2:4 8:1 7

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764061217537

(415)7707212489984(8020) 001876406121753 7

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
1 5 4 3 4 5 5 3	9	VALENCIA	POSADA	LUIS	ALFONSO

11. Razón social

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO CL 25 B 53 A 53	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	71	500	6	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

COPIA

Certificado
Bancario

Miércoles, 21 de junio de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA identificado(a) con CC 15434553, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	10527023624	2004/06/18	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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14888591309

(415)7707212489984(8020) 000001488859130 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 5 4 3 4 5 5 3	9	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 5 4 3 4 5 5 3	1 9 8 9 1 0 0 9

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Rionegro 6 1 5

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
VALENCIA	POSADA	LUIS	ALFONSO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Rionegro 6 1 5

41. Dirección principal: CL 25 B 53 A 53

42. Correo electrónico: ingenierialuisvalencia@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 1 4 7 7 4 9	3 1 1 3 8 9 5 0 0 5

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 0 4 0 6 1 8	4 1 1 2	2 0 0 4 0 6 1 8		7 1 1 2	4 2 1 0	2 1 4 2	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	1 4	2 2	4 2	4 8	5 2																				

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
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 2023 - 01 - 16 / 14 : 45: 40

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 2 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14888591309

(415)7707212489984(8020) 000001488859130 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 5 4 3 4 5 5 3	9	Impuestos de Medellín	1 1

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

82. Nacional _____ %

83. Nacional público _____ %

84. Nacional privado _____ %

85. Extranjero _____ %

86. Extranjero público _____ %

87. Extranjero privado _____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 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

DOCUMENTO SIN COSTO
CERTIFICADO

Fecha generación documento PDF: 16-01-2023 02:46:04PM

CONTRATO N° IP-003-2023 PLACA HUELLA													
Acta No.	**CONCEPTO**	**ORDEN DE PAGO**	**COMPROBANTE DE EGRESO**	**VALOR BASE**	**VALOR BASE PARA CONTRIBUCION**	**ESTAMPILLA PRO CULTURA (1%)**	**ESTAMIPLLA PRO POLITECNICO (0,4%)**	**TASA PRO DEPORTE (2,5%)**	**RETENCIÓN CONTRIBUCIÓN OBRA (2%)**	**ESTAMPILLA UDEA (0,8%)**	**CONTRIBUCIÓN ESPECIAL (5%)**	**ESTAMPILLA PROBIENESTAR ADULTO MAYOR (3%)**	**RETEICA (1%)**
	Anticipo	2023-1253 16-06-2023	2023-01313 20-06-2023	$ 329.293.535		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 16.464.677	N/A	N/A
1	Acta de Obra 01	2023-1885 15-08-2023	2023-01897 15-08-2023	$ 301.974.175	$ 241.579.340	$ 3.019.742	$ 1.207.897	$ 7.549.354	$ 6.039.484	$ 2.415.793	$ 12.078.967	$ 9.059.225	$ 16.464.677
2	Acta de pago 02	2023-2308 27-09-2023	2023-02359 28-09-2023	$ 239.745.731	$ 150.000.000	$ 2.397.457	$ 958.983	$ 5.993.643	$ 4.794.915	$ 1.917.966	$ 7.500.000	$ 7.192.372	
3													
4													
5													
			TOTAL RETENIDO PAGO			$ 5.417.199	$ 2.166.880	$ 13.542.997	$ 10.834.399	$ 4.333.759	$ 36.043.644	$ 16.251.597	$ 16.464.677
			TOTAL A RETENER PAGO	$ 871.013.441	$ 391.579.340	$ 5.417.199	$ 2.166.880	$ 13.542.998	$ 10.834.398	$ 4.333.759	$ 36.043.644	$ 16.251.597	$ 16.464.677
			DIFERENCIA			$ 0	-$ 0	$ 1	-$ 1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

edeso
Empresa de Desarrollo Sostenible

ALTA CONSTRUCCIÓN S.A.S

ACTA DE OBRA N° 4

CÓDIGO: FO-ESI-30
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2018

CONTRATO No IP 003 - 2023

OBJETO: REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.

VALOR CONTRATO INICIAL	$	1.646.467.677,00
PORCENTAJE ANTICIPO		20%
VALOR ANTICIPO	$	329.293.535,40
ADICION No 1	$	200.000.000,00

FECHA INICIO	5/06/2023
PLAZO	2 meses
PLAZO PRORROGA 1	6 dias
PLAZO PRORROGA 2	2 meses
FECHA TERMINACIÓN	5-oct

ACTA DE OBRA	
ACTA No.4	
MUNICIPIO: RIONEGRO	
FECHA DEL ACTA:	28 de septiembre de 2023
PERÍODO DE EJECUCIÓN	Agosto 28 al 28 de Septiembre de 2023

ACTA N° 4

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 4		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad2	Valor	Cantidad3	Valor4	Cantidad6	Valor5	Cantidad4	Valor3
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											$ -	0,00	
1,1,1	Localización ,Trazado y replanteo con equipo de precisión, se utlizara personal experto, Se hara con la frecuencia que indique la interventoria, incluye demarcaciòn con pintura, linea de trazado, libretas y planos.	dia	2,00	553.631	$ 1.107.262	-	0,00	$ 0	2,00	$ 1.107.262	-	$ -	2,00	$ 1.107.262
2	DEMOLICIONES				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -
2,1,1	Demolición de pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe ,todo tipo de enchape (baldosa ,baldosin, forros en arenón, madera,granito,concreto, gress, entre otros)cargue , transporte y disposicion final de los materiales provenientes de la demolición.	m3	20,00	89.245	$ 1.784.900	-	0,00	$ 0	20,00	$ 1.784.900	-	$ -	0,00	$ -
2,1,3	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO manual o mecanica en cualquier tipo de estructura. incluye acarreo interno, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	20,00	124.402	$ 2.488.040	+	65,27	$ 8.119.719	85,27	$ 10.607.759	10,13	$ 1.260.192,00	85,27	$ 10.607.759
2,2,20	Tala, cargue y retiro de arboles bajo cualquier condición, altura de 1.0 a 5,0 m. y DAP mayor a 10 cm , incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	4,00	173.533	$ 694.132	-	0,00	$ 0	4,00	$ 694.132	-	$ -	0,00	$ -
2,2,21	Tala, cargue y retiro de arboles bajo cualquier condición, altura de 5.0 a 10 m. y DAP mayor a 10 m , incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante	UND	4,00	425.961	$ 1.703.844	-	0,00	$ 0	4,00	$ 1.703.844	-	$ -	0,00	$ -
2,2,28	Demolición de Pavimento asfaltico, de cualquier Espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	20,00	124.204	$ 2.484.080	-	0,00	$ 0	20,00	$ 2.484.080	-	$ -	0,00	$ -
2,2,3	Remoción de cercos en lambre de puas y estacones o postes ,incluye cargue,transporte,botada o recuperación de alambre de púas,elementos de anclaje de los estacones y botada de escombros a botaderos oficiales o al retiro al sitio que indique la interventoria.	ml	50,00	5.043	$ 252.150	-	0,00	$ 0	50,00	$ 252.150	-	$ -	0,00	$ -
11,4	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en alambre de puas 4 hilos, incluye estacones en madera inmunizada, grapas, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	50,00	24.073	$ 1.203.650	-	0,00	$ 0	50,00	$ 1.203.650	-	$ -	0,00	$ -
12,9	Corte de pavimento mediante el uso de pulidora de 9", incluye cargue transporte y disposición final de material sobrante (cortes no consecutivos, ya que se ejecutan en áreas de empalme con otra vía existente)	m	50,00	9.428	$ 471.400	+	316,10	$ 2.980.191	366,10	$ 3.451.591	-	$ -	366,10	$ 3.451.591
3	EXCAVACION Y LLENOS				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -

3,1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	135,00	33.736	$ 4.554.360	-	0,00	$ 0	135,00	$ 4.554.360	-	$ -	0,00	$ -
3,1,13	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	360,00	46.360	$ 16.689.600	+	266,14	$ 12.338.250	626,14	$ 29.027.850	141,32	$ 6.551.595,00	626,14	$ 29.027.850
1,2,6	Descapote a maquina del terreno natural. Incluye desenraice si es necesario , cargue, transporte y disposición final de los materiales	m2	100,00	43.100	$ 4.310.000	-	0,00	$ 0	100,00	$ 4.310.000	-	$ -	0,00	$ -
3,1,15	transporte de materiales de afirmado, subbase, base,mezcla asfaltica y otros para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (incluye 30% de expansión)	m3-km	4.300,00	1.351	$ 5.809.300	-	0,00	$ 0	4.300,00	$ 5.809.300	-	$ -	0,00	$ -
3,2,2	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular tipo INVIAS, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del próctor modificado. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Incluye transporte.	m3	740,00	186.563	$ 138.056.620	+	16,37	$ 3.054.036	756,37	$ 141.110.656	134,25	$ 25.046.083,00	756,37	$ 141.110.656
3,2,6	Lleno mecanico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad minima del 95% de la obtenida en el ensayo Próctor Modificado. incluye transporte.	M3	70,00	54.799	$ 3.835.930	-	0,00	$ 0	70,00	$ 3.835.930	-	$ -	0,00	$ -
12,6	Escarificación, perfilación, nivelación y compactación de subrasante existente y retiro de sobre tamaños, en tramos discontinuos	m2	4.250,00	3.575	$ 15.193.750	-	0,00	$ 0	4.250,00	$ 15.193.750	-	$ -	0,00	$ -
12,7	Lleno mecánico compactado con material de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo Proctor modificado, incluye transporte	m3	100,00	29.804	$ 2.980.400	-	0,00	$ 0	100,00	$ 2.980.400	-	$ -	0,00	$ -
12,8	Suministro, instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de rasante	m3	152,00	89.359	$ 13.582.568	-	0,00	$ 0	152,00	$ 13.582.568	-	$ -	0,00	$ -
4	**CONCRETOS**				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -
4,1,1,2	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m3	24,00	452.959	$ 10.871.016	-	0,00	$ 10.871.016	24,00	$ 10.871.016	-	$ -	0,00	$ -
4,1,1,6	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)Suministro, transporte e instalación de concreto y piedra de 2" a 4".	m3	190,00	406.380	$ 77.212.200	-	0,00	$ 0	190,00	$ 77.212.200	49,83	$ 20.249.915,00	188,31	$ 76.525.418
4,3,1,4	Concreto Clase D (21 Mpa), Viga de Fundación (Llave de confinamiento-Riostra) de 0.20 x 0.30 m x 2,7 cada 2,8 m.	m3	100,00	532.961	$ 53.296.100	-	0,00	$ 0	100,00	$ 53.296.100	9,99	$ 5.324.280,00	60,31	$ 32.142.878
4,3,10,6	Suministro, transporte e instalación de concreto clase D ,3000 PSI para cunetas, incluye formaletería, mano de obra, vibrado, protección y curado.	m3	482,00	540.112	$ 260.333.984	-	0,00	$ 0	482,00	$ 260.333.984	40,43	$ 21.836.728,00	292,04	$ 157.734.308
4,3,10,8	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO CLASE D (21 MPA).,Estribos , aletas,muros y disipadores. incluye formaleteria, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños.	m3	61,00	643.670	$ 39.263.870	-	0,00	$ 0	61,00	$ 39.263.870	1,33	$ 856.081,00	7,65	$ 4.924.076
6,2,15	Concreto clase D (21 Mpa) losa de piso de concreto e=0,15, Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta metalica o equivalente. El acero de refuerzo se pagara en su respectivo item, incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m2	90,00	95.118	$ 8.560.620	+	211,72	$ 20.138.383	301,72	$ 28.699.003	94,49	$ 8.987.700,00	301,72	$ 28.699.003
8,1,1,7	Concreto Clase D (21 MPa). Suministro, transporte e instalación de concreto para construcción de rieles de 90 cm de ancho por 15 cm de espesor.	m2	1.704,00	90.900	$ 154.893.600	+	126,98	$ 11.542.482	1.830,98	$ 166.436.082	357,39	$ 32.486.751,00	1830,98	$ 166.436.082
9,10,9	Caja en concreto de 2500 psi de 80x80 cm , incluye tapa reforzada	und	6,00	394.500	$ 2.367.000	-	0,00	$ 0	6,00	$ 2.367.000	-	$ -	0,00	$ -
9,5,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	und	4,00	787.627	$ 3.150.508	-	0,00	$ 0	4,00	$ 3.150.508	2,00	$ 1.575.254,00	2,00	$ 1.575.254

12,1	Suministro, transporte y construcción de caja de paso de 60 x 60 libres hasta h= 0.80m, incluye tapa tipo rejilla abatible y todos los materiales necesarios para su correcto funcionamiento.	und	4,00	788.197	$ 3.152.788	-	0,00	$ 0	4,00	$ 3.152.788	-	$ -	0,00	$ -
12,11	Construcción de atraque o cama en concreto de 21 MPa para tubería en concreto o PVC. incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. según diseño.	m3	15,00	585.769	$ 8.786.535	-	0,00	$ 0	15,00	$ 8.786.535	-	$ -	0,00	$ -
12,12	Construcción de llaves en Concreto Simple de 0.15 m x 0.15 m. resistencia 3000 P.S.I (210 Kg / cm2), para el anclaje de cunetas en zonas de alta pendiente. Incluye excavación y el suministro, transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración.	m	35,54	15.901	$ 565.188	-	0,00	$ 0	35,54	$ 565.188	-	$ -	0,00	$ -
12,15	Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa, con un ancho de 0.40 m libres, altura promedio de 0.60 m libre, paredes y pisos de 0.15 m de espesor, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación el acero de refuerzo y la tapa se pagará en su ítem respectivo	m3	20,00	706.379	$ 14.127.580	-	0,00	$ 0	20,00	$ 14.127.580	-	$ -	0,00	$ -
12,5	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra. incluye excavación	m	100,00	67.635	$ 6.763.500	-	0,00	$ 0	100,00	$ 6.763.500	-	$ -	0,00	$ -
5	ACERO DE REFUERZO				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -
5,1,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	KG	47.500,00	7.021	$ 333.487.976	-	-1.075,12	-$ 7.548.233	48.130,99	$ 337.918.022	6.707,18	$ 47.089.766,00	47545,42	$ 333.806.861
5,3,1	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diametro 4.0mm (XX-084)	m2	90,00	11.545	$ 1.039.050	-	0,00	$ 0	90,00	$ 1.039.050	-	$ -	0,00	$ -
9	TUBERIA.				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -
9,10,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm- 12 ". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	15,00	141.163	$ 2.117.445	-	0,00	$ 0	15,00	$ 2.117.445	-	$ -	0,00	$ -
12,13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 8"- 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo. (para acceso vehicular a predios aledaños).	m	20,00	78.898	$ 1.577.960	-	0,00	$ 0	20,00	$ 1.577.960	-	$ -	0,00	$ -
12,14	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 400 mm-16". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	15,00	298.548	$ 4.478.220	-	0,00	$ 0	15,00	$ 4.478.220	-	$ -	0,00	$ -
12,16	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 400 mm-16". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	18,00	298.548	$ 5.373.864	-	0,00	$ 0	18,00	$ 5.373.864	-	$ -	0,00	$ -
16	ASFALTO				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -

16,1,2	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfaltica cationica de rompimiento lento C.R.L - 1 o C.R.L-0 para imprimación de superficie a pavimentar segun normas para la construcción de pavimentos INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento , limpieza de superficie y riego inicial con carrotanque.	m2	500,00	3.197	$ 1.598.500	-	0,00	$ 0	500,00	$ 1.598.500	-	$ -	0,00	$ -
16,1,4	Suministro, colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19 para pavimento. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión asfáltica se pagan por su respectivo Item.	m3	50,00	837.508	$ 41.875.400	-	0,00	$ 0	50,00	$ 41.875.400	-	$ -	0,00	$ -
19	**FILTRO**				$ 0	-	0,00	$ 0	0,00	$ 0		$ -	0,00	$ -
19,2,1	Colocación de MATERIAL filtrante limpio de 3/4" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	10,00	132.129	$ 1.321.290	-	0,00	$ 0	10,00	$ 1.321.290	-	$ -	0,00	$ -
	OBRA EXTRA						0,00					$ -	0,00	$ -
OE 1	Construcción de losa en concreto preparado en obra de 28 MPa., con un espesor de 0.28 m. Incluye fabricación, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en súper T de 19mm para acabado a la vista, vibrado, protección, curado del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3		808.187			64,93	$ 52.475.582	64,93	$ 52.475.582	-	$ -	64,93	$ 52.475.582
OE 2	Construcción de losa en concreto premezclado de 21 MPa., con un espesor de 0.15 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con auto bomba y colocación del concreto, formaleta completa en súper T de 19mm para acabado a la vista, vibrado, protección, curado del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3		805.180		+	22,02	$ 17.730.064	22,02	$ 17.730.064	-	$ -	22,02	$ 17.730.064
OE 3	Excavación en roca con cuña hidráulica. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. su medida será en sitio.	m3		263.274		+	5,22	$ 1.374.290	5,22	$ 1.374.290	-	$ -	5,22	$ 1.374.290
OE 4	Suministro e instalacion de defensas metalicas	ml		324.153		-	0,00	$ 0	0,00	$ 0	-	$ -	0,00	$ -
OE 5	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 0.8 x 0.6 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	ml		104.253		+	54,00	$ 5.629.662	54,00	$ 5.629.662	-	$ -	54,00	$ 5.629.662
OE 6	Conformacion manual de vias	m2		3.000		+	4.516,58	$ 13.549.740	4.516,58	$ 13.549.740	368,08	$ 1.104.240,00	4516,58	$ 13.549.740
OE 7	Transporte interno de material para frentes de trabajo con dificil acceso de material hasta puntos de intervencion.	m3		20.111							172,24	$ 3.463.919,00	172,24	$ 3.463.919
												$ -		
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CONTRACTUAL				$ 1.253.416.181			$ 152.255.182		$ 1.405.671.363		$ 175.832.504		$ 1.081.372.255
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 6.000.000			$ 728.833		$ 6.728.833		$ 841.696		$ 5.176.440
	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)				$ 7.000.000			$ 850.305		$ 7.850.305		$ 981.978		$ 6.039.180
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 1.266.416.181			$ 153.834.320		$ 1.420.250.501		$ 177.656.178		$ 1.092.587.875
	A (25,01%)			25,01%	$ 316.730.687			$ 38.473.963		$ 355.204.650		$ 44.431.810		$ 273.256.228,00
	U (5,00%)			5,00%	$ 63.320.809			$ 7.691.716		$ 71.012.525		$ 8.882.809		$ 54.629.394,00
	PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA (PAPSO)													
	COSTO TOTAL OBRA CONTRACTUAL				$ 1.646.467.677			$ 200.000.000		$ 1.846.467.677		$ 230.970.797		$ 1.420.473.497
	AMORTIZACION ANTICIPO 20%											$ 46.194.159		
	VALOR TOTAL ACTAS											$ 184.776.638		

Para constancia, se firma por los que en ella intervienen:

Carlos Ernesto Gomez Villamil
Director de obra

Jorge Esteban Altamar Moncayo
Director de Interventoria

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

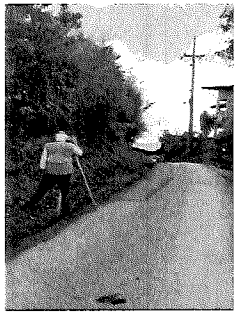
MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

								Consecutivo	4	HOJA	1
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023		CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	1	ÍTEM				
SUB CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	1.1.1	Localización ,Trazado y replanteo con equipo de precisión, se utlizara personal experto, Se hara con la frecuencia que indique la interventoria, incluye demarcaciòn con pintura, linea de trazado, libretas y planos.	UNID.	dia	RIONEGRO





Descripción / localización	DIMENSIONES Cantidad	TOTAL
Acta de obra No. 1		
Nivelacion cunetas Tablacito	1	1,00
Placa Huella Los Gonzalez	1	1,00
SUBTOTAL		2,00
menos pagado actas anteriores acta 1		0,00
menos pagado actas anteriores acta 2		0,00
menos pagado actas anteriores acta 3		2,00
TOTAL		**0,00**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso
Empresa de Desarrollo Sostenible

MEMORIAS DE CÁLCULO

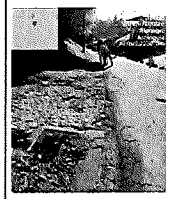
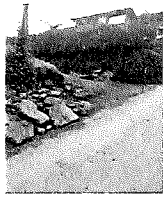
CODIGO: FO-ESI-29
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/05/2018

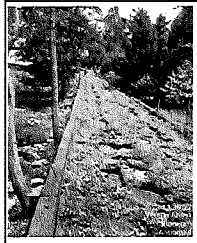
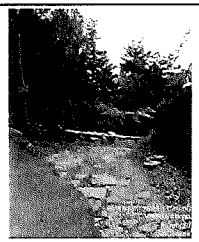
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

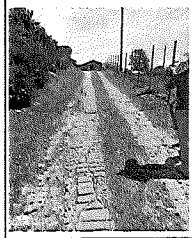
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	2
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPÍTULO	DEMOLICIONES	ÍTEM	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO manual o mecanica en cualquier tipo de estructura. Incluye acarreo interno, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que le indique la interventoría.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2	2,1,3				






Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Tablacito. Demolicion en inicio Placa Huella	7	1,1	0,15	1,16
TOTAL TABLACITO				**1,16**
Acta de obra No. 2				
Santa Barbara. Demolicion Placa Huella	24	1,2	0,15	4,32
TOTAL SANTA BARBARA				**4,32**
Acta de obra No. 3				
Abreo losa entre muros Demolicion de placa existente	17,3	3,21	0,15	8,33
Abreo losa entre muros Demolicion de placa existente	60,4	2,92	0,15	26,46
Abreo placa huella Demolicion de rieles existentes parte superior	10	1,40	0,15	2,10
Abreo placa huella Demolicion de rieles existentes parte inferior	23	1,20	0,15	4,14
TOTAL ABREO LOSA				**41,03**
MAMPUESTO Demolicion 2 rieles existentes, en accesos a fincas y nivelación con placa huella	35	1,20	0,15	6,30
MAMPUESTO Demolicion para vaciado vigas	2,4	1,20	0,15	0,43
TOTAL MAMPUESTO				**6,73**
UCO andén vehicular, placa existente	4,9	3,8	0,15	2,79
UCO andén vehicular, placa existente	21,1	2,78	0,15	8,80
UCO andén vehicular, placa existente	9,8	2,905	0,15	4,27
UCO andén vehicular, placa existente	50,4	0,8	0,15	6,05
TOTAL UCO ANDEN VEHICULAR				**21,91**
Acta de obra No. 4				
Los Pinos riel existente	42,2	1,6	0,15	10,13
TOTAL Los Pinos				**10,13**

SUBTOTAL	35,27
menos pagado actas anteriores acta 1	1,16
menos pagado actas anteriores acta 2	4,32
menos pagado actas anteriores acta 3	69,66
TOTAL	**10,13**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

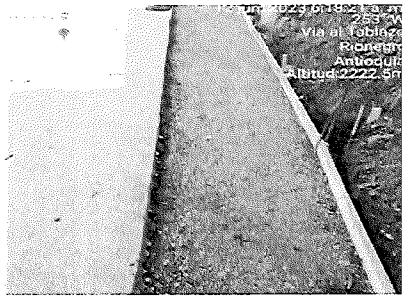
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA: 3
							CORTE N°	4	ELABORÓ: Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	DEMOLICIONES	ÍTEM	Corte de pavimento mediante el uso de pulidora de 9", incluye cargue transporte y disposición final de material sobrante (cortes no consecutivos, ya que se ejecutan en áreas de empalme con otra vía existente)	UNID.	m	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2	12,9				









Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Rancheria. Inicio de Placa huellas.	206,80			206,80
Tablacito Entrada inicio cunetas via principal	6,8			6,80
Tablacito 1er tramo cuneta	36			36,00
Tablacito Entrada	7,6			7,60
Tablacito 2do tramo cuneta	100,9			100,90
TOTAL TABLACITO				**358,10**
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m)	8,00			8,00
TOTAL LOS GONZALES, RIO ABAJO				**8,00**
Acta de obra No. 2				

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	366,10
menos pagado actas anteriores acta 1	366,10
menos pagado actas anteriores acta 2	0,00
menos pagado actas anteriores acta 3	0,00
TOTAL	**0,00**

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

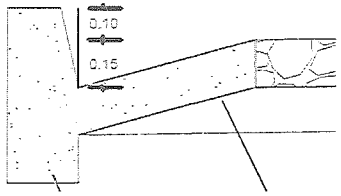
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

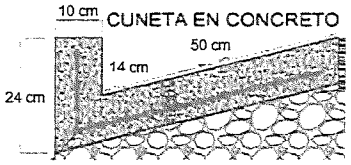
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

								Consecutivo	4	HOJA	4
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023		CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

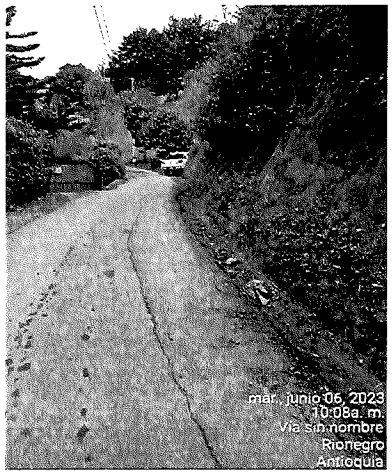
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y LLENOS	ÍTEM				
SUB CAPITULO	3	3,1,13	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	UNID.	m3	RIONEGRO



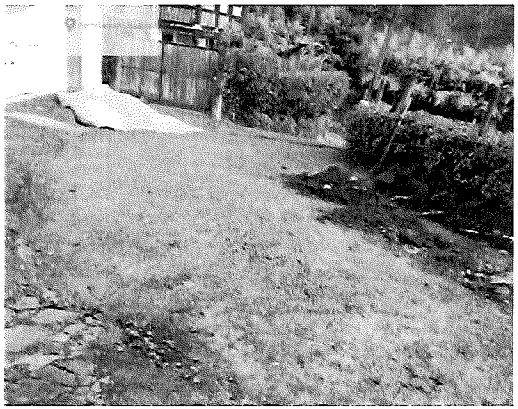


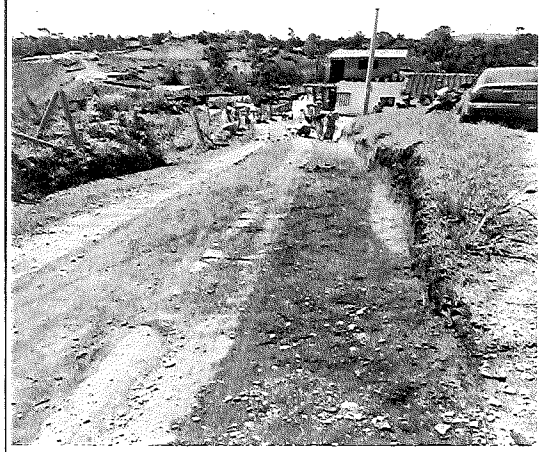




Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Rancheria. Cuneta invias.	350	0,6	0,25	52,50
Rancheria. Excavación Filtro.	36	0,6	0,8	17,28
TOTAL RANCHERIA				**69,78**
Tablacito. Cunetas placa huella	39,1	0,7	0,25	6,84
Tablacito. Vigas	31	0,2	0,15	0,93
Tablacito. Excavaciones al inicio y final de placa huella	12	4,1	0,2	9,84
Tablacito. Perfilacion lateral inicio placa huella.	10	0,4	0,7	2,80
Tablacito. Excavaciones en accesos a fincas aledañas al tramo de intervención de cunetas invias.	14,4	1,19	0,2	3,42
Tablacito. Cuneta invias.	136,9	0,92	0,25	31,43
TOTAL TABLACITO				**55,26**



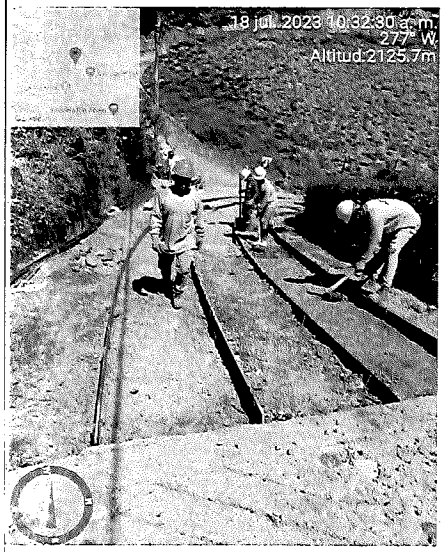


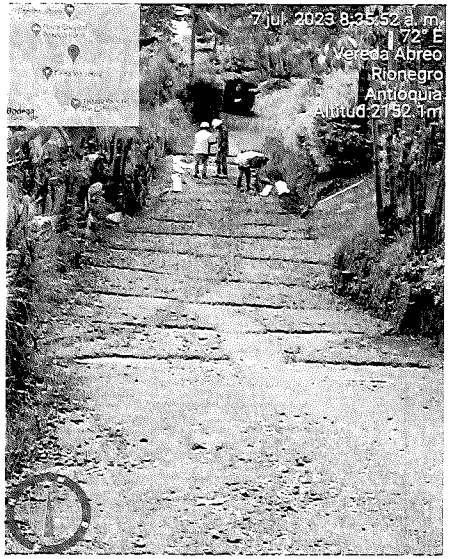


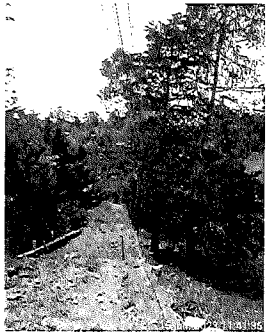
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 30m) Cunetas placa huella.	59,2	0,7	0,25	10,36
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 30m) Vigas.	56,45	0,2	0,15	1,69
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Cunetas placa huella.	240	0,7	0,25	42,00
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Vigas	205	0,2	0,15	6,15
TOTAL LOS GONZALES				**60,20**
Acta de obra No. 2				
El Progreso Cunetas placa huella (140 ml x 2)	278,7	0,7	0,25	48,77
El Progreso Vigas	191	0,2	0,15	5,73
El Progreso Excavacion al inicio de placa huella	3	4,1	0,2	2,46
El Progreso acceso a finca	11,6	1,03	0,15	1,79
El Progreso acceso a finca	6,7	0,95	0,15	0,95
TOTAL EL PROGRESO				**59,71**
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) Cunetas placa huella	89,1	0,7	0,25	15,59
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) Vigas	136,8	0,2	0,15	4,10
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) Entrada a finca	4,9	5,10	0,15	3,75
TOTAL RIO ABAJO, LOS RENDON (TRAMO 45 ML)				**23,45**
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) Cunetas placa huella	101,3	0,7	0,25	17,73
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) Vigas	85	0,2	0,15	2,55
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) Entrada a finca	7	2,50	0,15	2,63

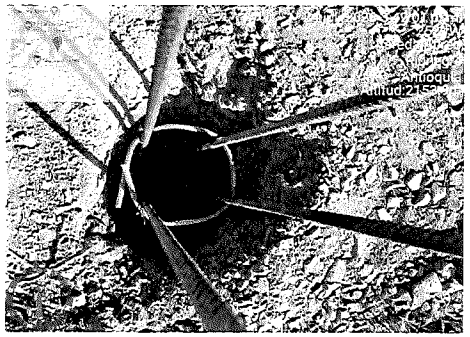








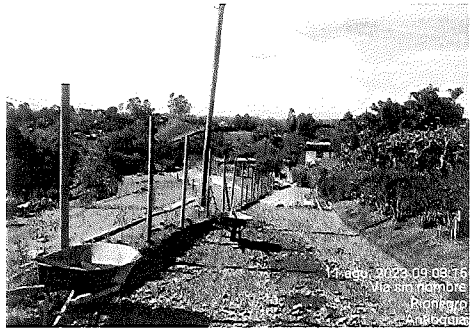


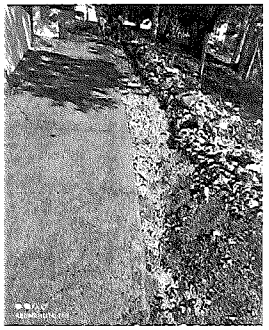


TOTAL RIO ABAJO, LOS RENDON (TRAMO 55 ML)				**22,90**
Santa Barbara Cunetas placa huella	179,9	0,7	0,25	31,48
Santa Barbara Vigas	164,00	0,2	0,15	4,92
Santa Barbara entrada a parqueadero	17,2	0,70	0,15	1,81
Santa Barbara entrada finca 296	2,5	3,40	0,15	1,28
Santa Barbara entrada finca 296 (peatonal)	1,15	0,94	0,15	0,16
Santa Barbara entrada a finca	0,9	1,45	0,15	0,20
Santa Barbara entrada a finca	6,6	0,70	0,15	0,69
Santa Barbara entrada finca 294	7	1,00	0,15	1,05
Santa Barbara entrada finca 293	5	1,15	0,15	0,86
Santa Barbara entrada a finca	8	1,00	0,15	1,20
Santa Barbara talud lateral al inicio del tramo	12	1,00	0,8	9,60
TOTAL SANTA BARBARA				**53,25**
Abreo PLACA HUELLA (45m) Cuneta	45,8	0,7	0,25	8,02
Abreo PLACA HUELLA INICIAL Vigas	54,40	0,2	0,15	1,63
Abreo placa huella inicial entrada	5	1,20	0,15	0,90
TOTAL ABREO PLACA HUELLA (45m)				**10,55**
Acta de obra No. 3				
Abreo losa excavacion	17,3	3,21	0,28	15,55
Abreo losa excavacion	60,4	2,92	0,28	49,38
	L/total 9 pilotes a cada lado	Area		
Abreo losa excavacion pilotes	50,00	0,07		3,53
TOTAL ABREO LOSA DE 28				**68,47**
Abreo PLACA HUELLA Vigas de 2.7m	10,80	0,2	0,15	0,32





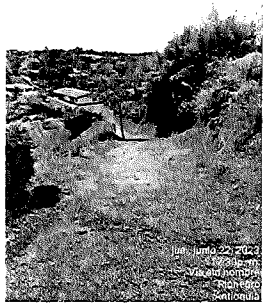








Abreo placa huella acceso a finca	8,1	0,70	0,15	0,85
Abreo placa huella empalme a via principal	2,7	3,00	0,3	2,43
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPALME VIA				**3,60**
Mampuesto PLACA HUELLA Cuneta	113,94	0,7	0,25	19,94
Mampuesto PLACA HUELLA 25 Vigas	102,50	0,2	0,15	3,08
Mampuesto placa huella acceso a fincas	33,68		0,2	6,74
Mampuesto placa huella inicio placa huella, empalme con vía ppal	3	2,7	0,3	2,43
Mampuesto placa huella corte de talud para ampliación de vía	46,7	0,6	0,4	11,21
Mampuesto placa huella corte de talud para ampliación de vía	60	0,4	0,3	7,20
TOTAL MAMPUESTO				**50,59**
Uco Anden Vehicular	4,90	3,8	0,15	2,79
Uco Anden Vehicular	9,80	2,905	0,15	4,27
TOTAL UCO ANDEN VEHICULAR				**7,06**
Acta de obra No. 4				
La Laja PLACA HUELLA Cuneta	49,2	0,7	0,25	8,61
La Laja PLACA HUELLA Vigas	78,2	0,2	0,15	2,35
La Laja placa huella acceso a fincas	5,44		0,2	1,09
La Laja placa huella inicio placa huella, empalme con vía ppal	6	2,7	0,3	4,86
La Laja placa huella descapote terreno natural	68,15	3,25	0,1	22,15
TOTAL LA LAJA CALLEJÓN LOS PIRRINGOS				**39,05**
Las Cuchillas PLACA HUELLA Cuneta	86,9	0,7	0,25	15,21
Las Cuchillas PLACA HUELLA Vigas	91,8	0,2	0,15	2,75
Las Cuchillas placa huella acceso a fincas	25,14		0,2	5,03
Las Cuchillas placa huella inicio placa huella, empalme con vía ppal	6	2,7	0,3	4,86
Las Cuchillas placa huella descapote terreno natural	82,95	3,4	0,1	28,20
Las Cuchillas placa huella ampliación de banca para cuneta	25	0,8	0,6	12,00
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJÓN DOÑA JULIA				**68,05**
Abreo Tito Sosa PLACA HUELLA Cunetas	149,6	0,6	0,25	22,44







Abreo Tito Sosa PLACA HUELLA Vigas	103,6	0,2	0,15	3,11
Abreo Tito Sosa placa huella acceso a fincas	19,02		0,2	3,80
Abreo Tito Sosa placa huella inicio placa huella, empalme con vía ppal	6	2,7	0,3	4,86
TOTAL ABREO TITO SOSA				**34,21**
SUBTOTAL				626,14
menos pagado actas anteriores acta 1				185,25
menos pagado actas anteriores acta 2				169,85
menos pagado actas anteriores acta 3				129,72
TOTAL				**141,32**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

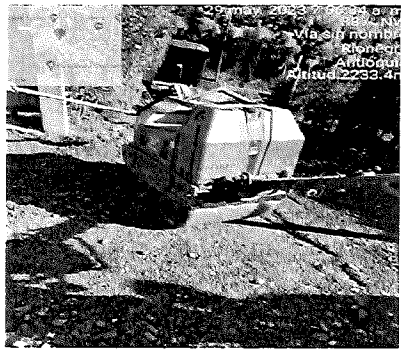
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

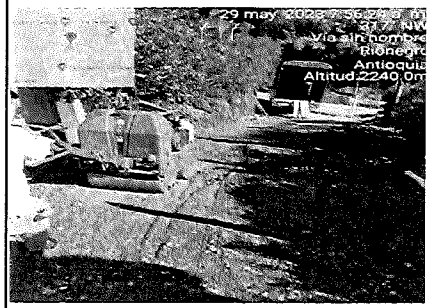
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA 5
							CORTE N°	4	ELABORÓ Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y LLENOS	ÍTEM	Suministro, colocaciòn, conformaciòn y compactaciòn de base granular tipo INVIAS, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del próctor modificado. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Incluye transporte.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO	3	3,2,2				





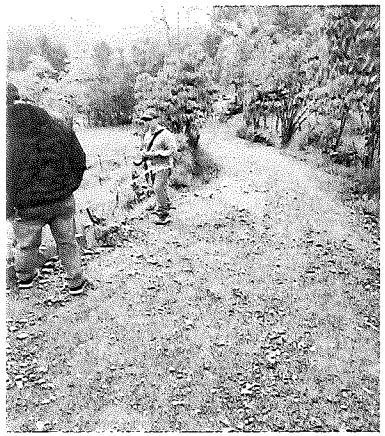


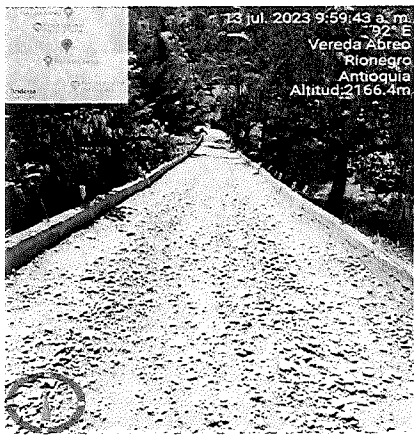






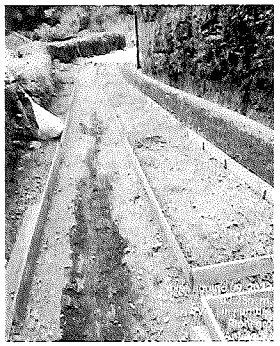
Descripción / localización	DIMENSIONES L	B1	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Rancheria. Cuneta via Principal asfaltada.	350	0,6	0,15	31,50
TOTAL RANCHERIA				**31,50**
Tablacito. Placa huella	27,72	3,8	0,15	15,80
Tablacito. Piso y entradas en placa huella	44,04		0,15	6,61
Tablacito. Ajustes laterales	19	0,55	0,15	1,56
Tablacito. Sobreancho	7	1,47	0,15	1,54
Tablacito. Piso y entradas en cunetas invias	14,4	1,19	0,15	2,57
Tablacito. Cunetas invias	136,9	0,73	0,15	15,07
TOTAL TABLACITO				**43,15**
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 30m) Placa huella	29,7	3,8	0,15	16,93
Los Gonzales, Rio Abajo (tramo de 30m). Ajustes laterales.	53,16	0,805	0,15	6,42
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Placa huella	120	3,8	0,15	68,40
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Ajustes laterales	120,00	0,90	0,15	16,20
TOTAL LOS GONZALES, RIO ABAJO				**107,95**
Acta de obra No. 2				
El Progreso Placa huella	140,00	3,8	0,15	79,80
TOTAL EL PROGRESO				**79,80**
Rio Abajo Los rendon (tramo 45 ml) Placa huella	45,10	4,65	0,15	31,46
Rio Abajo Los rendon (tramo 45 ml) ciclopeo transición puente y acceso a finca	8,60	0,92	0,15	1,19
Rio Abajo Los rendon (tramo 45 ml) ciclopeo transición puente y acceso a finca	5,20	1,95	0,15	1,52

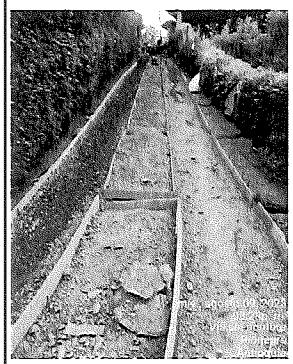








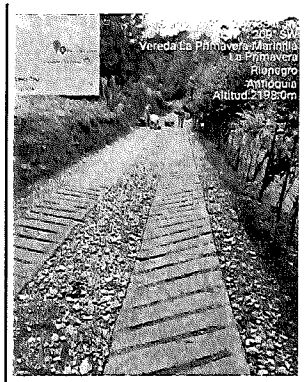


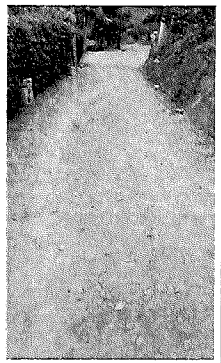






TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 ml)				**34,17**
Rio Abajo Los rendon (tramo 55 ml) Placa huella	54,15	4,7	0,15	38,18
Rio Abajo Los rendon (tramo 55 ml) ciclopeo acceso finca	6,80	1,3	0,15	1,33
Rio Abajo Los rendon (tramo 55 ml) ciclopeo acceso finca	6,00	0,8	0,15	0,72
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55 ml)				**40,22**
Santa Barbara Placa huella	120,00	3,95	0,15	71,10
TOTAL SANTA BARBARA				**71,10**
Abreo Placa Huella, 45ml Placa huella	45,80	3,8	0,15	26,11
Abreo Placa Huella, 45ml ciclopeo, transición a placa	18,30	0,75	0,15	2,06
Abreo Placa Huella, 45ml ciclopeo, transición a placa	4,60	0,17	0,15	0,12
TOTAL ABREO PLACA HUELLA TRAMO 45ML				**28,28**
Acta de obra No. 3				
Abreo Placa Huella, 45ml Placa huella	17,30	3,21	0,15	8,33
Abreo Placa Huella, 45ml ciclopeo, transición a placa	60,40	2,92	0,15	26,46
TOTAL ABREO LOSA DE 28				**34,79**
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL rieles + ciclopeo central	14,55	2,7	0,15	5,89
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL ciclopeo, acceso a finca	8,10	0,7	0,15	0,85
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL ciclopeo lateral	3,00	0,35	0,15	0,16
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL ciclopeo lateral	10,70	0,73	0,15	1,17
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPLAME CON VIA PRINCIPAL				**8,07**
Mampuesto Placa Huella, Placa huella	73,00	3,8	0,15	41,61
TOTAL MAMPUESTO PLACA HUELLA				**41,61**
La Laja Placa Huella, Placa huella	68,15	3,25	0,15	33,22
TOTAL LA LAJA PLACA HUELLA				**33,22**
Uco Anden Vehicular	4,90	3,8	0,15	2,79
Uco Anden Vehicular	9,80	2,905	0,15	4,27
TOTAL UCO ANDEN VEHICULAR				**7,06**
Los Pinos Placa Huella, Placa huella	120,00	3,4	0,15	61,20
TOTAL LOS PINOS				**61,20**
Acta de obra No. 4				
Los Pinos Placa Huella, Placa huella	42,20	1,8	0,15	11,39
TOTAL LOS PINOS				**11,39**
Las Cuchillas Placa Huella, Placa huella	82,95	3,4	0,15	42,30
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJON DOÑA JULIA				**42,30**
Abreo Tito Sosa, Via entre pavimento y placa huella hasta la finca 246	130,00	3,5	0,05	22,75









Abreo Tito Sosa, Via entre pavimento y placa huella desde la finca 247 hasta la finca 250	46,00	3,5	0,05	8,05
Abreo Tito Sosa Placa Huella, Placa huella	85,05	3,9	0,15	49,75
TOTAL ABREO TITO SOSA				**80,55**

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	756,37
menos pagado actas anteriores acta 1	182,60
menos pagado actas anteriores acta 2	253,56
menos pagado actas anteriores acta 3	185,96
TOTAL	**134,25**

Santiago Osorio

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

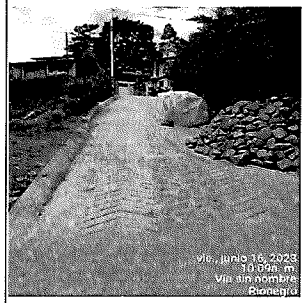
edesa Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ES-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

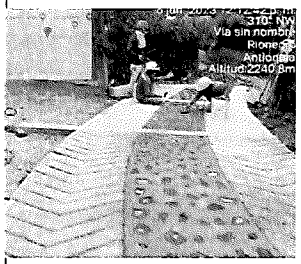
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	6
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

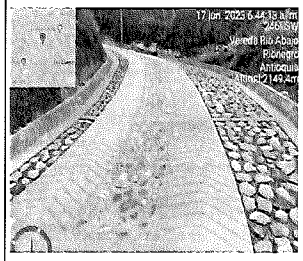
CAPÍTULO	CONCRETOS	ITEM				
SUB CAPITULO	4	4,1,1,6	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)Suministro, transporte e instalación de concreto y piedra de 2" a 4".	UNID.	m3	RIONEGRO

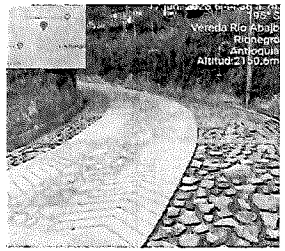




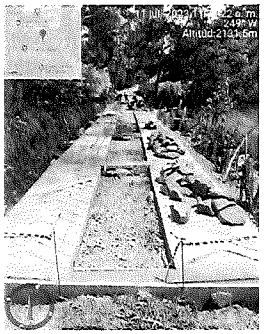




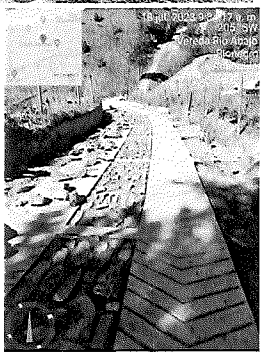


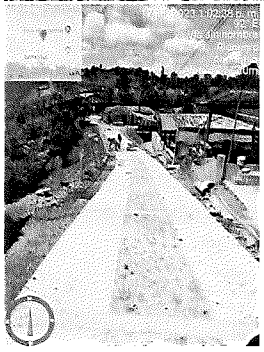


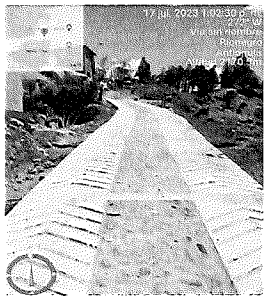
Descripción / localización	Cantidad	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1					
Tablacito Entreriel.	1	31,05	0,9	0,15	4,19
Tablacito Descuento vigas.	10,00	-0,2	0,9	0,15	-0,27
Tablacito. ciclopeos laterales.	1	19	0,55	0,15	1,56
Tablacito Ciclopedo entrada puerta garaje.	1	7	1,47	0,15	1,54
TOTAL TABLACITO					7,02
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Entre Riel.	1	29,75	0,9	0,15	4,02
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Descuentos Vigas.	10	-0,2	0,9	0,15	-0,27
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) ciclopeos Laterales	1	53,16	0,81	0,15	6,42
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Entre Riel.	1	120	0,9	0,15	16,20
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Descuentos Vigas.	41	-0,2	0,9	0,15	-1,11
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) ciclopeos laterales	1	120	0,9	0,15	16,20
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Descuento vigas.	41	-0,2	0,9	0,15	-1,11
TOTAL LOS GONZALES, RIO ABAJO					40,35
Acta de obra No. 2					
El Progreso Entre Riel.	1	100	0,9	0,15	13,50
Descuentos Vigas.	33	-0,2	0,9	0,15	-0,89
TOTAL EL PROGRESO					12,61
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) Entrerriel.	1	45,1	0,9	0,15	6,09
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) entrerriel-Descuentos Vigas.	16	-0,2	0,9	0,15	-0,43
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo		26,2	0,45	0,15	1,77
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo-descuento vigas	-10	0,45	0,2	0,15	-0,14

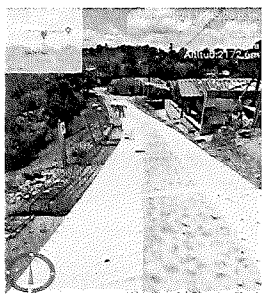


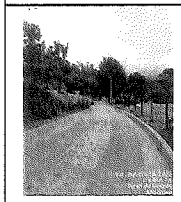


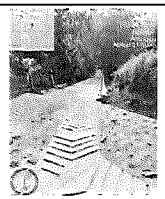










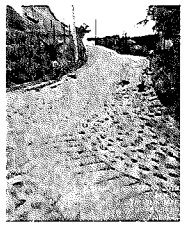


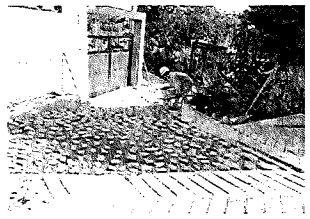


Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo		8,6	0,92	0,15	1,19
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo-descuento vigas	-3	0,92	0,2	0,15	-0,08
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo		5,2	1,95	0,15	1,52
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo-descuento vigas	-1	1,95	0,2	0,15	-0,06
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado derecho		44,3	0,4	0,15	2,66
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado derecho-descuento vigas	-15	0,4	0,2	0,15	-0,18
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 ML)					**12,33**
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) Entrerriel.	1	54,15	0,9	0,15	7,31
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) entrerriel-Descuentos Vigas.	17	-0,2	0,9	0,15	-0,46
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo lado izquierdo		54,15	0,45	0,15	3,66
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo lado izquierdo-descuento vigas	-17	0,45	0,2	0,15	-0,23
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo lado derecho		54,15	0,45	0,15	3,66
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo lado derecho-descuento vigas	-17	0,45	0,2	0,15	-0,23
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo antes de entrada a finca		6,8	1,3	0,15	1,33
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo antes de entrada a finca -descuento vigas	-2	1,3	0,2	0,15	-0,08
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo despues de entrada a finca		6	0,8	0,15	0,72
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55 ml) ciclopeo despues de entrada a finca-descuento vigas	-2	0,8	0,2	0,15	-0,05
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55 ML)					**15,62**
Santa Barbara Entre Riel.	1	120	0,9	0,15	16,20
Santa Barbara Descuentos Vigas.	41	-0,2	0,9	0,15	-1,11
TOTAL SANTA BARBARA					**15,09**
Abreo Placa Huella 45ml Entrerriel.	1	45,8	0,9	0,15	6,18
Abreo Placa Huella 45ml Descuentos Vigas.	16	-0,2	0,9	0,15	-0,43
Abreo Placa Huella INICIAL. Ciclopeo, transición a placa		18,3	0,75	0,15	2,06
Abreo Placa Huella INICIAL. Ciclopeo, transición a placa		4,6	0,17	0,15	0,12
TOTAL ABREO PLACA HUELLA INICIAL					**7,93**
Acta de obra No. 3					
El Progreso ciclopeo central.	1	40	0,9	0,15	5,40
Descuentos Vigas.	13	-0,2	0,9	0,15	-0,35
TOTAL EL PROGRESO					**5,05**
Abreo Placa EMPALME VIA PRINCIPAL Entrerriel.	1	11,8	0,9	0,15	1,59
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Descuentos 4 Vigas.	4	-0,2	0,9	0,15	-0,11
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Ciclopeo lateral		3	0,35	0,15	0,16
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Ciclopeo lateral		10,7	0,73	0,15	1,17
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPALME VIA PRINCIPAL					**2,81**











Mampuesto Placa EMPALME VIA PRINCIPAL Entrerriel.	1	73,00	0,9	0,15	9,86
Mampuesto Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Descuentos 25 Vigas.	25	-0,2	0,9	0,15	-0,68
TOTAL MAMPUESTO PLACA HUELLA					9,18
La Laja Placa Entrerriel.	1	68,15	0,9	0,15	9,20
La Laja Placa Huella Descuentos 23 Vigas.	23	-0,2	0,9	0,15	-0,62
ciclopeo lateral	1	2,6	0,6	0,15	0,23
ciclopeo lateral	1	1,1	0,675	0,15	0,11
ciclopeo lateral	1	12,9	0,25	0,15	0,48
ciclopeo lateral	1	15	0,475	0,15	1,07
					0,00
TOTAL LA LAJA PLACA HUELLA					10,46
Acta de obra No. 4					
Los Pinos Placa huella Entrerriel.	1	152,20	0,9	0,15	20,55
Los Pinos Placa Huella Descuentos Vigas.	50	-0,20	0,9	0,15	-1,35
ciclopeo lateral	1	11,20	0,37	0,15	0,62
					0,00
TOTAL LOS PINOS PLACA HUELLA					19,81
Las Cuchillas Placa Huella Entrerriel.	1	82,00	0,9	0,15	11,07
Las Cuchillas Placa Huella Descuentos Vigas.	27	-0,20	0,9	0,15	-0,73
ciclopeo lateral	1	5,30	0,45	0,15	0,36
ciclopeo lateral	1	2,70	0,28	0,15	0,11
ciclopeo lateral	1	3,00	0,25	0,15	0,11
ciclopeo lateral	1	5,90	1,32	0,15	1,17
ciclopeo lateral	1	6,80	1,15	0,15	1,17
ciclopeo lateral	1	5,50	0,58	0,15	0,47
ciclopeo lateral	1	3,00	0,35	0,15	0,16
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJON DOÑA JULIA PLACA HUELLA					13,89
Abreo Tito Sosa Placa Huella Entrerriel.	1	85,05	0,9	0,15	11,48
Abreo Tito Sosa Placa Huella Descuentos Vigas.	28	-0,20	0,9	0,15	-0,76
ciclopeo lateral	1	12,80	0,24	0,15	0,46
ciclopeo lateral	1	3,20	1,50	0,15	0,72
ciclopeo lateral	1	3,20	1,23	0,15	0,59
ciclopeo lateral	1	0,60	0,45	0,15	0,04
ciclopeo lateral	1	3,10	5,70	0,15	2,65
ciclopeo lateral	1	26,00	0,24	0,15	0,94
TOTAL ABREO TITO SOSA PLACA HUELLA					16,12
SUBTOTAL					186,31
menos pagado actas anteriores acta 1					47,37
menos pagado actas anteriores acta 2					63,59
menos pagado actas anteriores acta 3					27,52
TOTAL					49,83

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

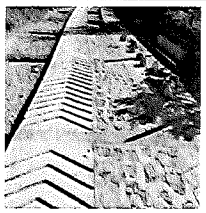
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	7
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

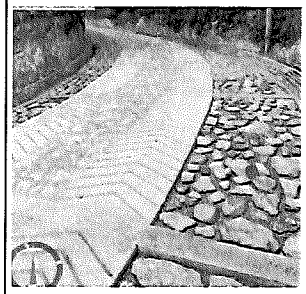
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	CONCRETOS	ÍTEM	Concreto Clase D (21 Mpa), Viga de Fundación (Llave de confinamiento-Riostra) de 0.20 x 0.30 m x 2,7 cada 2,8 m.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4	4,3,1,4				



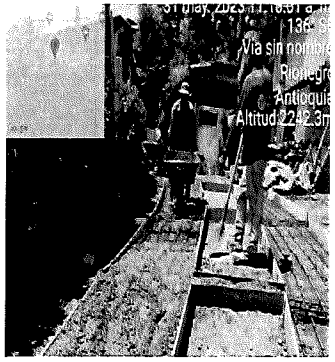




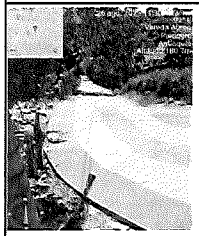


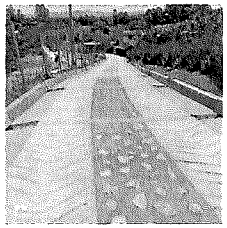


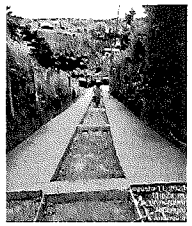


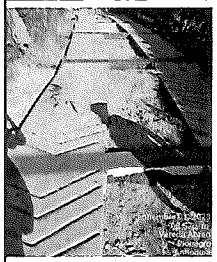


Descripción / localización	DIMENSIONES Cantidad	L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1					
Tablacito. Vigas	10,00	3,1	0,2	0,3	1,86
TOTAL TABLACITO					1,86
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Vigas en la longitud de los 2 rieles y entreriel	9,00	2,7	0,2	0,3	1,46
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Viga Anchos adicionales para ajustes de los ciclopeos	10	1,54	0,2	0,3	0,92
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) vigas en la longitud de los 2 rieles y entrerieles	41	2,7	0,2	0,3	6,64
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) vigas anchos adicionales para ajuste de los ciclopeos .	1	36,9	0,2	0,3	2,21
TOTAL LOS GONZALES, RIO ABAJO					11,24
Acta de obra No. 2					
El Progreso Vigas, longitud entre cunetas	47,00	2,7	0,2	0,3	7,61
El Progreso Vigas, longitud por debajo de cunetas	47,00	1,00	0,20	0,15	1,41
TOTAL El PROGRESO					9,02
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Vigas, longitud entre ciclopeos laterales	16,00	3,55	0,2	0,3	3,41
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Vigas, longitud por debajo de cunetas	16,00	1,00	0,20	0,15	0,48
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 ml)					3,89
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Vigas, longitud entre ciclopeos laterales	17,00	3,6	0,2	0,3	3,67
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Vigas, longitud por debajo de cunetas	17,00	1,00	0,20	0,15	0,51
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55 ml)					4,18
Santa Barbara Vigas	41,00	2,7	0,2	0,3	6,64
Santa Barbara Vigas por debajo de cuneta	41,00	1,00	0,20	0,15	1,23
TOTAL SANTA BARBARA					7,87
Abreo Placa Huella INICIAL Vigas	16,00	2,7	0,2	0,3	2,59
Abreo Placa Huella INICIAL Vigas por debajo de cuneta	16,00	0,50	0,20	0,15	0,24
TOTAL ABREO PLACA HUELLA INICIAL					2,83











OBSERVACIONES:

Acta de obra No. 3					
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Vigas, longitud entre cunetas	4,00	2,7	0,2	0,3	0,65
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPALME VIA PRINCIPAL					0,65
Mampuesto Placa Huella Vigas	25,00	2,7	0,2	0,3	4,05
Mampuesto Placa Huella Vigas por debajo de cuneta	25,00	1,00	0,20	0,15	0,75
TOTAL PLACA HUELLA MAMPUESTO					4,80
La Laja Placa Huella Vigas	23,00	2,7	0,2	0,3	3,73
La Laja Placa Huella Vigas por debajo de cuneta	17,00	0,50	0,20	0,15	0,26
TOTAL PLACA HUELLA LA LAJA					3,98
Acta de obra No. 4					
La Cuchillas Placa Huella Vigas	27,00	2,7	0,2	0,3	4,37
Las Cuchillas Placa Huella Vigas por debajo de cuneta	27,00	0,50	0,20	0,15	0,41
TOTAL PLACA HUELLA LAS CUCHILLAS CALLEJÓN DOÑA JULIA					4,78
Abreo tito sosa Placa Huella Vigas	28,00	2,7	0,2	0,3	4,54
Abreo tito sosa Placa Huella Vigas por debajo de cuneta	28,00	0,80	0,20	0,15	0,67
TOTAL PLACA HUELLA ABREO TITO SOSA					5,21
SUBTOTAL					60,31
menos pagado actas anteriores acta 1					13,10
menos pagado actas anteriores acta 2					27,79
menos pagado actas anteriores acta 3					9,43
TOTAL					**9,99**

Santiago Osorio

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

cristian C.H.R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoria

edeso
Empresa de Desarrollo Sostenible

MEMORIAS DE CÁLCULO

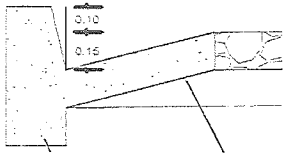
CODIGO: FO-ESI-29
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2018

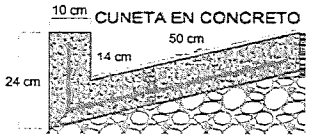
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	8
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

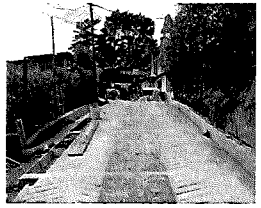
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.						
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023		

CAPÍTULO	CONCRETOS	ÍTEM	Suministro, transporte e instalación de concreto clase D ,3000 PSI para cunetas, incluye formaletería, mano de obra, vibrado, protección y curado.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4	4,3,10,6				



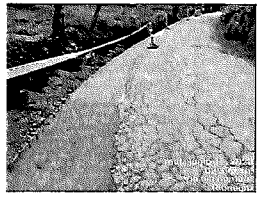


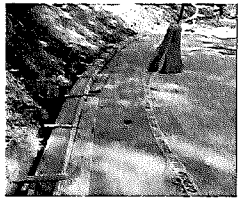






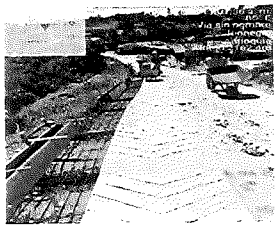
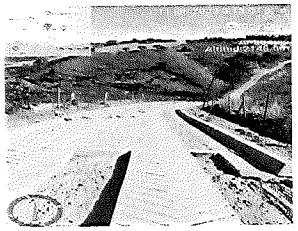
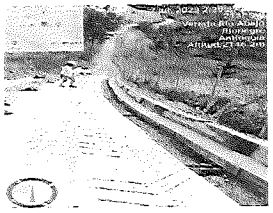
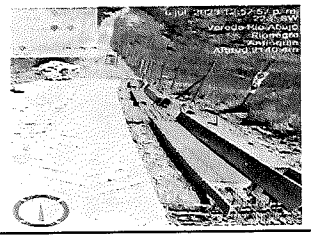


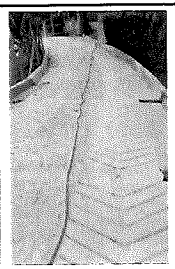
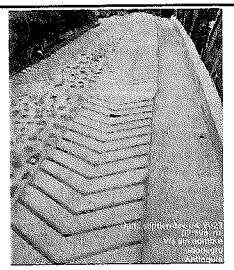
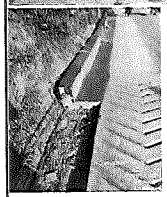




Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Rancheria cuneta invias	350	0,5	0,1	17,50
Rnacheria Bordillo de la cuneta	350	0,1	0,24	8,40
TOTAL RANCHERIA				25,90
	Longitud	**m3/ml**		
Tablacito. Cunetas placa huella	41	0,18		7,30
	L	**B**	**H**	
Tablacito. Cuneta invias	136,9	0,73	0,1	10,05
Tablacito. Bordillo	136,9	0,1	0,24	3,29
TOTAL TABLACITO				20,63
	Longitud	**m3/ml**		0,00



OBSERVACIONES:

Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cunetas Placa huella	59,2	0,178		10,54
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Cunetas Placa huella	240	0,178		42,72
TOTAL GONZALES RIO ABAJO				**53,26**
Acta de obra No. 2				
	Longitud	**m3/ml**		
El Progreso Cunetas Placa huella	278,7	0,178		49,61
TOTAL EL PROGRESO				**49,61**
	Longitud	**m3/ml**		
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Cunetas Placa huella	89,1	0,178		15,86
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45ml)				**15,86**
	Longitud	**m3/ml**		
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Cunetas Placa huella	101,3	0,178		18,03
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55ml)				**18,03**
Santa Barbara Cunetas Placa huella	179,9	0,178		32,02
TOTAL SANTA BARBARA				**32,02**
Abreo Placa Huella 45ml Cuneta Placa huella	40,8	0,178		7,26
TOTAL ABREO PLACA HUELLA 45ml				**7,26**
Acta de obra No. 3				
Mampuesto Placa Huella Berma cunetas	113,9	0,178		20,28
TOTAL MAMPUESTO				**20,28**
La Laja Placa Huella Berma cunetas	49,2	0,178		8,76
TOTAL LA LAJA				**8,76**
Acta de obra No. 4				
Descuento Santa Barbara Placa Huella Berma cunetas	-2,2	0,178		-0,39
TOTAL DESCUENTO SANTA BARBARA				**-0,39**
Las Cuchillas Placa Huella Berma cuneta	86,9	0,178		15,47
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJON DONA JULIA				**15,47**
Abreo tito sosa Placa Huella Berma cunetas	89,1	0,178		15,86
Abreo tito sosa Placa Huella Berma cunetas	36,1	0,163		5,88
Abreo tito sosa Placa Huella Berma cunetas	24,4	0,148		3,61
TOTAL ABREO TITO SOSA				**25,36**
SUBTOTAL				292,04
menos pagado actas anteriores acta 1				99,79
menos pagado actas anteriores acta 2				122,78
				29,04
TOTAL				**40,43**

Santa Osorio

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C. H. R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoria

Empresa de Desarrollo Sostenible

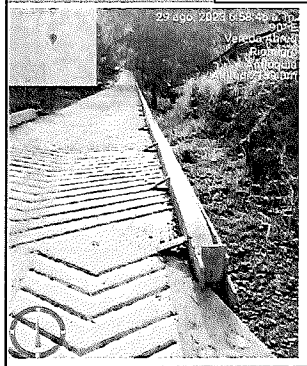
MEMORIAS DE CÁLCULO

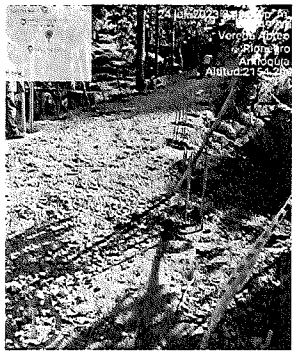
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	9
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

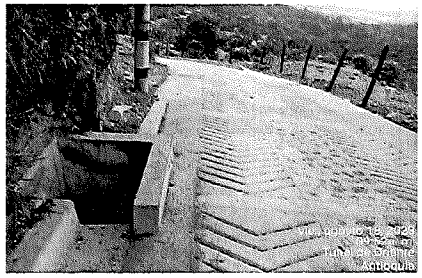
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	

CAPÍTULO	CONCRETOS	ÍTEM	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO CLASE D (21 MPA).,Estribos , aletas,muros y disipadores. incluye formaleteria, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños.	UNID.	m3
SUB CAPITULO	4	4,3,10,8			









Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 3				
Abreo Losa 28 bordillo sobre muros autosoportantes	123,6	0,15	0,15	2,78
	L/total 9 pilotes a cada lado	area/ml		
Abreo Losa 28 pilotes	50,00	0,070686		3,53
TOTAL ABREO				6,32

Acta de obra No. 4

	DIMENSIONES Ancho	Alto	Espesor	Cantidad	
muro poseta	1,10	1,00	0,15	2	0,33
	Area				
descuento tubo 12"	0,07		0,15	-2	-0,02
muro poseta	0,80	1,00	0,15	2	0,24
descuento entrada cuneta	0,42	0,30	0,15	-1	-0,02
piso poseta	1,10	1,10	0,15	1	0,18
muro descole	1,00	1,25	0,15	1	0,19
	Area				
descuento tubo 12"	0,07		0,15	-1	-0,01
muro 1 descole	0,90	0,95	0,15	1	0,13
muro 2 descole	0,90	0,85	0,15	1	0,11
muro 2 descole	0,35	0,30	0,15	1	0,02
piso descole	1,69	0,74	0,15	1	0,19
TOTAL EL PROGRESO POSETA Y DESCOLE					1,33

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	7,65
menos pagado actas anteriores acta 1	0,00
menos pagado actas anteriores acta 2	0,00
menos pagado actas anteriores acta 3	6,32
TOTAL	1,33

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

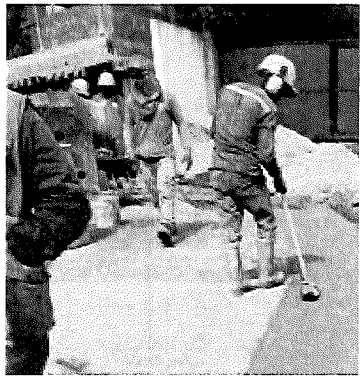
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

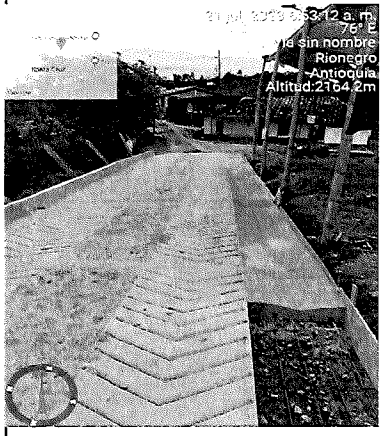
							Consecutivo	4	HOJA	10
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

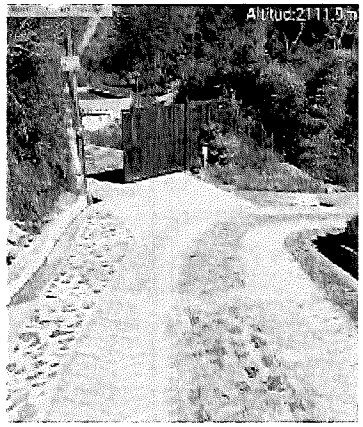
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	CONCRETOS	ÍTEM	Concreto clase D (21 Mpa) losa de piso de concreto e=0,15, Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta metalica o equivalente. El acero de refuerzo se pagara en su respectivo Item, incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	UNID.	m2	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4	6,2,15				

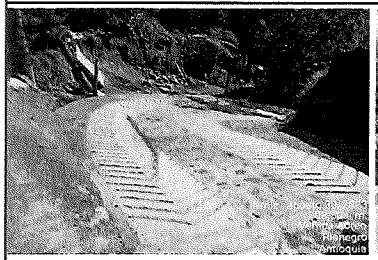


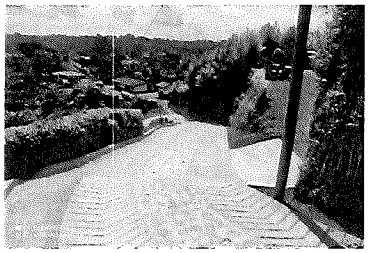


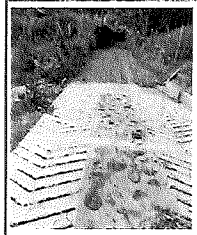




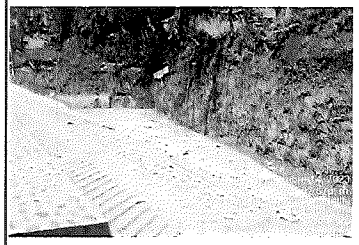
Descripción / localización	DIMENSIONES L	DIMENSIONES B	TOTAL
Acta de obra No. 1			
Tablacito. Inicio de Rieles.	6,8	1,1	7,48
Tablacito. Entrada a inicio placa huella lado Izquierdo.	7,8	1,04	8,11
Tablacito. Entrada a inicio placa huella lado derecho..	16	0,71	11,33
Tablacito. Piso entrada al inicio de cunetas via principal.	6,80	1,20	8,16
Tablacito. Entrada en la mitad del tramo de las cunetas via principal.	7,6	1,18	8,96
TOTAL TABLACITO			**44,04**
Acta de obra No. 2			
El Progreso acceso a finca	11,6	1,03	11,95
El Progreso acceso a finca	6,7	0,95	6,37
TOTAL EL PROGRESO			**18,31**
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) acceso a finca	4,9	5,10	24,99
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 ml)			**24,99**
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) acceso a finca	7	2,50	17,50
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55 ml)			**17,50**
Santa Barbara acceso a finca	17,2	0,70	12,04
Santa Barbara acceso a finca finca 296	2,5	3,40	8,50
Santa Barbara acceso a finca finca 296	1,15	0,94	1,08
Santa Barbara acceso a finca	0,9	1,45	1,31
Santa Barbara acceso a finca	6,6	0,70	4,62
Santa Barbara acceso a finca finca 294	7	1,00	7,00
Santa Barbara acceso a finca finca 293	5	1,15	5,75
Santa Barbara acceso a finca	8	1,00	8,00
TOTAL SANTA BARBARA			**48,30**

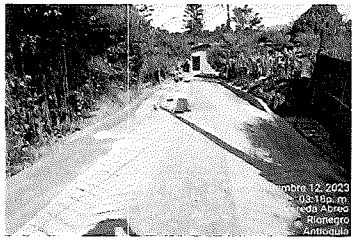


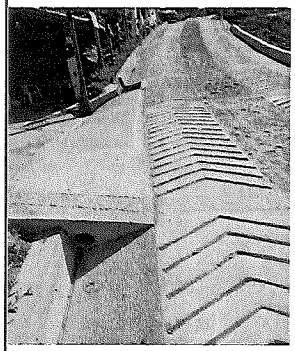


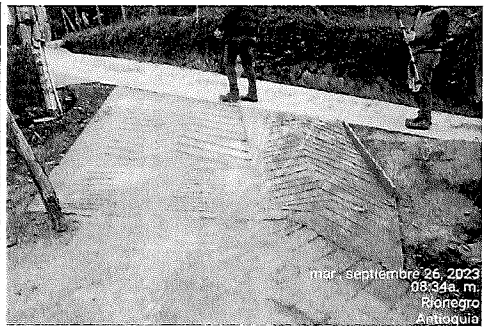












Abreo placa huella 45ml acceso a finca	5	1,20	6,00
TOTAL ABREO PLACA HUELLA INICIAL			**6,00**

Acta de obra No. 3

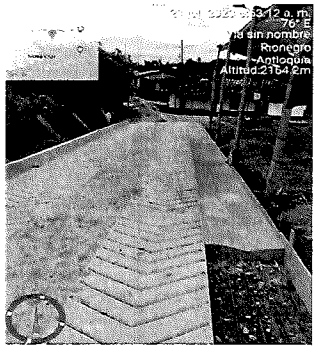
Abreo placa huella 45ml dentellón	2,75	1,20	3,30
TOTAL ABREO PLACA HUELLA INICIAL			**3,30**
Abreo placa huella inicioplaca huella	8,1	0,70	5,67
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPALME VIA PRINCIPAL			**5,67**
Mampuesto placa huella acceso finca	3,6	1,20	4,32
Mampuesto placa huella acceso finca	4,8	1,20	5,76
Mampuesto placa huella acceso finca	4,5	1,58	7,11
Mampuesto placa huella acceso finca	3,3	1,50	4,95
Mampuesto placa huella acceso finca	4,5	1,70	7,65
Mampuesto placa huella lateral inicio placa huella	2,78	0,70	1,95
Mampuesto placa huella lateral inicio placa huella	2,78	0,70	1,95
TOTAL MAMPUESTO			**33,68**
La Laja placa huella acceso finca	3,4	1,60	5,44
TOTAL LA LAJA			**5,44**

Acta de obra No. 4

DESCUENTO TOTAL SANTA BARBARA COBRADO EN ACTA N°2			**-48,30**
Santa Barbara acceso a finca costado izquierdo	6,6	0,70	4,62
Santa Barbara acceso a finca costado izquierdo	6,2	0,70	4,34
Santa Barbara acceso inicia costado derecho empalme con via destapada	3	0,50	1,50
Santa Barbara acceso a finca 292	7,8	1,28	9,98
Santa Barbara acceso a finca 293	4,75	1,15	5,46
Santa Barbara acceso a finca 294	7	1,23	8,61
Santa Barbara acceso a finca 294 lateral que baja hacia el piso como muro	3,5	0,50	1,75
Santa Barbara acceso a finca 295	1,5	1,70	2,55
Santa Barbara acceso a finca 295	2,9	1,30	3,77
Santa Barbara acceso a finca 295	1,4	1,00	1,40
Santa Barbara acceso a finca 296	1,1	1,00	1,10
Santa Barbara acceso a finca 296	3,4	2,50	8,50
Santa Barbara acceso a parqueaderos en plastico	17,4	0,70	12,18
TOTAL SANTA BARBARA			**65,77**

Los Pinos bahía	3,25	0,80	2,60
Los Pinos bahía	7,3	1,99	14,49
Los Pinos acceso a finca	3,6	1,00	3,60
Los Pinos acceso a finca	1,2	0,40	0,48





Los Pinos acceso a finca	5,35	1,80	9,63
TOTAL LOS PINOS			**30,80**
Las Cuchillas entrada finca	2	3,43	6,86
Las Cuchillas entrada finca 143	1,9	2,60	4,94
Las Cuchillas ajuste curva en concreto	4,7	1,57	7,38
Las Cuchillas ajuste curva en concreto	5,4	1,49	8,02
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJON DOÑA JULIA			**27,20**
Abreo Tito Sosa inicio laterales placa huellas	1,75	0,30	0,53
Las Cuchillas La Virgen entrada finca 143	1,6	0,70	1,12
Abreo Tito Sosa entrada finca 262	4,9	1,50	7,35
Abreo Tito Sosa entrada finca casa bajita	2,9	1,05	3,05
Abreo Tito Sosa entrada finca casa bajita	3,9	1,00	3,90
Abreo Tito Sosa entrada finca lado izquierdo bajando	4,4	0,70	3,08
TOTAL ABREO TITO SOSA			**19,02**
SUBTOTAL			301,72
menos pagado actas anteriores acta 1			44,04
menos pagado actas anteriores acta 2			115,10
menos pagado actas anteriores acta 3			48,09
TOTAL			**94,49**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

cristian C.H.R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

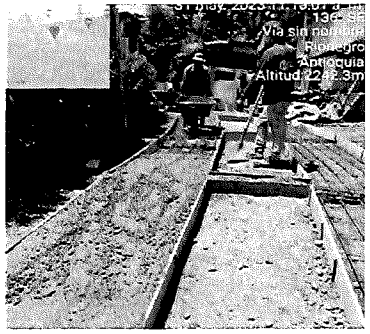
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

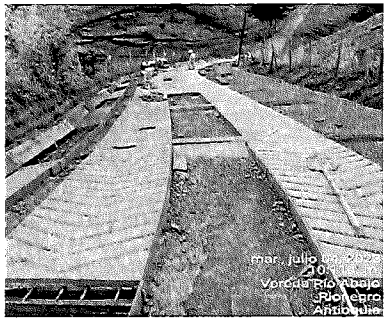
							Consecutivo	4	HOJA	11	
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada	

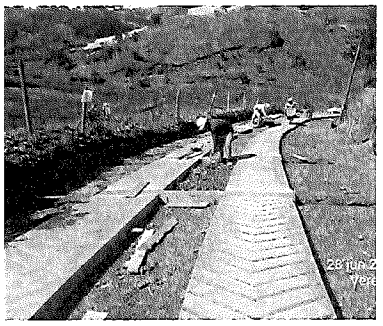
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPÍTULO	CONCRETOS	ÍTEM	Concreto Clase D (21 MPa). Suministro, transporte e instalación de concreto para construcción de rieles de 90 cm de ancho por 15 cm de espesor.	UNID.	m2	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4	8,1,1,7				



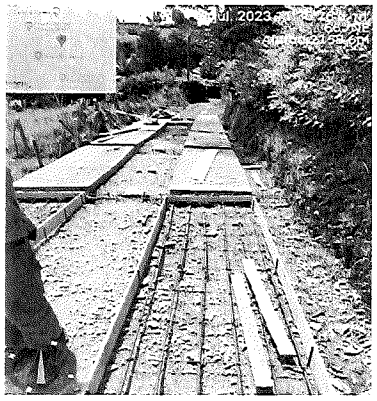






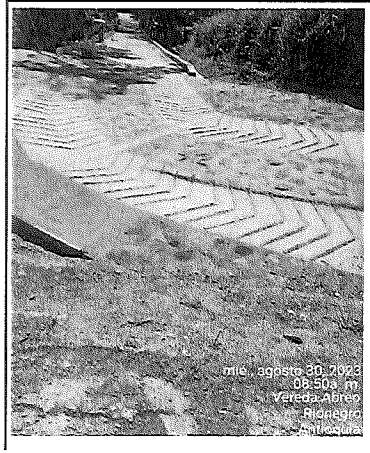
Descripción / localización	DIMENSIONES			TOTAL
	L	B	Cantida	
Acta de obra No. 1				
Tablacito Riel	62,1	0,9		55,89
Tablacito Decuento vigas	-0,2	0,9	20,00	-3,60
TOTAL TABLACITO				**52,29**
Los Gonzales ,Rio Abajo(tramo de 30m) Riel derecho.	59,5	0,9		53,55
Los Gonzales,Rio Abajo(tramo de 30m) Descuento vigas.	-0,2	0,9	20,00	-3,60
Los Gonzales ,Rio Abajo(tramo de 120m) Riel derecho.	240	0,9	1,00	216,00
Los Gonzales,Rio Abajo(tramo de 120m) Descuento vigas.	-0,2	0,9	82,00	-14,76
TOTAL LOS GONZALES,RIO ABAJO.				**251,19**
Acta de obra No. 2				
El Progreso Riel	140	0,9	2,00	252,00
El Progreso Decuento vigas	-0,2	0,9	94	-16,92
TOTAL EL PROGRESO				**235,08**

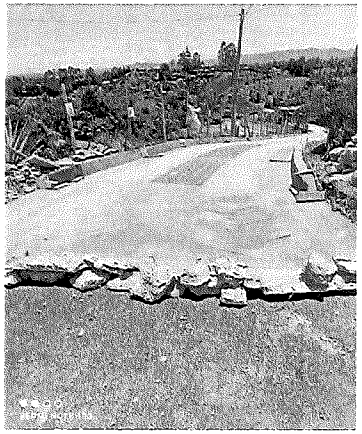






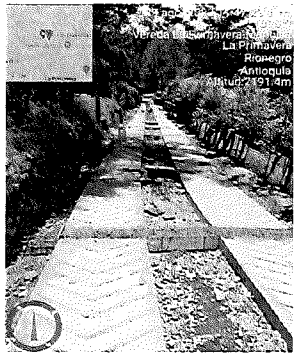


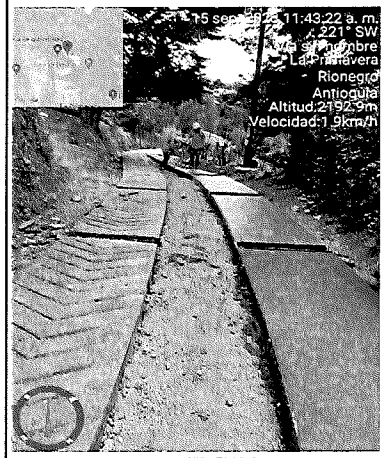


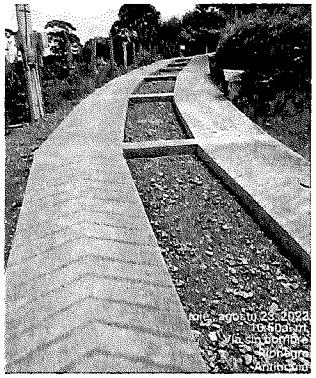


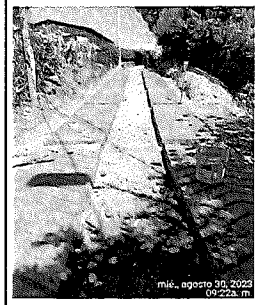
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Riel	45,1	0,9	2,00	81,18
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Decuento vigas	-0,2	0,9	32	-5,76
TOTAL SANTA RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 ml)				**75,42**
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Riel	54,15	0,9	2,00	97,47
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Decuento vigas	-0,2	0,9	34	-6,12
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55 ml)				**91,35**
Santa Barbara Riel	120	0,9	2,00	216,00
Santa Barbara Decuento vigas	-0,2	0,9	82	-14,76
TOTAL SANTA BARBARA				**201,24**
Abreo placa huella 45ml Riel	45,8	0,9	2,00	82,44
Abreo placa huella 45ml Decuento vigas	-0,2	0,9	32	-5,76
TOTA ABREO PLACA HUELLA INICIAL				**76,68**
Acta de obra No. 3				
Abreo placa huella Rieles	29,1	0,9	1,00	26,19
Abreo placa huella Descuento vigas	-0,2	1,8	4	-1,44
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPALME VIA PRINCIPAL				**24,75**
Mampuesto placa huella Rieles	73	0,9	2,00	131,40
Mampuesto placa huella Descuento vigas	-0,2	0,9	25	-4,50
TOTAL MAPUESTO				**126,90**
La Laja placa huella Riel	136,3	0,9	1,00	122,67











La Laja placa huella Decuento vigas	-0,2	0,9	23	-4,14
Ajustes de riel en curva final	6,6	0,9	1	5,94
	4,5	0,45	1	2,03
	4,7	0,33	1	1,55
	3,2	0,575	1	1,84
TOTAL LA LAJA				**129,89**
Los Pinos placa huella Riel	240	0,9	1,00	216,00
Los Pinos placa huella Decuento vigas	-0,2	0,9	40,00	-7,20
TOTAL LOS PINOS				**208,80**
Acta de obra No. 4				
Los Pinos placa huella Riel	84,4	0,9	1,00	75,96
Los Pinos placa huella Decuento vigas	-0,2	0,9	28,00	-5,04
TOTAL LOS PINOS				**70,92**
Las Cuchillas placa huella Riel	164	0,9	1,00	147,60
Las Cuchillas placa huella Descuento vigas	-0,2	0,9	54,00	-9,72
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJÓN DOÑA JULIA				**137,88**
Abreo Tito Sosa placa huella Riel	175,9	0,9	1,00	158,31
Abreo Tito Sosa placa huella Decuento vigas	-0,2	0,9	54,00	-9,72
TOTAL ABREO TITO SOSA				**148,59**
SUBTOTAL				1.830,98
menos pagado actas anteriores acta 1				303,48
menos pagado actas anteriores acta 2				679,77
menos pagado actas anteriores acta 3				490,34
TOTAL				**357,39**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

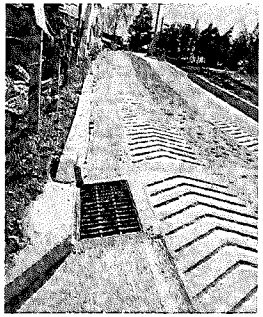
Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

								Consecutivo	4	HOJA	12
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023		CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	CONCRETOS	ÍTEM				
SUB CAPITULO	4	9,5,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	UNID.	und	RIONEGRO



Descripción / localización	Cantidad	TOTAL
Acta de obra No. 4		
finca 292	1,00	1,00
finca 294	1,00	1,00
TOTAL SANTA BARBARA		**2,00**

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	2,00
menos pagado actas anteriores acta 1	0,00
menos pagado actas anteriores acta 2	0,00
menos pagado actas anteriores acta 3	0,00
TOTAL	**2,00**

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

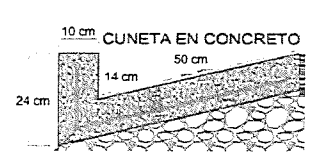
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

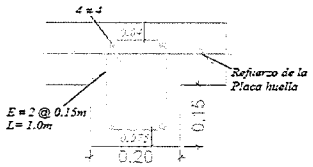
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	13
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

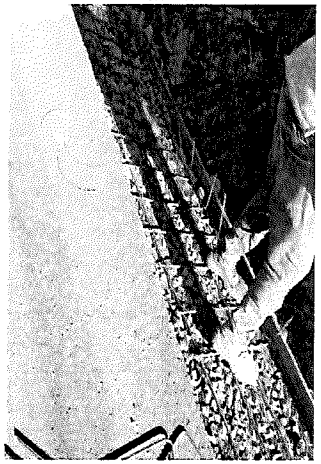
CAPÍTULO	ACEROS	ÍTEM		UNID.	KG	
SUB CAPITULO	5	5,1,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.			RIONEGRO

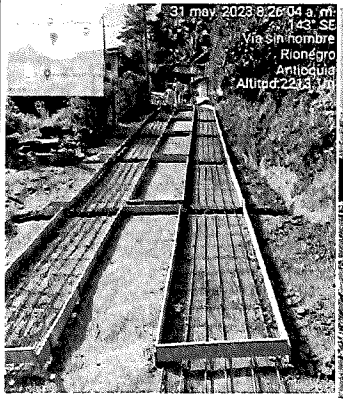


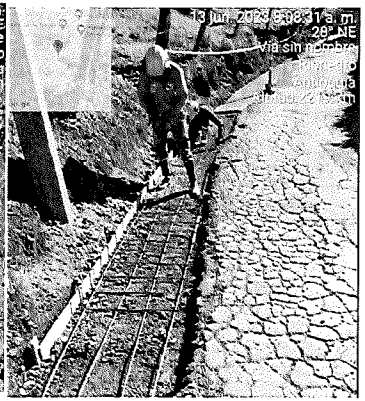


Corte Transversal
Sección en Placa huella
Esc. 1:10



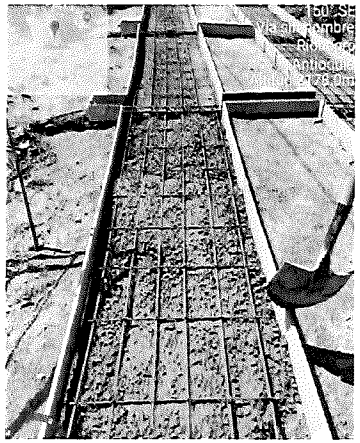


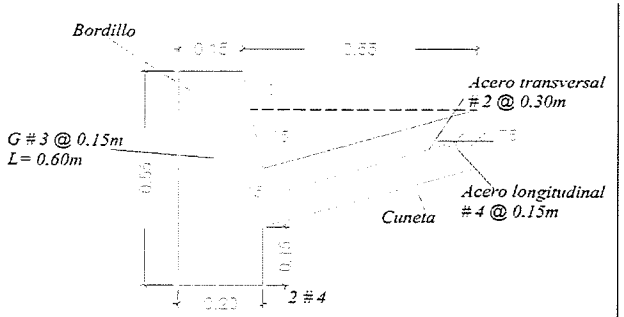




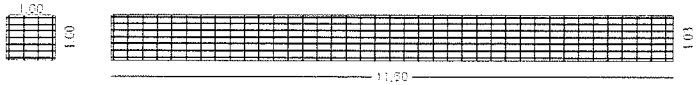
Descripción / localización	DIMENSIONES ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	TOTAL
Acta de obra No. 1					
Rancheria. Cuneta invias	350,00	5,00	3/8	0,56	980,00
Rancheria Traslapos cuneta invias	0,60	291,67	3/8	0,56	98,00
Rancheria Transversales cuneta invias @ 0,20	0,68	1750,00	3/8	0,56	666,40
TOTAL RANCHERIA					**1744,40**
Tablacito huellas, longitudinal	62,10	6,00	1/2	0,99	370,36
Tablacito huellas,traslapos	0,60	62,10	1/2	0,99	37,04
Tablacito huellas, transversales @ 0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	207,00	1/4	0,25	41,40
Tablacito Berma cuneta placa huella, longitudinal	39,10	5,00	1/2	0,99	194,33
Tablacito Berma-cuneta placa huellaTraslapos	0,60	32,55	1/2	0,99	19,41
Tablacito Cuneta placa huella transversales @ 0,30	0,50	130,33	1/4	0,25	16,29
Tablacito Cuneta placa huella transversales bordillo @ 0,15	0,60	260,67	3/8	0,56	87,58
Tablacito Cuneta placa huella, longitudinal	1,90	5,00	1/2	0,99	9,44
Tablacito Cuneta placa huella traslapos	0,60	1,60	1/2	0,99	0,95
Tablacito Cuneta placa huella transversales @ 0,30	0,50	6,33	1/4	0,25	0,79
Tablacito Cunetas placa huella transversales bordillo @ 0,15	0,60	12,67	3/8	0,56	4,26
Tablacito. Vigas Longitudinal	42,20	4,00	1/2	0,99	167,79
Tablacito Estribos vigas @ 0,15	1,00	281,30	1/4	0,25	70,33



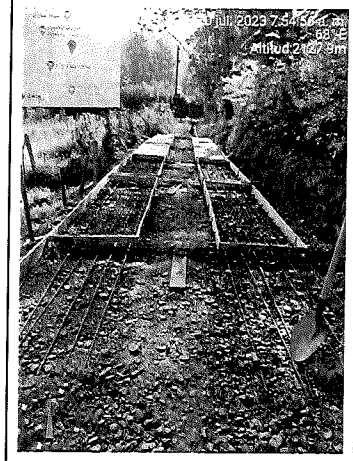


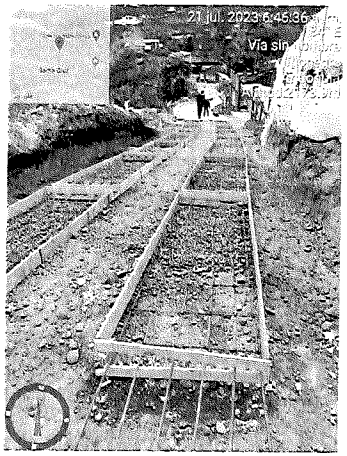


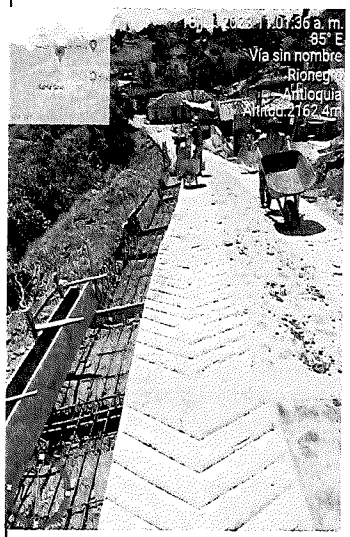
Corte Berma-cuneta;Sección en la Cuneta
Esc. 1:10

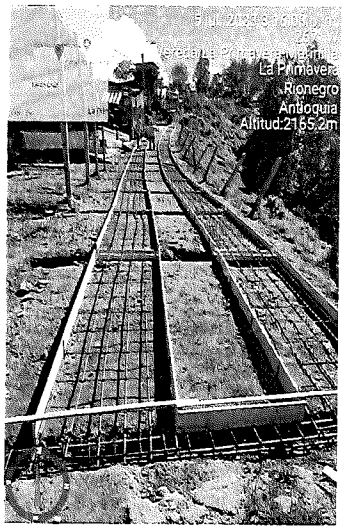


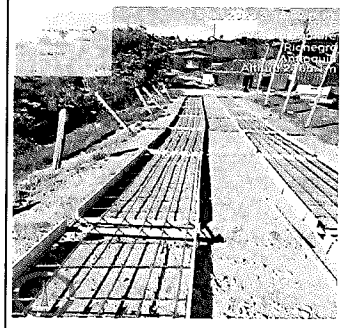
	m2/entradas	Und/m2	ø	Peso por ml	
Tablacito. Entrada empalme via asfalto por Placa huella. longitudinal @. 0,15	44,04	6,67	1/2	0,99	291,84
Tablacito. Entrada empalme via asfalto por Placa huella. Transversal @. 0,30	44,04	3,33	1/4	0,25	36,70
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Tablacito. ml cunetas invias	136,90	5,00	3/8	0,56	383,32
Tablacito. ml cunetas invias traslapos	13,69	5,00	3/8	0,56	38,34
Tablacito. ml cunetas invias trasversal	0,80	684,50	3/8	0,56	306,66
TABLACITO TOTAL					**2076,83**
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Huellas,Longitudinal	59,50	6,00	1/2	0,99	354,83
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Huellas,Traslapos	5,95	6,00	1/2	0,99	35,48
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	198,33	1/4	0,25	39,67
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cunetas longitudinal	59,20	5,00	1/2	0,99	294,22
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cuneta traslapos	5,92	5,00	1/2	0,99	29,43
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cuneta transversal @ 0,30	0,50	197,33	1/4	0,25	24,67
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	394,67	3/8	0,56	132,61
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Vigas	56,45	4,00	1/2	0,99	224,45
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Viga Estribos @0,15	1,00	376,30	1/4	0,25	94,08
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Huellas, longitudinal	240,00	6,00	1/2	0,99	1431,36
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Huellas,traslapos	24,00	6,00	1/2	0,99	143,14
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	800,00	1/4	0,25	160,00
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Cuneta longitudinal.	240,00	5,00	1/2	0,99	1192,80
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Cuneta traslapos	24,00	5,00	1/2	0,99	119,28
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Cuneta transversal Escorrentia @ 0,30	0,50	800,00	1/4	0,25	100,00
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	1600,00	3/8	0,56	537,60
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Vigas 41 unidades de 5 m	205,00	4,00	1/2	0,99	815,08

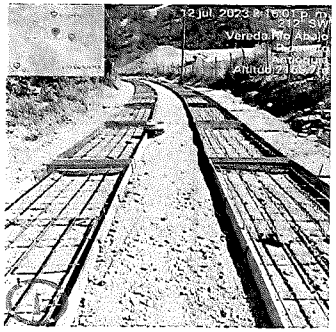






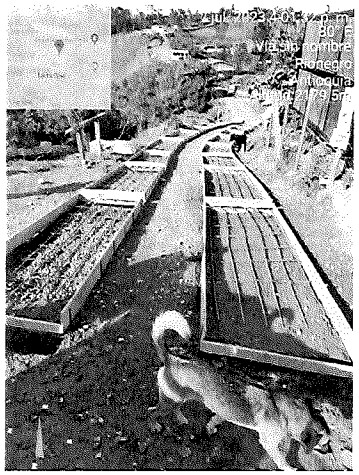


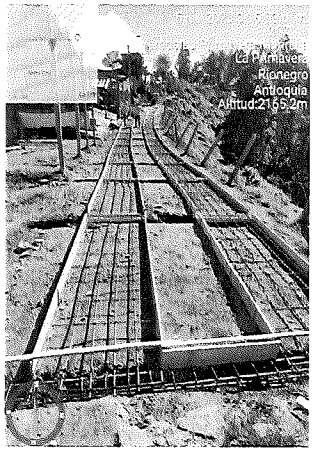


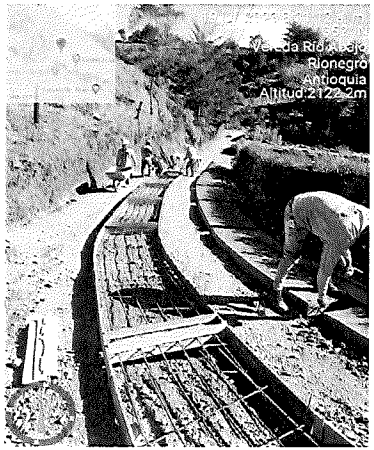


Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 120m) Estribos Vigas @ 0,15	1,00	1.366,70	1/4	0,25	341,68
TOTAL LOS GONZALES, RIO ABAJO					**6070,36**
Acta de obra No. 2					
El Progreso Huellas, longitudinal	280,00	6,00	1/2	0,99	1669,92
El Progreso Huellas,traslapos	28,20	6,00	1/2	0,99	168,18
El Progreso Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	933,33	1/4	0,25	186,67
El Progreso Cuneta longitudinal.	261,70	5,00	1/2	0,99	1300,65
El progreso Cuneta traslapos	26,17	5,00	1/2	0,99	130,06
El Progreso Cuneta transversal @ 0,30	0,40	872,33	1/4	0,25	87,23
El Progreso Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	1744,67	3/8	0,56	586,21
El Progreso Vigas, 47 unidades de 4,1 m	188,00	4,00	1/2	0,99	747,49
El Progreso Estribos Vigas @ 0,15	1,00	1.253,00	1/4	0,25	313,25
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
El Progreso Entradas a fincas longitudinal @. 0,15	18,31	6,67	1/2	0,99	121,35
El Progreso Entradas a fincas Transversal @. 0,30	18,31	3,33	1/4	0,25	15,26
TOTAL EL PROGRESO					**5326,28**
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Huellas, longitudinal	90,20	6,00	1/2	0,99	537,95
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Huellas,traslapos	9,00	6,00	1/2	0,99	53,68
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	300,67	1/4	0,25	60,13
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Cuneta longitudinal.	89,10	5,00	1/2	0,99	442,83
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Cuneta traslapos	8,91	5,00	1/2	0,99	44,28
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Cuneta transversal @ 0,30	0,40	297,00	1/4	0,25	29,70
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	594,00	3/8	0,56	199,58
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Vigas 16 unidades de 4,95 m	77,60	4,00	1/2	0,99	308,54
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Estribos Vigas @ 0,15	1,00	517,00	1/4	0,25	129,25
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Entradas a fincas longitudinal @. 0,15	24,99	6,67	1/2	0,99	165,60
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Entradas a fincas Transversal @. 0,30	24,99	3,33	1/4	0,25	20,83
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (45 ml)					**1992,37**
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Huellas, longitudinal	108,30	6,00	1/2	0,99	645,90







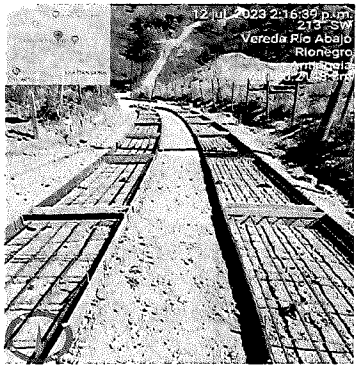


Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Huellas,traslapos	10,80	6,00	1/2	0,99	64,41
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	361,00	1/4	0,25	72,20
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Cuneta longitudinal.	101,30	5,00	1/2	0,99	503,46
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Cuneta traslapos	10,13	5,00	1/2	0,99	50,35
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Cuneta transversal @ 0,30	0,40	337,67	1/4	0,25	33,77
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45ml) Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	675,33	3/8	0,56	226,91
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Vigas 16 unidades de 5,00 m	78,40	4,00	1/2	0,99	311,72
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Estribos Vigas @ 0,15	1,00	523,00	1/4	0,25	130,75
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Entrada longitudinal @. 0,15	17,50	6,67	1/2	0,99	115,97
Rio Abajo Los Rendon (tramo 55ml) Entrada Transversal @. 0,30	17,50	3,33	1/4	0,25	14,58
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (55 ml)					**2170,02**

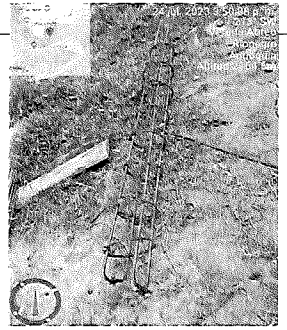
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Santa Barbara Huellas, longitudinal	240,00	6,00	1/2	0,99	1431,36
Santa Barbara Huellas,traslapos	24,00	6,00	1/2	0,99	143,14
Santa Barbara Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	800,00	1/4	0,25	160,00
Santa Barbara Cuneta longitudinal.	179,90	5,00	1/2	0,99	894,10
Santa Barbara Cuneta traslapos	17,99	5,00	1/2	0,99	89,41
Santa Barbara Cuneta transversal @ 0,30	0,40	599,67	1/4	0,25	59,97
Santa Barbara Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	1199,33	3/8	0,56	402,98
Santa Barbara Vigas 41 unidades de 4,10 m	160,00	4,00	1/2	0,99	636,16
Santa Barbara Estribos Vigas @ 0,15	1,00	1067,00	1/4	0,25	266,75
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Santa Barbara Entradas a fincas longitudinal @. 0,15	48,30	6,67	1/2	0,99	320,04
Santa Barbara Entradas a fincas Transversal @. 0,30	48,30	3,33	1/4	0,25	40,25
TOTAL SANTA BARBARA					**4444,15**

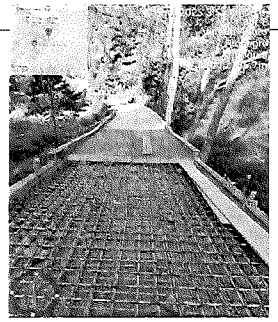
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo Placa Huella 45ml Huellas, longitudinal	91,60	6,00	1/2	0,99	546,30
Abreo Placa Huella 45ml Huellas,traslapos	9,00	6,00	1/2	0,99	53,68
Abreo Placa Huella 45ml Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	305,33	1/4	0,25	61,07
Abreo Placa Huella 45ml Cuneta longitudinal.	40,80	5,00	1/2	0,99	202,78

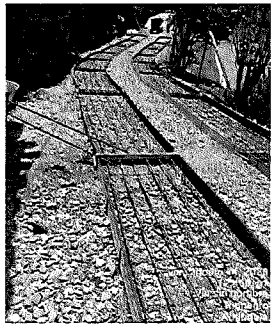


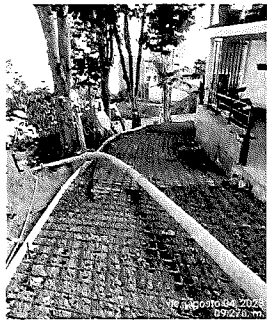


Abreo Placa Huella 45ml Cuneta traslapos	4,08	5,00	1/2	0,99	20,28
Abreo Placa Huella 45ml Cuneta transversal @ 0,30	0,40	136,00	1/4	0,25	13,60
Abreo Placa Huella 45ml Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	272,00	3/8	0,56	91,39
Abreo Placa Huella 45ml Vigas 16 unidades de 3,40 m	52,80	4,00	1/2	0,99	209,93
Abreo Placa Huella 45ml Estribos Vigas @ 0,15	1,00	352,00	1/4	0,25	88,00
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo Placa Huella 45ml Entrada a finca longitudinal @. 0,15	6,00	6,67	1/2	0,99	39,76
Abreo Placa Huella 45ml Entrada a finca Transversal @. 0,30	6,00	3,33	1/4	0,25	5,00
TOTAL ABREO PLACA HUELLA INICIAL					**1331,78**
Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas	1,00	4,00	1/2	0,99	3,98
Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas	5,10	4,00	1/2	0,99	20,28
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas	0,10	130,33	1/4	0,25	16,29
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas	0,10	800,00	1/4	0,25	100,00
total descuento acero ACTA 1					**-140,55**
Acta de obra No. 3					

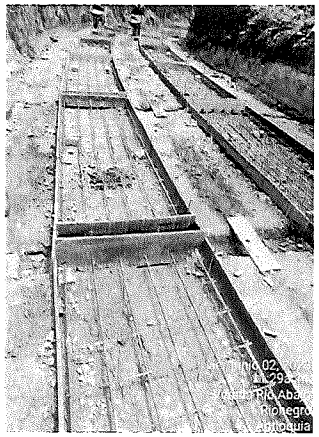


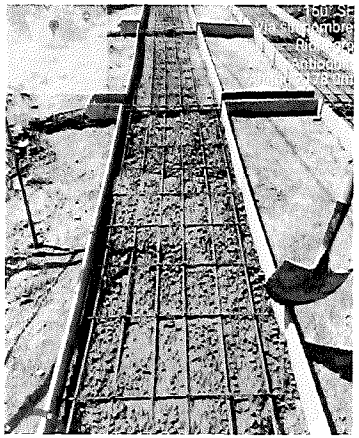


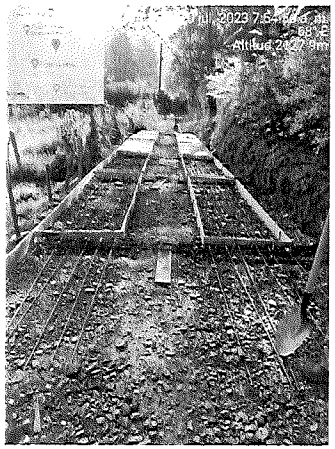


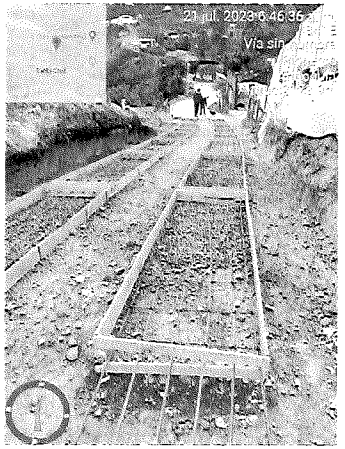


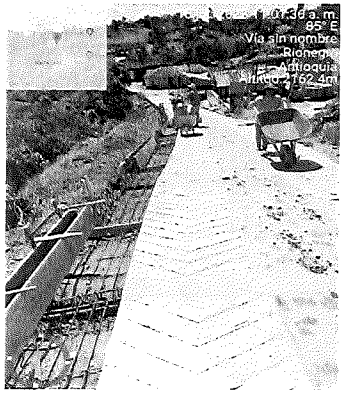
	m2/losa	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo losa de 0.28m longitudinal @. 0,15 doble parrilla	231,90	14,67	1/2	0,99	3380,81
Abreo losa de 0.28m Transversal @. 0,15 doble parrilla	231,90	13,33	1/2	0,99	3073,46
	cantidad	**ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo losa 28 Tirantes	156,00	0,70	5/8	1,55	169,48
	L/total 9 pilotes a cada lado				
Abreo losa 28 pilotes acero longitudinal	50,00	4,00	1/2	0,99	198,80
Abreo losa 28 pilotes estribos	333,33	0,60	3/8	0,56	112,00
bordillo	1	123,60	1/2	0,99	122,86
TOTAL ABREO LOSA DE 28					**7057,41**
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo Placa Huella 45ml	3,30	6,67	1/2	0,99	21,87
Abreo Placa Huella 45ml	3,30	3,33	1/4	0,25	2,75
TOTAL ABREO PLACA HUELLA INICIAL (PLACA DE INICIO)					**24,62**
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Huellas, longitudinal	28,40	6,00	1/2	0,99	169,38
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Huellas,traslapos	3,00	6,00	1/2	0,99	17,89
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Huellas,transversal@0,30	0,80	94,67	1/4	0,25	18,93





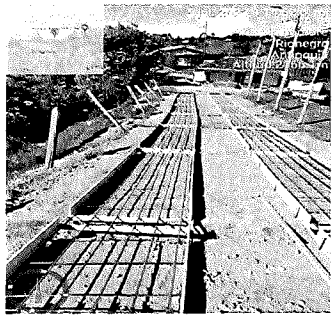


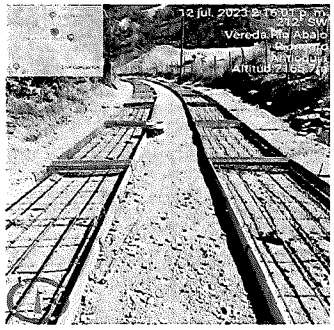






Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Vigas 4 unidades de 2,70 m	10,80	4,00	1/2	0,99	42,94
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL Estribos Vigas @ 0,15	1,00	72,00	1/4	0,25	18,00
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL acceso a finca longitudinal @. 0,15	5,67	6,67	1/2	0,99	37,57
Abreo Placa Huella EMPALME VIA PRINCIPAL acceso a finca Transversal @. 0,30	5,67	3,33	1/4	0,25	4,73
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPALME CON VIA PPAL					**309,44**
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
Mampuesto Placa Huella Huellas, longitudinal	146,00	6,00	1/2	0,99	870,74
Mampuesto Placa Huella Huellas,traslapos	14,40	6,00	1/2	0,99	85,88
Mampuesto Placa Huella Huellas,transversal@0,30	0,80	487,00	1/4	0,25	97,40
Mampuesto Placa Huella Cuneta longitudinal.	113,94	5,00	1/2	0,99	566,28
Mampuesto Placa Huella Cuneta traslapos	11,00	5,00	1/2	0,99	54,67
Mampuesto Placa Huella Cuneta transversal @ 0,30	0,40	380,00	1/4	0,25	38,00
Mampuesto Placa Huella Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	760,00	3/8	0,56	255,36
Mampuesto Placa Huella Vigas 25 unidades de 4,0 m	100,00	4,00	1/2	0,99	397,60
Mampuesto Placa Huella Estribos Vigas @ 0,15	1,00	667,00	1/4	0,25	166,75
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Mampuesto Placa Huella acceso a finca longitudinal @. 0,15	33,68	6,67	1/2	0,99	223,20
Mampuesto Placa Huella acceso a finca Transversal @. 0,30	33,68	3,33	1/4	0,25	28,07
TOTAL MAMPUESTO					**2783,96**
	ml	**Cantidad Varillas/ml**	**ø**	**Peso por ml**	
La Laja Huellas, longitudinal	136,30	6,00	1/2	0,99	812,89
La Laja Placa Huella Huellas,traslapos	13,80	6,00	1/2	0,99	82,30
La Laja Placa Huella Huellas,transversal@0,30	0,80	454,00	1/4	0,25	90,80
La Laja Placa Huella Cuneta longitudinal.	49,20	5,00	1/2	0,99	244,52
La Laja Placa Huella Cuneta traslapos	5,00	5,00	1/2	0,99	24,85
La Laja Placa Huella Cuneta transversal @ 0,30	0,40	164,00	1/4	0,25	16,40
La Laja Placa Huella Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	328,00	3/8	0,56	110,21
La Laja Placa Huella Vigas 23 unidades	62,10	4,00	1/2	0,99	246,91
La Laja Placa Huella Estribos Vigas @ 0,15	1,00	414,00	1/4	0,25	103,50





	m2/entradas	Und/m2	ø	Peso por ml	
La Laja Placa Huella Entrada a finca longitudinal @. 0,15	5,44	6,67	1/2	0,99	36,05
La Laja Placa Huella Entrada a finca Transversal @. 0,30	5,44	3,33	1/4	0,25	4,53
TOTAL LA LAJA					**1772,97**

	m2/entradas	Und/m2	ø	Peso por ml	
UCO	146,77	7,33	1/2	0,99	1069,86
UCO	146,77	7,33	1/2	0,99	1069,86
TOTAL UCO ANDÉN VEHICULAR					**2139,71**

	ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	
Los Pinos Placa Huella Huellas, longitudinal	240,00	6,00	1/2	0,99	1431,36
Los Pinos Placa Huella Huellas,traslapos	24,00	6,00	1/2	0,99	143,14
Los Pinos Placa Huella Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	800,00	1/4	0,25	160,00
TOTAL LOS PINOS					**1734,50**

Acta de obra No. 4

presentada en el Acta N° 2 pero con error en la formula al multiplicar

Descuento realizado en el acta N°2(se debe corregir las operaciones quedaron erradas)

Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas	1,00	4,00	1/2	0,99	3,98
Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas	5,10	4,00	1/2	0,99	20,28
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas	0,10	130,33	1/4	0,25	16,29
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas	0,10	800,00	1/4	0,25	100,00
total descuento que se realizo en el acta N°2					**-140,55**

corregida y real que se debio de haber descontado en el Acta N° 2

Correccion de formulas y real como se habia de haber descontado en el Acta N° 2

Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas	1,00	4,00	1/2	0,99	3,98
Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas	5,10	4,00	1/2	0,99	20,28
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas	0,10	130,33	1/4	0,25	3,26
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas	0,10	800,00	1/4	0,25	20,00
real que se debio de haber descontado en el Acta N° 2					**-47,51**

diferencia del error y total a cobrar en el Acta N° 4

saldo a favor contratista que se cobra en la presente acta N°4	**93,03**

presentada en el Acta N° 3 pero con error

UCO COBRADO ACTA N° 3

	m2/entradas	Und/m2	ø	Peso por ml	
UCO	146,77	7,33	1/2	0,99	1069,86
UCO	146,77	7,33	1/2	0,99	1069,86
TOTAL UCO ANDÉN VEHICULAR					**2139,71**

corregida y real que se debio de haber cobrado en el Acta N° 3

UCO COBRADO COMO SE DEBIO COBRADO ACTA N° 3

	m2/entradas	Und/m2	ø	Peso por ml	
UCO Longitudinal	146,77	7,33	1/2	0,99	1069,86
UCO Transversal	146,77	6,67	1/2	0,99	972,60
TOTAL UCO ANDÉN VEHICULAR					**2042,45**

diferencia del error y total a decontar en el Acta N° 4

TOTAL A DESCONTAR UCO	**-97,26**

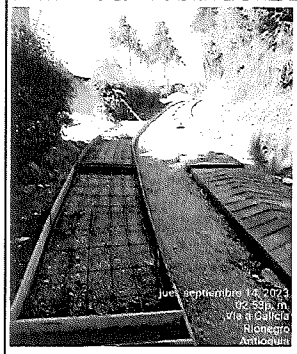
	ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	
Santa Barbara Cuneta longitudinal.	-2,20	5,00	1/2	0,99	-10,93
Santa Barbara Cuneta traslapos	-0,22	5,00	1/2	0,99	-1,09
Santa Barbara Cuneta transversal @ 0,30	0,40	-7,33	1/4	0,25	-0,73
Santa Barbara Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	-14,67	3/8	0,56	-4,93

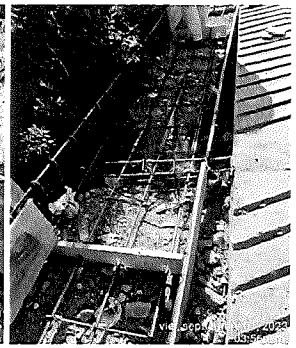
se realiza descuento de 2.2ml de cuneta por accesos a fincas.

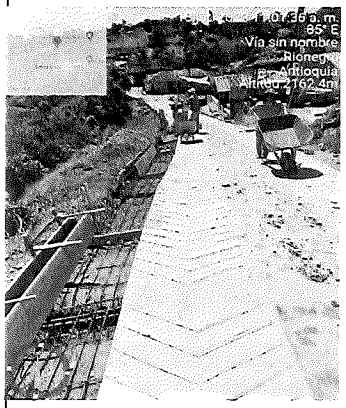
se están pasando 17.47m2 faltantes para completar total de 65.77m2 de accesos a fincas.

	m2/entradas	Und/m2	ø	Peso por ml	
Santa Barbara	17,47	6,67	1/2	0,99	115,77
Santa Barbara	17,47	3,33	1/4	0,25	14,56
TOTAL SANTA BARBARA					**112,64**

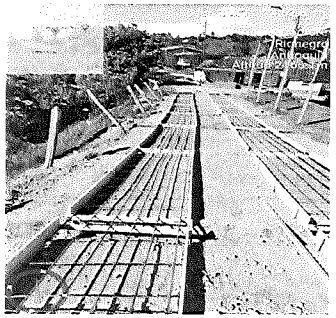


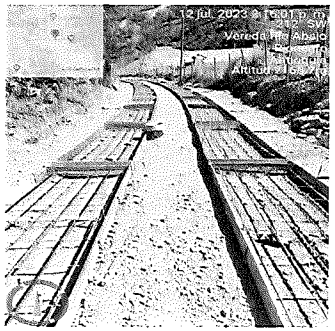








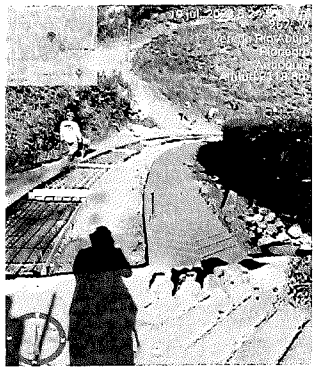


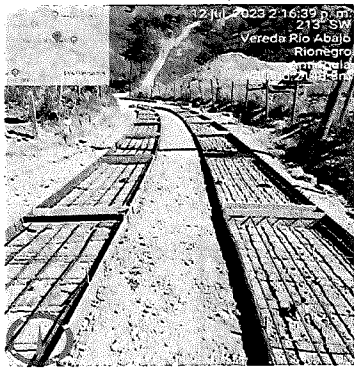


	ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	
Los Pinos Placa Huella Huellas, longitudinal	84,40	6,00	1/2	0,99	503,36
Los Pinos Placa Huella Huellas,traslapos	8,40	6,00	1/2	0,99	50,10
Los Pinos Placa Huella Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	281,00	1/4	0,25	56,20
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Los Pinos Entradas a fincas longitudinal @. 0,15	30,80	6,67	1/2	0,99	204,10
Los Pinos Entradas a fincas Transversal @. 0,30	30,80	3,33	1/4	0,25	25,67
TOTAL LOS PINOS					**839,43**

	ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	
Las Cuchillas Placa Huella Huellas, longitudinal	164,00	6,00	1/2	0,99	978,10
Las Cuchillas Placa Huella Huellas,traslapos	16,20	6,00	1/2	0,99	96,62
Las Cuchillas Placa Huella Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	547,00	1/4	0,25	109,40
Las Cuchillas Cuneta longitudinal.	86,90	5,00	1/2	0,99	431,89
Las Cuchillas Cuneta traslapos	8,69	5,00	1/2	0,99	43,19
Las Cuchillas Cuneta transversal @ 0,30	0,40	289,67	1/4	0,25	28,97
Las Cuchillas Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	579,33	3/8	0,56	194,66
Las Cuchillas Placa Huella Vigas 27 unidades	90,45	4,00	1/2	0,99	359,63
Las Cuchillas Placa Huella Estribos Vigas @ 0,15	1,00	603,00	1/4	0,25	150,75
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Las Cuchillas accesos a fincas longitudinal @. 0,15	27,20	6,67	1/2	0,99	180,25
Las Cuchillas Entradas a fincas Transversal @. 0,30	27,20	3,33	1/4	0,25	22,67
TOTAL LAS CUCHILLAS CALLEJON DONA JULIA					**2596,11**

	ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	
Abreo Tito Sosa Placa Huella Huellas, longitudinal	175,90	6,00	1/2	0,994	1049,07
Abreo Tito Sosa Placa Huella Huellas,traslapos	17,40	6,00	1/2	0,994	103,77
Abreo Tito Sosa Placa Huella Huellas,transversal@0,30 (L=0,80 para poder apoyar las 6 longitudinales)	0,80	586,00	1/4	0,25	117,20
Abreo Tito Sosa Cuneta longitudinal.	149,60	5,00	1/2	0,994	743,51
Abreo Tito Sosa Cuneta traslapos	14,96	5,00	1/2	0,994	74,35





Abreo Tito Sosa Cuneta transversal @ 0,30	0,40	498,67	1/4	0,25	49,87
Abreo Tito Sosa Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	997,33	3/8	0,56	335,10
Abreo Tito Sosa Vigas	97,20	4,00	1/2	0,994	386,47
Abreo Tito Sosa Estribos Vigas @ 0,15	1,00	648,00	1/4	0,25	162,00
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**Peso por ml**	
Abreo Tito Sosa accesos a fincas longitudinal @. 0,15	19,02	6,67	1/2	0,994	126,04
Abreo Tito Sosa accesos a fincas Transversal @. 0,30	19,02	3,33	1/4	0,25	15,85
TOTAL ABREO TITO SOSA					**3163,23**

OBSERVACIONES:

ACTA N° 4	47.545,42
menos pagado actas anteriores acta 1	9.891,59
menos pagado actas anteriores acta 2	15.124,05
menos pagado actas anteriores acta 3	15.822,60
TOTAL	**6.707,18**

Santiago Osorio Torres
Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

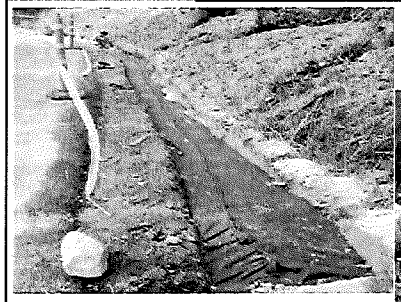
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

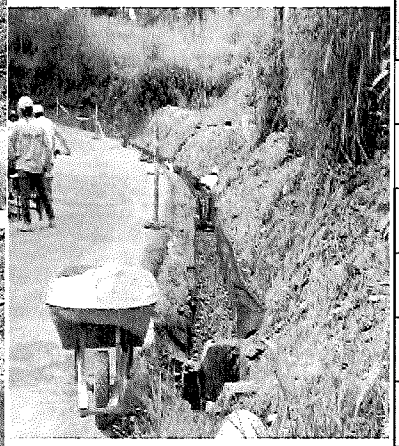
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	14
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPÍTULO	FILTROS	ÍTEM	Colocación de MATERIAL filtrante limpio de 3/4" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la interventoría. Su medida será en sitio.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO	19	19,2,1				







Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Rancheria Filtro.	36	0,6	0,8	17,28
descuento pagado acta N° 1	36	0,6	0,8	-17,28
SUBTOTAL				0,00
menos pagado actas anteriores acta 1				17,28
menos pagado actas anteriores acta 2				0,00
menos pagado actas anteriores acta 3				-17,28
TOTAL				**0,00**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C. H. R.
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	15
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ÍTEM	Construcción de losa en concreto preparado en obra de 28 MPa., con un espesor de 0.28 m. Incluye fabricación, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en súper T de 19mm para acabado a la vista, vibrado, protección, curado del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO		OE 1				





Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 3				
Abreo vaciado de placa de 0.28m	17,3	3,21	0,28	15,55
Abreo vaciado de placa de 0.28m	60,4	2,92	0,28	49,38
TOTAL ABREO LOSA				64,93
SUBTOTAL				64,93
menos pagado actas anteriores acta 1				0,00
menos pagado actas anteriores acta 2				0,00
menos pagado actas anteriores acta 3				64,93
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

cristian c.H.R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

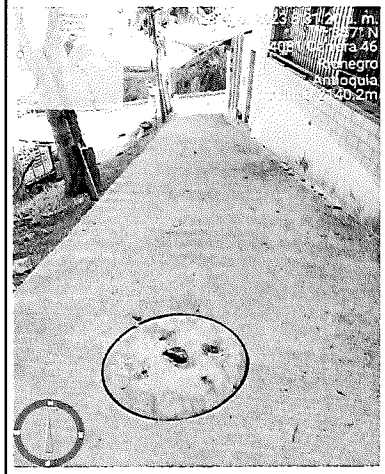
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

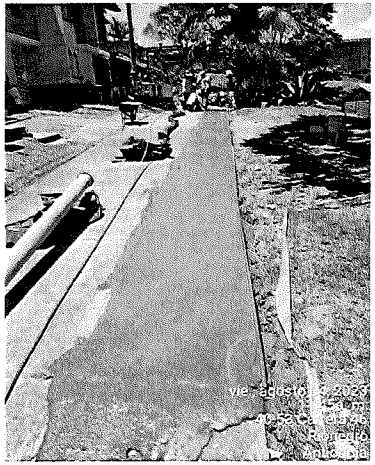
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	16
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ÍTEM	Construcción de losa en concreto premezclado de 21 MPa., con un espesor de 0.15 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con auto bomba y colocación del concreto, formaleta completa en súper T de 19mm para acabado a la vista, vibrado, protección, curado del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO		OE 2				





Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 3				
Piso	4,9	3,8	0,15	2,79
descuento medio mh		0,393925	-0,15	-0,06
Piso	21,1	2,78	0,15	8,80
Piso	2,25	0,35	0,15	0,12
descuento mh		0,3860465	-0,15	-0,06
Piso	9,8	2,905	0,15	4,27
Piso	23,2	0,83	0,15	2,89
Piso	7,4	0,8	0,15	0,89
Piso	19,8	0,80	0,15	2,38
TOTAL ANDEN VEHICULAR UCO				22,02
SUBTOTAL				22,02
menos pagado actas anteriores acta 1				0,00
menos pagado actas anteriores acta 2				0,00
menos pagado actas anteriores acta 3				22,02
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	17
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ÍTEM	Excavación en roca con cuña hidráulica. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. su medida será en sitio.	UNID.	m3	RIONEGRO
SUB CAPITULO		OE 3				





Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 3				
Los Rendón perforaciones en roca 1	2,5	1	0,6	1,50
Los Rendón perforaciones en roca 2	3	1,2	0,9	1,08
Los Rendón perforaciones en roca 3	2,2	1,2	1	2,64
TOTAL LOS RENDON				**5,22**
SUBTOTAL				5,22
menos pagado actas anteriores acta 1				0,00
menos pagado actas anteriores acta 2				0,00
menos pagado actas anteriores acta 3				5,22
TOTAL				**0,00**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

edeso
Empresa de Desarrollo Sostenible

MEMORIAS DE CÁLCULO

CODIGO: FO-ESI-29
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2018

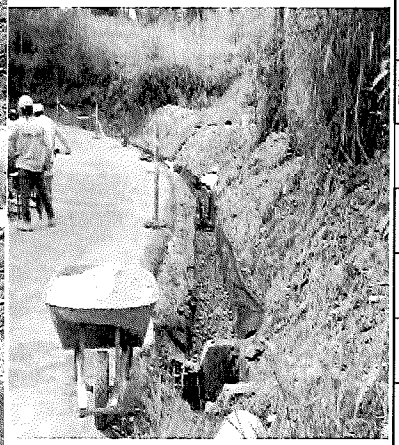
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

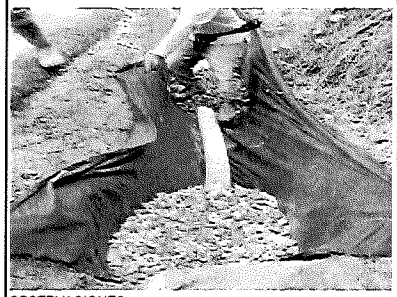
FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA 18
							CORTE N°	4	ELABORÓ Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ÍTEM	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 0.8 x 0.6 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento..	UNID.	ML	RIONEGRO
SUB CAPITULO		OE 5				







Descripción / localización	DIMENSIONES L			TOTAL
Acta de obra No. 3				
Rancheria Filtro.	36			36
Santa Elena Filtro.	18			18
SUBTOTAL				54,00
menos pagado actas anteriores acta 1				0,00
menos pagado actas anteriores acta 2				0,00
menos pagado actas anteriores acta 3				54,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 17/08/2018

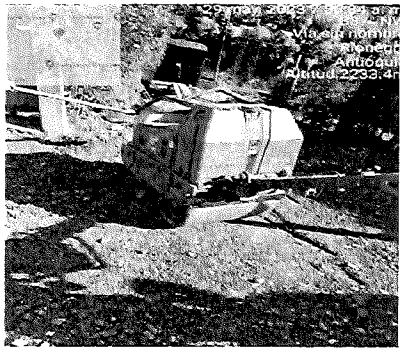
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	19
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ÍTEM	Conformacion manual de vias	UNID.	M2	RIONEGRO
SUB CAPITULO		oe 6				





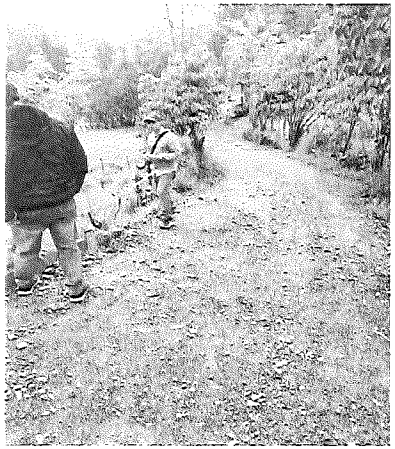


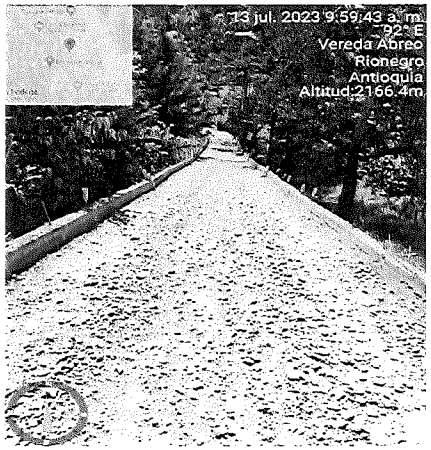


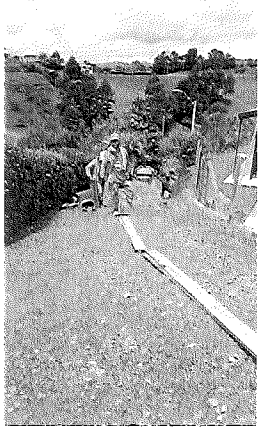
Descripción / localización	DIMENSIONES			TOTAL
		L	A	
Acta de obra No. 3				
Rancheria. Cuneta via Principal asfaltada.		350	0,6	210,00
TOTAL RANCHERIA				210,00
Tablacito. Placa huella		27,72	3,8	105,33
Tablacito. Piso y entradas en placa huella		44,04	1,00	44,04
Tablacito. Ajustes laterales		19	0,55	10,40
Tablacito. Sobreancho		7	1,47	10,27
Tablacito. Piso y entradas en cunetas invias		14,4	1,19	17,13
Tablacito. Cunetas invias		136,9	0,73	100,47
TOTAL TABLACITO				287,64
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 30m) Placa huella		29,7	3,8	112,87
Los Gonzales, Rio Abajo (tramo de 30m). Ajustes laterales.		53,16	0,805	42,79
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Placa huella		120	3,8	456,00
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Ajustes laterales		120,00	0,90	108,00
TOTAL LOS GONZALES, RIO ABAJO				719,66
El Progreso Placa huella		140,00	3,8	532,00
TOTAL EL PROGRESO				532,00
Rio Abajo Los rendon (tramo 45 ml) Placa huella		45,10	4,65	209,72
Rio Abajo Los rendon (tramo 45 ml) ciclopeo transición puente y acceso a finca		8,60	0,92	7,91

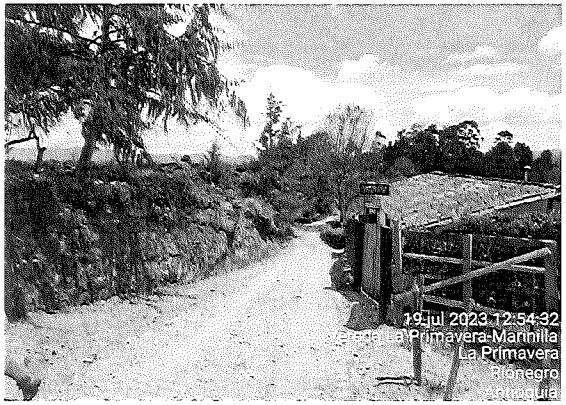












Rio Abajo Los rendon (tramo 45 ml) ciclopeo transición puente y acceso a finca		5,20	1,95	10,14
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 ml)				**227,77**
Rio Abajo Los rendon (tramo 55 ml) Placa huella		54,15	4,7	254,51
Rio Abajo Los rendon (tramo 55 ml) ciclopeo acceso finca		6,80	1,3	8,84
Rio Abajo Los rendon (tramo 55 ml) ciclopeo acceso finca		6,00	0,8	4,80
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 55 ml)				**268,15**
Santa Barbara Placa huella		120,00	3,95	474,00
TOTAL SANTA BARBARA				**474,00**
Abreo Placa Huella, 45ml Placa huella		45,80	3,8	174,04
Abreo Placa Huella, 45ml ciclopeo, transición a placa		18,30	0,75	13,73
Abreo Placa Huella, 45ml ciclopeo, transición a placa		4,60	0,17	0,78
TOTAL ABREO PLACA HUELLA TRAMO 45ML				**188,55**
Abreo Placa Huella, 45ml Placa huella		17,30	3,21	55,53
Abreo Placa Huella, 45ml ciclopeo, transición a placa		60,40	2,92	176,37
TOTAL ABREO LOSA DE 28				**231,90**
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL Placa huella		14,55	2,7	39,29
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL ciclopeo, ENTRADA		8,10	0,7	5,67
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL ciclopeo, CICLOPEO		3,00	0,7	2,10
Abreo Placa Huella, EMPALME VIA PRINCIPAL ciclopeo, CICLOPEO		10,70	0,73	7,81
TOTAL ABREO PLACA HUELLA EMPLAME CON VIA PRINCIPAL				**54,87**
Mampuesto Placa Huella, Placa huella		73,00	3,8	277,40
TOTAL MAMPUESTO PLACA HUELLA				**277,40**
La Laja Placa Huella, Placa huella		68,15	3,25	221,49
TOTAL LA LAJA PLACA HUELLA				**221,49**
Uco Anden Vehicular		4,90	3,8	18,62
Uco Anden Vehicular		9,80	2,905	28,47
TOTAL UCO ANDEN VEHICULAR				**47,09**
Los Pinos Placa Huella, Placa huella		120,00	3,4	408,00
TOTAL LOS PINOS				**408,00**
Acta de obra No. 4				
Los Pinos Placa Huella, Placa huella		42,20	1,6	67,52
TOTAL LOS PINOS				**67,52**
Las Cuchillas Placa Huella, Placa huella		82,00	3,4	278,80
TOTAL CUCHILLAS CALLEJÓN DOÑA JULIA				**278,80**

Abreo Tito Sosa Placa Huella, Placa huella		85,05	3,9	331,70
TOTAL ABREO TITO SOSA				**331,70**
descuento acta 3, Ranchería		350	-0,6	-210,00
descuento acta 3, Tablacito		136,9	-0,73	-99,94
total descuento conformación ACTA 3				**-309,94**
SUBTOTAL				4.516,58
menos pagado actas anteriores acta 1				0,00
menos pagado actas anteriores acta 2				0,00
menos pagado actas anteriores acta 3				4.148,50
TOTAL				**368,08**

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

Empresa de Desarrollo Sostenible

MEMORIAS DE CÁLCULO

CODIGO: FO-ESI-29
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2018

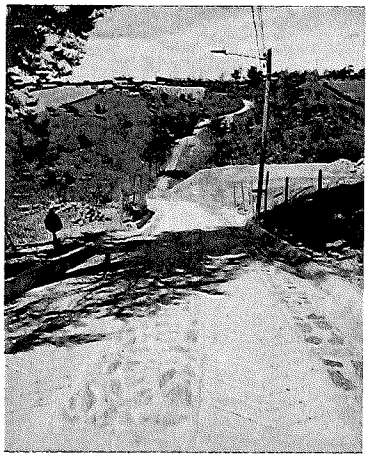
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	28	MM	9	AA	2023	Consecutivo	4	HOJA	20
							CORTE N°	4	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.						
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023		

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ÍTEM	Transporte interno de material para frentes de trabajo con difícil acceso de material hasta puntos de intervencion.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO		oe 7					





Descripción / localización						TOTAL
Acta de obra No. 4						
Los Gonzales 30 ml						
	m3	espesor				
Ciclopeo concreto	10,17	0,6	1,39			8,48
Ciclopeo piedra	10,17	0,4				4,07
vigas	2,38		1,39			3,31
cuneta	10,54		1,39			14,65
riel	49,95	0,15	1,39			8,88
TOTAL LOS GONZALES 30 ML						35,32
ABREO 45 ML						
	m3	espesor				
Ciclopeo concreto	7,93	0,6	1,39			6,61
Ciclopeo piedra	7,93	0,4				3,17
vigas	2,83		1,39			3,93
cuneta	7,26		1,39			10,09
piso	6	0,15	1,39			1,25
riel	76,68	0,15	1,39			15,99
TOTAL ABREO 45 ML						37,88
ABREO LOSA						
	m3	espesor				
bordillo y pilotes	6,32		1,39			8,78
concreto de 28"	64,93		1,39			90,25
TOTAL ABREO LOSA						99,04
SUBTOTAL						172,24
menos pagado actas anteriores acta 1						0,00
menos pagado actas anteriores acta 2						0,00
menos pagado actas anteriores acta 3						0,00
TOTAL						172,24

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.
MATRICULA: 05202-111582
NIT.: 15434553-9

Rionegro, (Ant) 30 de Diciembre de 2023

Señores:

EDESO

Referencia-. Contrato N° IP 003 – 2023 cuyo objeto es RAHABILITACION DE VIAS , CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

Paz y Salvo de Aportes Parafiscales

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Con la presente certifico que el Ingeniero LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA identificado con Nit: 15.434.553-9, se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemasde Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP correspondiente a la nómina de losúltimos seis (6) meses.

Luis Alfonso Valencia Posada
Contratista

Carrera 25b N° 53ª - 53 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.
MATRICULA: 05202-111582
NIT.: 15434553-9

Rionegro, (Ant) 30 de Diciembre de 2023

Señores:

EDESO

Referencia-. Contrato N° IP 003 – 2023 cuyo objeto es RAHABILITACION DE VIAS , CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

Asunto: Certificacion IBC de seguridad social, persona natural

Yo LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA en mi calidad de persona natutal (contratista) identificado con Nit: 15.434.553-9, certifico que el pago de aportes a la seguridad social para el mes de agosto se viene realizando sobre un IBC de 4.200.000 .

Adjunto planilla de pago de seguridad social

Luis Alfonso Valencia Posada
Contratista

Carrera 25b N° 53ª - 53 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia

LISTADO DE PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO

Nombre	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
Cargo	CORDINADOR DE OBRA
Salario	4.200.000
Tiempo Laborado	DESDE EL 5 DE JUNIO DE 2023

Nombre	CARLOS ERNESTO GOMEZ VILLAMIL
Cargo	DIRECTOR DE OBRA
Salario	3.800.000
Tiempo Laborado	DESDE EL 5 DE JUNIO DE 2023

Nombre	SANTIAGO OSORIO TORRES
Cargo	RESIDENTE DE OBRA
Salario	3.000.000
Tiempo Laborado	DESDE EL 5 DE JUNIO DE 2023

Nombre	DIANA ANDREA ORTIZ ECHEVERRI
Cargo	RESIDENTE AMBIENTAL
Salario	2.780.000
Tiempo Laborado	DESDE EL 5 DE JUNIO DE 2023

Nombre	TATIANA SALAZAR RIVERA
Cargo	RESIDENTE SOCIAL
Salario	2.500.000
Tiempo Laborado	DESDE EL 5 DE JUNIO DE 2023

Nombre	LUZ ENITH HENAO RENGIFO
Cargo	RESIDENTE SST
Salario	2.780.000
Tiempo Laborado	DESDE EL 5 DE JUNIO DE 2023

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
Ingeniero Civil
Contratista

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CLL 25 B # 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7893027264		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto AÑO 2023		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	6				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/09/19		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		169089982

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
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 672.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.500	$ 0	$ 672.000	$ 4.500	$ 676.500
SUBTOTALES:										**$ 672.000**	**$ 4.500**	**$ 676.500**

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
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 525.000	$ 0	$ 3.500	$ 0	$ 525.000	$ 3.500	$ 0	$ 528.500
SUBTOTALES:													**$ 525.000**	**$ 3.500**	**$ 0**	**$ 528.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACION	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 292.400	$ 292.400	$ 2.000	$ 0	$ 294.400
SUBTOTALES:									**$ 292.400**	**$ 2.000**	**$ 0**	**$ 294.400**

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	COM	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 15434553	VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 5.149.394				NO								01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.200.000	$ 672.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 672.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 4.200.000	$ 525.000	$ 0	$ 525.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 4.200.000	$ 15434553	$ 292.400		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 1.499.400

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 25 B 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7896407173	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	6		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/09/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	170240617

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
230201	230201- PROTECCION	32	$ 6.753.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 44.400	$ 0	$ 6.753.300	$ 44.400	$ 6.797.700
25-14	25-14 COLPENSIONES	14	$ 3.336.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.000	$ 0	$ 3.336.700	$ 22.000	$ 3.358.700
230301	230301-PORVENIR	32	$ 6.111.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.200	$ 0	$ 6.111.200	$ 40.200	$ 6.151.400
231001	231001-COLFONDOS	10	$ 1.052.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.000	$ 0	$ 1.052.300	$ 7.000	$ 1.059.300
SUBTOTALES:										**$ 17.253.500**	**$ 113.900**	**$ 17.367.100**

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
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 400	$ 0	$ 46.400	$ 400	$ 0	$ 46.800
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 306.300	$ 0	$ 2.100	$ 0	$ 306.300	$ 2.100	$ 0	$ 308.400
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	28		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.071.700	$ 0	$ 7.100	$ 0	$ 1.071.700	$ 7.100	$ 0	$ 1.078.800
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	36		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.270.200	$ 0	$ 15.000	$ 0	$ 2.270.200	$ 15.000	$ 0	$ 2.285.200
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 700	$ 0	$ 100.000	$ 700	$ 0	$ 100.700
EPS040	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	15		$ 0		$ 0		$ 0	$ 520.300	$ 0	$ 3.500	$ 0	$ 520.300	$ 3.500	$ 0	$ 523.800
SUBTOTALES:													**$ 4.314.900**	**$ 28.800**	**$ 0**	**$ 4.343.700**

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	88		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.434.000	$ 7.434.000	$ 46.900	$ 0	$ 7.482.900
SUBTOTALES:									**$ 7.434.000**	**$ 46.900**	**$ 0**	**$ 7.482.900**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	88	$ 4.314.900	$ 28.400	$ 4.343.300
SUBTOTALES:			**$ 4.314.900**	**$ 28.400**	**$ 4.343.300**

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
1	CC 1001391416	MORALES QUINTANA ESTEVAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	03															230201-PROTECCION	28	$ 1.082.667	$ 173.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 173.300	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	28	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 43.400	14-11 - ARL SURA	28	$ 1.082.667	1	$ 75.400	28	$ 1.082.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1001481018	AGUIRRE LOPEZ JUAN FELIPE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	02															230301-PORVENIR	29	$ 1.121.334	$ 179.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 179.500	EPS037-NUEVA EPS	29	$ 1.121.334	$ 44.900	$ 0	$ 44.900	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.121.334	1	$ 78.100	29	$ 1.121.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 44.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1001724725	CASTRILLON ORTEGA ANDRES FERNANDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1001724924	GOMEZ CARDONA HARRISON	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	11															230201-PROTECCION	20	$ 773.334	$ 123.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 123.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	20	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 31.000	14-11 - ARL SURA	20	$ 773.334	1	$ 53.900	20	$ 773.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1002493869	HERRERA ACOSTA ENELIO JOSE	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.500.000	1	$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1003398702	GOMEZ SALINDO DIANA YESITH	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1007291853	MARTINEZ ALVAREZ MARIA JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1007291958	OROZCO CARDONA YEISON ESTIVEN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	11															230201-PROTECCION	20	$ 773.334	$ 123.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 123.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	20	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 31.000	14-11 - ARL SURA	20	$ 773.334	1	$ 53.900	20	$ 773.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 25 B 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7896407173		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto AÑO 2023		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2023	
DÍAS DE MORA:	6				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/09/19		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		170240617

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD								ARP															
																										FSP		APORTES VOLUNTARIOS																											
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	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	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	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
9	CC 1007453345	TORRES OROZCO EDWAR DE JESUS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	09																230201-PROTECCION	22	$ 850.667	$ 136.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136.200	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	22	$ 850.667	$ 34.100	$ 0	$ 34.100	14-11 - ARL SURA	22	$ 850.667	1	$ 59.300	22	$ 850.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 34.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1007668848	SALAZAR CASTILLO ANA MARIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1017180544	OSORIO TORRES SANTIAGO	DEPEND		$ 3.800.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 3.800.000	$ 608.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 608.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 3.800.000	$ 152.000	$ 0	$ 152.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.800.000	1	$ 264.500	30	$ 3.800.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1033649149	DIOSA VARGAS YURI MARCELA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	02	$ 6.100	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1035917921	SALAZAR RIVERA TATIANA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.500.000	1	$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1036893655	VASQUEZ ORTIZ OMAR ANDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	10																231001-COLFONDOS	21	$ 812.000	$ 130.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 130.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	21	$ 812.000	$ 32.500	$ 0	$ 32.500	14-11 - ARL SURA	21	$ 812.000	1	$ 56.800	21	$ 812.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 32.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1036404473	SANCHEZ AGUDELO CRISTIAN CAMILO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	18																230301-PORVENIR	13	$ 502.667	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 80.500	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 20.200	14-11 - ARL SURA	13	$ 502.667	1	$ 35.000	13	$ 502.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1036785211	CASTAÑEDA LOAIZA JONY ANDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	09																230301-PORVENIR	22	$ 850.667	$ 136.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136.200	EPS002-SALUD TOTAL	22	$ 850.667	$ 34.100	$ 0	$ 34.100	14-11 - ARL SURA	22	$ 850.667	1	$ 59.300	22	$ 850.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 34.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1036929329	RUIZ LOAIZA GUSTAVO ADOLFO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	10	23															25-14 COLPENSIONES	14	$ 541.334	$ 86.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 86.700	EPS037-NUEVA EPS	14	$ 541.334	$ 21.700	$ 0	$ 21.700	14-11 - ARL SURA	14	$ 541.334	1	$ 37.700	14	$ 541.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 21.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1036932519	MUÑOZ BUSTAMANTE JESUS EUDIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 1036932716	GARCIA CANO FRANCISCO ANDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1036933414	MONTOYA MARIN DANY FERNEY	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	18																231001-COLFONDOS	13	$ 502.667	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 80.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	13	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 20.200	14-11 - ARL SURA	13	$ 502.667	1	$ 35.000	13	$ 502.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 1036944590	GARCIA CANO SANTIAGO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 1036947087	GARCIA MARIN LAURA PAOLA	DEPEND		$ 2.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.300.000	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.300.000	1	$ 160.100	30	$ 2.300.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1036953081	PINILLO GARCIA BRAYAN STEVENS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	18																230301-PORVENIR	13	$ 502.667	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 80.500	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 20.200	14-11 - ARL SURA	13	$ 502.667	1	$ 35.000	13	$ 502.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1036956374	PEREZ OROZCO JOHAN ESTEBAN	DEPEND		$ 2.800.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.800.000	$ 448.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 448.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 112.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.800.000	1	$ 194.900	30	$ 2.800.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1036957192	VANEGAS VALENCIA MATEO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	24																231001-COLFONDOS	7	$ 270.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 43.400	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 10.900	14-11 - ARL SURA	7	$ 270.667	1	$ 16.900	7	$ 270.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1036962317	ARANGUA LAVERDE DIEGO ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	18																230301-PORVENIR	13	$ 502.667	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 80.500	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	13	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 20.200	14-11 - ARL SURA	13	$ 502.667	1	$ 35.000	13	$ 502.667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 25 B 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7896407173		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	6				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/09/19		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		170240617

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 25 B 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7896407173	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		6			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/09/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		170240617

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES							
																												PENSIÓN								SALUD								ARP																	
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																											
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	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	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
47	CC 15431068	LOAIZA CASTAÑO RAMON NONATO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	22	23															25-14 COLPENSIONES	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334	1	$ 5.400	2	$ 77.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 25 B 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7896407173	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	6		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/09/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	170240617

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	COM	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
85	CC 70901707	VALENCIA PINEDA MARIO DE JESUS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
86	CC 71003382	MARIN HERRERA ALFREDO DE JESUS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	02																	230201-PROTECCION	29	$ 1.121.334	$ 179.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 179.500	EPS037-NUEVA EPS	29	$ 1.121.334	$ 44.900	$ 0	$ 44.900	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.121.334	1	$ 78.100	29	$ 1.121.334	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 44.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
87	CC 71004559	ZULUAGA DARCIA JAIRO ALBERTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	CC 71005302	RESTREPO CARVAJAL JUAN ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	03																	230301-PORVENIR	26	$ 1.082.667	$ 173.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 173.300	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	26	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 43.400	14-11 - ARL SURA	26	$ 1.082.667	1	$ 75.400	26	$ 1.082.667	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
89	CC 71112988	OSORIO LONDOÑO JOSE IGNACIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
70	CC 71117444	ZULUAGA DARCIA WILLIAM LIBARDO	DEPEND		$ 3.251.510	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 3.251.510	$ 520.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 520.300	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 3.251.510	$ 130.100	$ 0	$ 130.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.251.510	1	$ 226.400	30	$ 3.251.510	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 130.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
71	CC 71269855	SALAZAR CARDONA EUGIN EVELIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 71555371	ROJAS ACEVEDO JORGE ENRIQUE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 71718659	VASQUEZ PELAEZ FREDDY ALBERTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		20																230301-PORVENIR	29	$ 773.334	$ 123.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 123.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	29	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 31.000	14-11 - ARL SURA	29	$ 773.334	1	$ 53.900	29	$ 773.334	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 7374869	CANTILLO HOYOS ENGELBERTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 98614288	ARENAS FIGUEROA GILMER DE JESUS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		231001-COLFONDOS	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 98677435	ARCILA LOPEZ LEONARDO FABIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	16																	231001-COLFONDOS	13	$ 502.667	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 80.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	13	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 20.200	14-11 - ARL SURA	13	$ 502.667	1	$ 35.000	13	$ 502.667	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
77	CC 98707845	SANCHEZ MADRIGAL CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
78	CC 98714357	VILLA MARULANDA HUBER ARBEY	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	24																	231001-COLFONDOS	7	$ 270.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 43.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	7	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 10.900	14-11 - ARL SURA	7	$ 270.667	1	$ 18.900	7	$ 270.667	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	PT 1001422	PRADA BENCOMO ALFONSO JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS006-COMPENSAR	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	PT 1350393	VARGAS BORREGALES ANGELO JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		01																230201-PROTECCION	1	$ 38.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38.667	1	$ 2.700	1	$ 38.667	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	PT 1662507	OSTEICOECHEA CALDERA ARGENIS DANIEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	09	10																230201-PROTECCION	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334	1	$ 5.400	2	$ 77.334	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
82	PT 4697082	LUGO WEFFER ANYELO JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		01																230301-PORVENIR	1	$ 38.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38.667	1	$ 2.700	1	$ 38.667	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
83	PT 4969864	GUTIERREZ LUCERO JHOFRAN LEDIMER	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	$CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CL 25 B 53 A 53	TELÉFONO:	8147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7896407173	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		6			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/09/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		170240617

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP																		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE	TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	CON	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	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
84	PT 4971246	BORREGALES CARRASQUERO CARLOS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO				SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
85	PT 5913816	ORTIZ PEÑA JOSE GREGORIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
86	PT 6808893	LOAIZA COLINA LEONIDES GREGGORIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO				SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
87	PT 6939233	PRIMERA ANDRE XAVIER	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	PT 7028492	LOAIZA COLINA LEONARDO JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO				SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 33.537.000

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	97337652	186166493	28/09/2023

Número de Identificación
15434553

Primer Nombre ó Razón Social
LUIS

Primer Apellido (si es Persona natural)
VALENCIA

Tipo de documento
03

Dígito de Verificación (Si es persona
Cédula de Ciudadania

Naturaleza Juridica
03

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
CALLE25B # 53A 53

Ciudad de Domicilio
RIONEGRO

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,311 3895005

Correo electrónico
ingenierialuisvalencia@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
003-2023

Nombre Obra
placa huella

Fecha Inicio Obra
05/07/2023

Fecha Terminación Obra
05/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
rionegro

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
9

Costo Total de Obra a Todo Costo
1846467677.00

Costo Total Mano de Obra
369293535.00

Número de Trabajadores en el Periodo
30

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
870000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
870000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	97337652	186166493	28/09/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **15434553**

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

Dirección IP: **181.55.15.83**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 870,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 870,000.00	COP$ 870,000.00

ecollect
Seguro para ti

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.
MATRICULA: 05202-111582
NIT.: 15434553-9

Rionegro, 30 de Diciembre de 2023

CERTIFICACIÓN EXONERACIÓN DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Los suscritos LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA, como persona natural, certifico que: SI me encuentro exonerado del pago de aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, por los trabajadores que devenguen menos de 10 (DIEZ) salarios mínimos legales mensuales vigentes SMMLV, de acuerdo con lo estipulado en el art 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 114-1 del Estatuto Tributario Colombiano.

Atentamente,



FIRMA: _____
NOMBRE: Luis Alfonso Valencia Posada
CEDULA: 15.434.553

Carrera 25b Nº 53ª - 53 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.
MATRICULA: 05202-111582
NIT.: 15434553-9

Rionegro, 28 de Septiembre de 2023

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE-EDESO
Rionegro - Antioquia

ASUNTO: Certificación inversión Anticipo

Con la presente certifico que los recursos recibidos como anticipo han sido según el plan de inversión presentado

Ítem	Descripción	Valor	%	Afectacion Planilla 1	Afectacion Planilla 2	Afectación planilla 3	SALDO
1	Materiales	$ 246.970.151	78,95%	$ 110.366.500	$ 106.029.012	$ 30.574.639	$ 0
2	Equipo	$ 9.878.806	3,16%	$ -	$ 9.878.806		$ 0
3	Mano de obra	$ 55.979.901	17,89%	$ 40.000.000	15.979.901		$ 0
Total, 20% de anticipo		$ 312.828.858	100,00%				

Luis Alfonso Valencia Posada
15.434.553
Contratista

Carrera 25b Nº 53ª - 53 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia

INFORME MENSUAL.

CONTRATO: IP 003-2023



Septiembre

INFORME TECNICO.

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	**INFORME MENSUAL**	

INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA MENSUAL

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

CONTRATANTE EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE – EDESO

AVANCE DE OBRA EJECUTADO DEL 1 SEPTIEMBRE HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023



1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.**
CONTRATO N°:	**IP 003 -2023**
CONTRATANTE:	**EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE - EDESO**
CONTRATISTA:	**Luis Alfonso Valencia posada**
INTERVENTORÍA:	**PUNTO 5 S.A.S**
VALOR:	**$ 1.646.467.677**
PLAZO:	**3 MESES**
FECHA DE INICIO:	**Junio 5 del 2023**

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

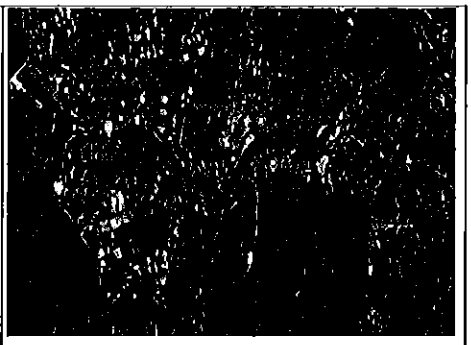
Las obras están ubicadas en la zona rural del municipio de Rionegro, Las cuales se encuentran puntualmente en las veredas La Cuchillas, Los Pinos y Abreo.



Las Cuchillas



Los Pinos



Abreo

3. PROGRAMACIÓN DE OBRA

De acuerdo con el plazo del proyecto indicado en el acta de inicio, se cuenta con 2 meses de ejecución a partir del 05 de junio de 2023 sin exceder el 05 de agosto del mismo año de acuerdo con el presupuesto oficial de la obra.

1,1,1	Localización, Trazado y replanteo con equipo de precisión, se utilizará personal experto, Se hará con la frecuencia que indique la interventoría, incluye demarcación con pintura, línea de trazado, libretas y planos.
3,1,13	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.
3,1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.
2,1,3	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO manual o mecánica en cualquier tipo de estructura. incluye acarreo interno, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.
2,2,20	Tala, cargue y retiro de árboles bajo cualquier condición, altura de 1.0 a 5,0 m. y DAP mayor a 10 cm, Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.
2,2,21	Tala, cargue y retiro de árboles bajo cualquier condición, altura de 5.0 a 10 m. y DAP mayor a 10 m, Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante
2,2,3	Remoción de cercos en alambre de púas y estacones o postes, incluye cargue, transporte, botada o recuperación de alambre de púas, elementos de anclaje de los estacones y botada de escombros a botaderos oficiales o al retiro al sitio que indique la interventoría.
2,1,1	Demolición de pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, todo tipo de enchape (baldosa, baldosín, forros en arenón, madera, granito, concreto, gress, entre otros) cargue, transporte y disposición final de los materiales provenientes de la demolición.
2,2,28	Demolición de Pavimento asfaltico, de cualquier Espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros

1,2,6	Descapote a máquina del terreno natural. Incluye desenraice si es necesario, cargue, transporte y disposición final de los materiales
3,2,6	Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo Proctor Modificado. incluye transporte.
16,1,4	Suministro, colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19 para pavimento. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión asfáltica se pagan por su respectivo Ítem.
16,1,2	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L - 1 o C.R.L-0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, limpieza de superficie y riego inicial con carrotanque.
3,2,2	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular tipo INVIAS, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del Proctor modificado. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Incluye transporte.
5,1,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.
8,1,1,7	Concreto Clase D (21 MPa). Suministro, transporte e instalación de concreto para construcción de rieles de 90 cm de ancho por 15 cm de espesor,
4,1,1,6	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa) Suministro, transporte e instalación de concreto y piedra de 2" a 4".
4,3,10,6	Suministro, transporte e instalación de concreto clase D ,3000 PSI para cunetas, incluye formalete ría, mano de obra, vibrado, protección y curado.
4,3,1,4	Concreto Clase D (21 Mpa), Viga de Fundación (Llave de confinamiento-Riostra) de 0.20 x 0.30 m x 2,7 cada 2,8 m.
19,2,1	Colocación de MATERIAL filtrante limpio de 3/4" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la interventoría. Su medida será en sitio.
9,10,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm- 12 ". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su Ítem respectivo.
9,5,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción

	y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.
4,3,10,8	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO CLASE D (21 MPA)., Estribos, aletas, muros y disipadores. incluye formalete ría, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños.
4,1,1,2	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.
6,2,15	Concreto clase D (21 Mpa) losa de piso de concreto e=0,15, Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta metálica o equivalente. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem, incluye todo lo necesario para su correcta construcción.
5,3,1	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 4.0mm (XX-084)
3,1,15	transporte de materiales de afirmado, subbase, base, mezcla asfáltica y otros para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (incluye 30% de expansión)
9,10,9	Caja en concreto de 2500 psi de 80x80 cm, incluye tapa reforzada
11,4	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en alambre de púas 4 hilos, incluye estacones en madera inmunizada, grapas, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.
12,5	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra. incluye excavación
12,6	Escarificación, perfilación, nivelación y compactación de subrasante existente y retiro de sobre tamaños, en tramos discontinuos
12,7	Lleno mecánico compactado con material de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo Proctor modificado, incluye transporte
12,8	Suministro, instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de rasante
12,9	Corte de pavimento mediante el uso de pulidora de 9", incluye cargue transporte y disposición final de material sobrante (cortes no consecutivos, ya que se ejecutan en áreas de empalme con otra vía existente)
12,1	Suministro, transporte y construcción de caja de paso de 60 x 60 libres hasta h= 0.80m, incluye tapa tipo rejilla abatible y todos los materiales necesarios para su correcto funcionamiento.

12,11	Construcción de atraque o cama en concreto de 21 MPa para tubería en concreto o PVC. incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. según diseño.
12,12	Construcción de llaves en Concreto Simple de 0.15 m x 0.15 m. resistencia 3000 P.S.I (210 Kg / cm2), para el anclaje de cunetas en zonas de alta pendiente. Incluye excavación y el suministro, transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración.
12,13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 8"- 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo. (para acceso vehicular a predios aledaños).
12,14	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 400 mm-16". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.
12,15	Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa, con un ancho de 0.40 m libres, altura promedio de 0.60 m libre, paredes y pisos de 0.15 m de espesor, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación el acero de refuerzo y la tapa se pagará en su ítem respectivo
12,16	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 400 mm-16". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.

4. ACTIVIDADES REALIZADAS

Vereda Lo Pinos Sector Julio

Conformación manual de vías ,67,52m2

Demolición de estructura de concreto 11,04 m2

Suministro e instalación de base granular tipo invias para un total 11,39 m3

Concreto de viga de fundación

Acero de Refuerzo figurado FY=420,839,43kg

Concreto para Riel 70,90 m2

Ciclópeo para entre riel y sobre anchos para 19,81m3

Concreto para placa 30,8 m3.



Foto N°1: Instalación de concreto tipo H Ciclópeo



Foto N°2: Instalación de ciclópeo



Foto N°3: Excavación manual para cunetas.



Foto N°4: instalación de concreto tipo H.



Foto N°5: Excavación Manual



Foto N°6: Excavación Manual para cunetas.



Foto N°7: Vaciado en concreto de cunetas y riel



Foto N°8: Construcción de placa huella.



Foto N°9: Instalación de formaleta para cuneta.

Vereda Abreo Tito Sosa.

Excavación Manual 34,21m3

Suministro, colocación, conformación y compactación de base,80,55m3.

Instalación de concreto clase h Ciclópeo.16,12m3.

Concreto de cunetas,25,36m3.

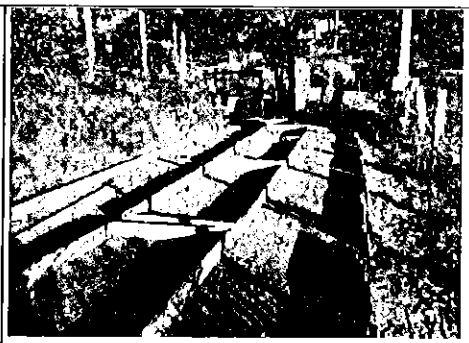
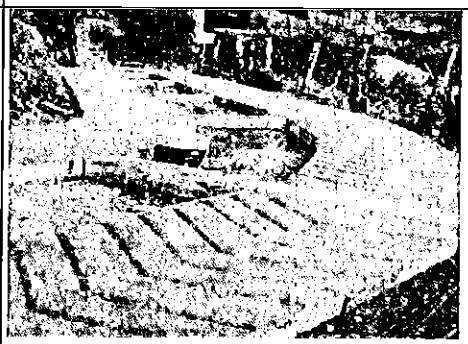
Concreto clase D, viga,5,21 m3

Concreto para Losa,19,02 m2

Concreto para riel,148,59m2

Instalación de acero para rieles, vigas y cunetas, 3163,23 kg.

Conformación manual de vías, 331,7m2,

		
Foto N°10: construcción de formaletas para vaciado de rieles	**Foto N°11:** Alineamiento de formaletas	**Foto N°12:** Construcción de rieles en concreto tipo D.
		
Foto N°13: Vaciado riel.	**Foto N°14:** Construcción Riel.	**Foto N°15:** Vaciado de concreto 21 MPAS

Vereda Las Cuchillas, Callejo Julia

Excavación Manual 67,73m3
Instalación de concreto clase h Ciclópeo.13,89m3
Concreto de cunetas,15,47 m3.

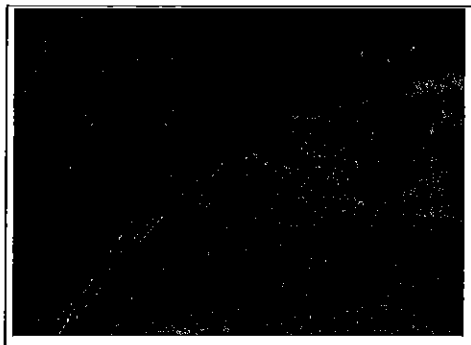
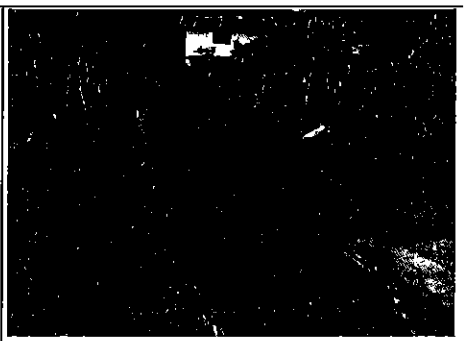
Concreto clase D, viga,4,78 m3

Concreto para Losa,27,2 m2

Concreto para riel,137,88m2

Instalación de acero para rieles, vigas y cunetas, 2596,11 kg.

Conformación manual de vías, 278,8m2.

		
Foto N°16: construcción de cuneta	**Foto N°17: Vaciado de rieles.**	**Foto N°18: Excavación manual**

Elaboró: _____

Luis Alfonso Valencia Posada.

INFORME SOCIAL.

1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAL

En el presente informe se relacionan las actividades sociales realizadas durante el periodo comprendido entre el 22 agosto al 27 de septiembre de 2023, en el marco del contrato: de obra No. obra No.020 de 2022, que comprende "Administración delegada de recursos para el mantenimiento, mejoramiento, e interventoría de vías urbanas y rurales en el municipio de Rionegro ". dando cumplimiento a lo establecido en el plan de gestión social, la firma contratista ha venido adelantando una serie de actividades, todas ellas encaminadas hacia el reconocimiento e importancia que tiene para el proyecto la participación de los agentes sociales y comunitarios del sector.

1.1 SOCIALIZACIÓN DE FINALIZACION DE OBRA

En las socializaciones de finalización de obra se le informo a la comunidad lo que se logró con el proyecto y de la existencia de los diferentes programas con que se contó para realización de la misma, se agradece a todos los entes involucrados como lo son municipio de Rionegro, EDESO, interventoría, contratista y por supuesto a la comunidad por su colaboración y paciencia.

Objetivos:

- Fomentar la participación de los beneficiarios del proyecto, permitiéndoles expresar sus inquietudes y satisfacciones sobre las obras que a partir de ahora a su bienestar y calidad de vida.
- Identificar a los líderes comunitarios, y demás entes para agradecer.
- Socializar las actividades realizadas: técnicas, sociales, ambientales y SST en ocasión a la obra.
-
- Este mes se realizará socialización de finalización de obra en el sector los Gonzales y los Rendón de la vereda Rio abajo el día 28 de septiembre a las 5 de la tarde.

CARTELERA INFORMATIVA

La cartelera informativa fue instalada junto a el correo y numero de la trabajadora social del contratista con el fin de que la comunidad pueda tener un canal de información más directo y puedan resolver cualquier inquietud al igual que buscar el canal de empleabilidad para las personas de la comunidad que deseen trabajar en la obra a realizar.

Este mes no se realizó ninguna instalación de cartelera ya que no se abrió ningún nuevo frente hasta el momento, sin embargo, se organizo el buzón y cartelera del sector de los pinos ya que la lluvia lo habia deteriorado.

COMITÉ CIUDANADO

El comité ciudadano se conforma desde la acción voluntaria de los miembros de la comunidad, en estos comités se hablará del avance de obra, inquietudes y propuestas que se van generando durante la ejecución de la obra, así como la frecuencia que se realizara el comité, aun no se ha generado ningún comité ciudadano.

Desde el componente social, se ha venido informando a los lideres comunitarios atreves de mensajes vía WhatsApp de la posibilidad de generar el comité ciudadano y pidiéndole a estos la divulgación a la comunidad interesada en participar de estos.

EMPLEABILIDAD

Con el fin de garantizar la contratación de mano de obra local, se realizó seguimiento al fomento de empleo en el proyecto.

Estrategias de contratación:

Mediante convocatoria voz a voz y dialogo con la comunidad del área de intervención, ha venido contratando personal de la zona directamente. En algunos tramos la comunidad se ha acercado a los oficiales de obra para solicitar empleo, en los casos en los que se he necesitado el personal, de acuerdo con el perfil requerido, han ido vinculando trabajadores para los diferentes frentes.

De otra parte, se presenta que, debido a la trayectoria del contratista, ya cuenta con personal de confianza al cual ha venido vinculando de acuerdo a la necesidad del proyecto, a la vez la firma contratista ha venido subcontratando la mano de obra, con el fin de dar cumplimiento a las actividades en obra, por este motivo el subcontratista ya cuenta

con el personal que tiene la experiencia y manejo de obra, por tanto, se ha venido generando empleabilidad durante el periodo registrado.

Desde el componente social, se ha venido informando a través de los diferentes canales de comunicación a los lideres comunitarios sobre las vacantes y el proceso para recibir las hojas de vida del personal de la zona.

Durante el periodo registrado se cuenta con el siguiente personal:

PERSONAL CONTRATADO EN OBRA	CANTIDAD	PERSONAL CONTRATADO EN OBRA	CANTIDAD
Mano de obra no calificada de la zona	50	**Mano de obra no calificada de otros municipios**	4
Mano de obra Calificada	11	**Mano de obra calificada de otros municipios**	2
Total, personal de la zona	**61**	**Total, personal de otros municipios**	**6**
Total, personal contratado en la obra	**67**		

- ***Comité Ciudadano de Obra***

  A través de las reuniones de socialización inicial, la profesional social de la Edeso Gladis Herrera, promovió la participación ciudadana invitando a la comunidad a conformar el comité ciudadano de obra, a fin de realizar seguimiento y control durante la ejecución del proyecto en cada uno de los sectores.

  Aun no se ha consolidado ningún comité ciudadano.

Descripción de actividades:

Para el desarrollo de las reuniones de socialización se realizó convocatoria y volanteo en la zona y en algunos sectores se remitió volante a través de WhatsApp, posteriormente, se tomó contacto con cada uno de los lideres de la comunidad, con el fin de coordinar la logística de manera oportuna.

En el desarrollo de las reuniones, la EDESO lidero la socialización de las actividades a través de los profesionales: Técnico, Ambiental, SST y Social dando a conocer las actividades que se ejecutaran durante la fase constructiva. Inicialmente el Ingeniero Civil de la entidad hizo una presentación general del proyecto a la comunidad, mencionando el objeto y el alcance del proyecto, y una breve presentación del personal de las firmas contratistas, posteriormente, hace relación al tramo a intervenir, mencionando la obra a realizar, los materiales, el proceso constructivo y los tiempos de ejecución. Dando paso a los profesionales: Ambiental, SST y Social, quienes mencionan las actividades de control a realizar con el fin de mitigar los impactos negativos y dar cumplimiento a la normativa, garantizando las condiciones legales del contrato. Por último, se abrió un espacio de preguntas a los asistentes, quienes a nivel general mencionaron estar de acuerdo con las intervenciones a realizar, también surgieron preguntas con relación al tiempo de duración de la obra, el alcance y la garantía de durabilidad en el tiempo. Inquietudes que fueron aclaradas por los funcionarios de la EDESO y del municipio de Rionegro.

Durante el mes se realizaron actas de vecindad de la carrera 46 sector la rochela con acompañamiento de interventoría y personal técnico.

Se realización pagos de servicios sanitarios y alquiler de deposito de materiales y servicios públicos en mampuesto, en callejón tito y valle de los gracias donde ya se finalizó la obra programada.

Se hizo recorrido por los frentes activos en este momento y se reorganizo buzón de sugerencias en el sector el pinar.

Observaciones de interventoría:

1.2 PROTECCIÓN A LA ESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA

Antes del inicio de las actividades constructivas, y como medida preventiva que busca garantizar la protección de los bienes de la comunidad y los recursos del proyecto, se lleva a cabo el proceso de levantamiento de actas de entorno y vecindad.

El proceso de levantamiento de actas de vecindad y de entorno consiste en la descripción del estado actual del inmueble visitado, teniendo en cuenta el uso que se le da a dicha propiedad y que podría ser afectado por el desarrollo de la obra.

Objetivos:

- Informar a la comunidad, previamente, sobre el procedimiento para el levantamiento y el debido registro de las actas de entorno y de vecindad
- Atender, verificar y garantizar el tratamiento a las reclamaciones que se presenten durante la ejecución de la obra

1.2.1 Actas de entorno

En el mes se realizaron 0 actas de entorno de inicio ya que no se inicio ninguna obra hasta en momento.

1.2.1.1 Observaciones de interventoría:

1.2.2 Actas de vecindad

Las actas de vecindad son un elemento fundamental para dejar constancia del estado inicial de los inmuebles ubicados directa e indirectamente en la zona de influencia de la obra, las cuales serán realizadas por el Residente Técnico y la Residente Social, del contratista, con el acompañamiento de la interventoría.

Objetivos:

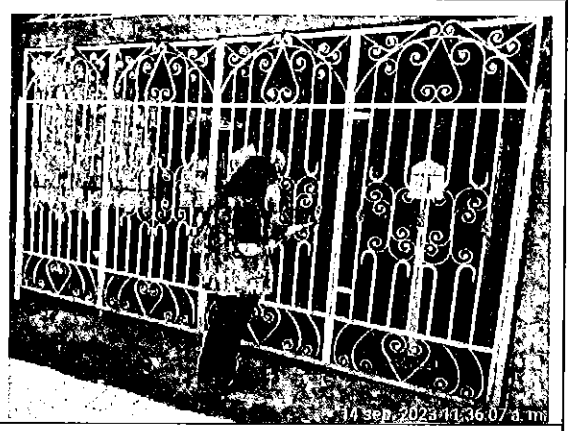
- Contactar y socializar a los propietarios de las infraestructuras implicadas en la zona de influencia de la obra
- Utilizar los medios necesarios para dar soporte del estado inicial de los predios

Descripción de actividades

En el mes se realizaron 15 actas en el sector la Rochela carrera 46B, las actas diligenciadas se realizaron en compañía de los profesionales del contratista e interventoría. A continuación, se relaciona cuadro de actas realizadas en el mes.

Actas de inicio realizadas (#)	Actas de inicio pendientes (#)	% de avance actas de inicio	Actas de cierre realizadas (#)	Actas de cierre pendientes (#)	% de avance de actas de cierre	Observaciones
15	0	100%	0	0	0%	Se Adjuntan fotos de las actas de la carrera 46 del sector la rochela segundo tramo.

Ilustración 3.

	
14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 LA ROCHELA	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 LA ROCHELA

1.2.2.1 Observaciones de interventoría:

1.2.3 ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Informar y atender las solicitudes oportunamente, es clave para evitar la desinformación y el malestar en la comunidad, para esto es necesario habilitar un punto de atención al ciudadano y suplir las necesidades comunicacionales de manera efectiva.

Objetivos:

- Disponer de un espacio y herramientas que permitan la comunicación de doble sentido con la comunidad en el área de influencia del proyecto.
- Atender asertiva y oportunamente las inquietudes de la comunidad.

El punto de atención a la comunidad se encuentra ubicados en. donde se encuentra la cartelera informativa con la línea telefónica de atención 3116672243 y el correo electrónico: Laura_lpgm20@hotmail.com

Durante el periodo solo se contó con las respectivas socializaciones citadas en el ítem 1.1, igualmente se le informo a la comunidad de las actividades ejecutadas durante las actas de vecindad, a la fecha no se presentaron PQRSD.

- ***Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias PQRSD***

Descripción de actividades

Durante las socializaciones de inicio se informó sobre los canales de comunicación dispuestos en los frentes, en los cuales la comunidad podría remitir sus PQRSD, así mismo, se dispone de un buzón de solicitudes, correo electrónico y un número telefónico. A la fecha no se cuenta con PQRSD en los frentes en los cuales se ejecutan actividades constructivas.

Total, de PQRSD decepcionadas	Canal de Recepción	PQRSD en trámite (#)	PQRSD Cerradas (número)	Observaciones
0	N/A	N/A	N/A	A la fecha no se han presentado PQRSF. Es de anotar que, durante las socializaciones, a fin de minimizar los impactos de la obra, tanto al representante de la organización de base de cada tramo como a la comunidad en general, se les brindo la información acerca de los canales de comunicación a contactar, a través de los cuales pueden manifestar cualquier inquietud u observación y recibir solución.

Ilustración 4.



27 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LOS PINOS

1.2.3.1 Observaciones de interventoría:

1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAL

En el presente informe se relacionan las actividades sociales realizadas durante el periodo comprendido entre el 22 agosto al 27 de septiembre de 2023, en el marco del contrato: de obra No. obra No.020 de 2022, que comprende "Administración delegada de recursos para el mantenimiento, mejoramiento, e interventoría de vías urbanas y rurales en el municipio de Rionegro ". dando cumplimiento a lo establecido en el plan de gestión social, la firma contratista ha venido adelantando una serie de actividades, todas ellas encaminadas hacia el reconocimiento e importancia que tiene para el proyecto la participación de los agentes sociales y comunitarios del sector.

1.1 SOCIALIZACIÓN DE FINALIZACION DE OBRA

En las socializaciones de finalización de obra se le informo a la comunidad lo que se logró con el proyecto y de la existencia de los diferentes programas con que se contó para realización de la misma, se agradece a todos los entes involucrados como lo son municipio de Rionegro, EDESO, interventoría, contratista y por supuesto a la comunidad por su colaboración y paciencia.

Objetivos:

- Fomentar la participación de los beneficiarios del proyecto, permitiéndoles expresar sus inquietudes y satisfacciones sobre las obras que a partir de ahora a su bienestar y calidad de vida.
- Identificar a los líderes comunitarios, y demás entes para agradecer.
- Socializar las actividades realizadas: técnicas, sociales, ambientales y SST en ocasión a la obra.
-
- Este mes se realizará socialización de finalización de obra en el sector los Gonzales y los Rendón de la vereda Rio abajo el día 28 de septiembre a las 5 de la tarde.

CARTELERA INFORMATIVA

La cartelera informativa fue instalada junto a el correo y numero de la trabajadora social del contratista con el fin de que la comunidad pueda tener un canal de información más directo y puedan resolver cualquier inquietud al igual que buscar el canal de empleabilidad para las personas de la comunidad que deseen trabajar en la obra a realizar.

Este mes no se realizó ninguna instalación de cartelera ya que no se abrió ningún nuevo frente hasta el momento, sin embargo, se organizo el buzón y cartelera del sector de los pinos ya que la lluvia lo había deteriorado.

COMITÉ CIUDANADO

El comité ciudadano se conforma desde la acción voluntaria de los miembros de la comunidad, en estos comités se hablará del avance de obra, inquietudes y propuestas que se van generando durante la ejecución de la obra, así como la frecuencia que se realizara el comité, aun no se ha generado ningún comité ciudadano.

Desde el componente social, se ha venido informando a los lideres comunitarios atreves de mensajes vía WhatsApp de la posibilidad de generar el comité ciudadano y pidiéndole a estos la divulgación a la comunidad interesada en participar de estos.

EMPLEABILIDAD

Con el fin de garantizar la contratación de mano de obra local, se realizó seguimiento al fomento de empleo en el proyecto.

Estrategias de contratación:

Mediante convocatoria voz a voz y dialogo con la comunidad del área de intervención, ha venido contratando personal de la zona directamente. En algunos tramos la comunidad se ha acercado a los oficiales de obra para solicitar empleo, en los casos en los que se he necesitado el personal, de acuerdo con el perfil requerido, han ido vinculando trabajadores para los diferentes frentes.

De otra parte, se presenta que, debido a la trayectoria del contratista, ya cuenta con personal de confianza al cual ha venido vinculando de acuerdo a la necesidad del proyecto, a la vez la firma contratista ha venido subcontratando la mano de obra, con el fin de dar cumplimiento a las actividades en obra, por este motivo el subcontratista ya cuenta

con el personal que tiene la experiencia y manejo de obra, por tanto, se ha venido generando empleabilidad durante el periodo registrado.

Desde el componente social, se ha venido informando a través de los diferentes canales de comunicación a los lideres comunitarios sobre las vacantes y el proceso para recibir las hojas de vida del personal de la zona.

Durante el periodo registrado se cuenta con el siguiente personal:

PERSONAL CONTRATADO EN OBRA	CANTIDAD	PERSONAL CONTRATADO EN OBRA	CANTIDAD
Mano de obra no calificada de la zona	50	**Mano de obra no calificada de otros municipios**	4
Mano de obra Calificada	11	**Mano de obra calificada de otros municipios**	2
Total, personal de la zona	**61**	**Total, personal de otros municipios**	**6**
Total, personal contratado en la obra	**67**		

- ***Comité Ciudadano de Obra***

  A través de las reuniones de socialización inicial, la profesional social de la Edeso Gladis Herrera, promovió la participación ciudadana invitando a la comunidad a conformar el comité ciudadano de obra, a fin de realizar seguimiento y control durante la ejecución del proyecto en cada uno de los sectores.

  Aun no se ha consolidado ningún comité ciudadano.

Descripción de actividades:

Para el desarrollo de las reuniones de socialización se realizó convocatoria y volanteo en la zona y en algunos sectores se remitió volante a través de WhatsApp, posteriormente, se tomó contacto con cada uno de los lideres de la comunidad, con el fin de coordinar la logística de manera oportuna.

En el desarrollo de las reuniones, la EDESO lidero la socialización de las actividades a través de los profesionales: Técnico, Ambiental, SST y Social dando a conocer las actividades que se ejecutaran durante la fase constructiva. Inicialmente el Ingeniero Civil de la entidad hizo una presentación general del proyecto a la comunidad, mencionando el objeto y el alcance del proyecto, y una breve presentación del personal de las firmas contratistas, posteriormente, hace relación al tramo a intervenir, mencionando la obra a realizar, los materiales, el proceso constructivo y los tiempos de ejecución. Dando paso a los profesionales: Ambiental, SST y Social, quienes mencionan las actividades de control a realizar con el fin de mitigar los impactos negativos y dar cumplimiento a la normativa, garantizando las condiciones legales del contrato. Por último, se abrió un espacio de preguntas a los asistentes, quienes a nivel general mencionaron estar de acuerdo con las intervenciones a realizar, también surgieron preguntas con relación al tiempo de duración de la obra, el alcance y la garantía de durabilidad en el tiempo. Inquietudes que fueron aclaradas por los funcionarios de la EDESO y del municipio de Rionegro.

Durante el mes se realizaron actas de vecindad de la carrera 46 sector la rochela con acompañamiento de interventoría y personal técnico.

Se realización pagos de servicios sanitarios y alquiler de deposito de materiales y servicios públicos en mampuesto, en callejón tito y valle de los gracias donde ya se finalizó la obra programada.

Se hizo recorrido por los frentes activos en este momento y se reorganizo buzón de sugerencias en el sector el pinar.

Observaciones de interventoría:

1.2 PROTECCIÓN A LA ESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA

Antes del inicio de las actividades constructivas, y como medida preventiva que busca garantizar la protección de los bienes de la comunidad y los recursos del proyecto, se lleva a cabo el proceso de levantamiento de actas de entorno y vecindad.

El proceso de levantamiento de actas de vecindad y de entorno consiste en la descripción del estado actual del inmueble visitado, teniendo en cuenta el uso que se le da a dicha propiedad y que podría ser afectado por el desarrollo de la obra.

Objetivos:

- Informar a la comunidad, previamente, sobre el procedimiento para el levantamiento y el debido registro de las actas de entorno y de vecindad
- Atender, verificar y garantizar el tratamiento a las reclamaciones que se presenten durante la ejecución de la obra

1.2.1 Actas de entorno

En el mes se realizaron 0 actas de entorno de inicio ya que no se inicio ninguna obra hasta en momento.

1.2.1.1 Observaciones de interventoría:

1.2.2 Actas de vecindad

Las actas de vecindad son un elemento fundamental para dejar constancia del estado inicial de los inmuebles ubicados directa e indirectamente en la zona de influencia de la obra, las cuales serán realizadas por el Residente Técnico y la Residente Social, del contratista, con el acompañamiento de la interventoría.

Objetivos:

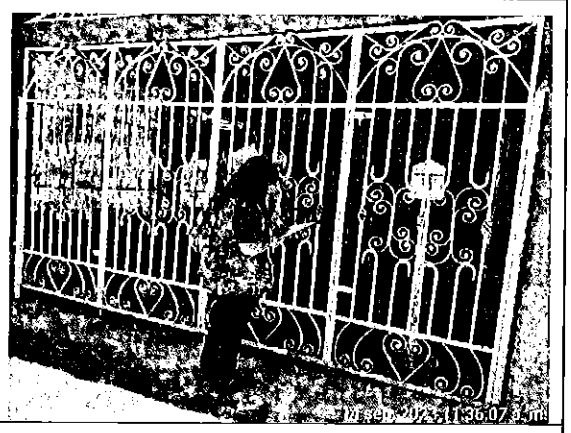
- Contactar y socializar a los propietarios de las infraestructuras implicadas en la zona de influencia de la obra
- Utilizar los medios necesarios para dar soporte del estado inicial de los predios

Descripción de actividades

En el mes se realizaron 15 actas en el sector la Rochela carrera 46B, las actas diligenciadas se realizaron en compañía de los profesionales del contratista e interventoría. A continuación, se relaciona cuadro de actas realizadas en el mes.

Actas de inicio realizadas (#)	Actas de inicio pendientes (#)	% de avance actas de inicio	Actas de cierre realizadas (#)	Actas de cierre pendientes (#)	% de avance de actas de cierre	Observaciones
15	0	100%	0	0	0%	Se Adjuntan fotos de las actas de la carrera 46 del sector la rochela segundo tramo.

Ilustración 3.

	
14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 LA ROCHELA	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 LA ROCHELA

1.2.2.1 Observaciones de interventoría:

1.2.3 ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Informar y atender las solicitudes oportunamente, es clave para evitar la desinformación y el malestar en la comunidad, para esto es necesario habilitar un punto de atención al ciudadano y suplir las necesidades comunicacionales de manera efectiva.

Objetivos:

- Disponer de un espacio y herramientas que permitan la comunicación de doble sentido con la comunidad en el área de influencia del proyecto.
- Atender asertiva y oportunamente las inquietudes de la comunidad.

El punto de atención a la comunidad se encuentra ubicados en. donde se encuentra la cartelera informativa con la línea telefónica de atención 3116672243 y el correo electrónico: Laura_lpgm20@hotmail.com

Durante el periodo solo se contó con las respectivas socializaciones citadas en el ítem 1.1, igualmente se le informo a la comunidad de las actividades ejecutadas durante las actas de vecindad, a la fecha no se presentaron PQRSD.

- ***Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias PQRSD***

Descripción de actividades

Durante las socializaciones de inicio se informó sobre los canales de comunicación dispuestos en los frentes, en los cuales la comunidad podría remitir sus PQRSD, así mismo, se dispone de un buzón de solicitudes, correo electrónico y un número telefónico. A la fecha no se cuenta con PQRSD en los frentes en los cuales se ejecutan actividades constructivas.

Total, de PQRSD decepcionadas	Canal de Recepción	PQRSD en trámite (#)	PQRSD Cerradas (número)	Observaciones
0	N/A	N/A	N/A	A la fecha no se han presentado PQRSF. Es de anotar que, durante las socializaciones, a fin de minimizar los impactos de la obra, tanto al representante de la organización de base de cada tramo como a la comunidad en general, se les brindo la información acerca de los canales de comunicación a contactar, a través de los cuales pueden manifestar cualquier inquietud u observación y recibir solución.

Ilustración 4.



27 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LOS PINOS

1.2.3.1 Observaciones de interventoría:

1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAL

En el presente informe se relacionan las actividades sociales realizadas durante el periodo comprendido entre el 22 agosto al 27 de septiembre de 2023, en el marco del contrato: de obra No. obra No.020 de 2022, que comprende "Administración delegada de recursos para el mantenimiento, mejoramiento, e interventoría de vías urbanas y rurales en el municipio de Rionegro ". dando cumplimiento a lo establecido en el plan de gestión social, la firma contratista ha venido adelantando una serie de actividades, todas ellas encaminadas hacia el reconocimiento e importancia que tiene para el proyecto la participación de los agentes sociales y comunitarios del sector.

1.1 SOCIALIZACIÓN DE FINALIZACION DE OBRA

En las socializaciones de finalización de obra se le informo a la comunidad lo que se logró con el proyecto y de la existencia de los diferentes programas con que se contó para realización de la misma, se agradece a todos los entes involucrados como lo son municipio de Rionegro, EDESO, interventoría, contratista y por supuesto a la comunidad por su colaboración y paciencia.

Objetivos:

- Fomentar la participación de los beneficiarios del proyecto, permitiéndoles expresar sus inquietudes y satisfacciones sobre las obras que a partir de ahora a su bienestar y calidad de vida.
- Identificar a los líderes comunitarios, y demás entes para agradecer.
- Socializar las actividades realizadas: técnicas, sociales, ambientales y SST en ocasión a la obra.
-
- Este mes se realizará socialización de finalización de obra en el sector los Gonzales y los Rendón de la vereda Rio abajo el día 28 de septiembre a las 5 de la tarde.

CARTELERA INFORMATIVA

La cartelera informativa fue instalada junto a el correo y numero de la trabajadora social del contratista con el fin de que la comunidad pueda tener un canal de información más directo y puedan resolver cualquier inquietud al igual que buscar el canal de empleabilidad para las personas de la comunidad que deseen trabajar en la obra a realizar.

Este mes no se realizó ninguna instalación de cartelera ya que no se abrió ningún nuevo frente hasta el momento, sin embargo, se organizo el buzón y cartelera del sector de los pinos ya que la lluvia lo había deteriorado.

COMITÉ CIUDANADO

El comité ciudadano se conforma desde la acción voluntaria de los miembros de la comunidad, en estos comités se hablará del avance de obra, inquietudes y propuestas que se van generando durante la ejecución de la obra, así como la frecuencia que se realizara el comité, aun no se ha generado ningún comité ciudadano.

Desde el componente social, se ha venido informando a los lideres comunitarios atreves de mensajes vía WhatsApp de la posibilidad de generar el comité ciudadano y pidiéndole a estos la divulgación a la comunidad interesada en participar de estos.

EMPLEABILIDAD

Con el fin de garantizar la contratación de mano de obra local, se realizó seguimiento al fomento de empleo en el proyecto.

Estrategias de contratación:

Mediante convocatoria voz a voz y dialogo con la comunidad del área de intervención, ha venido contratando personal de la zona directamente. En algunos tramos la comunidad se ha acercado a los oficiales de obra para solicitar empleo, en los casos en los que se he necesitado el personal, de acuerdo con el perfil requerido, han ido vinculando trabajadores para los diferentes frentes.

De otra parte, se presenta que, debido a la trayectoria del contratista, ya cuenta con personal de confianza al cual ha venido vinculando de acuerdo a la necesidad del proyecto, a la vez la firma contratista ha venido subcontratando la mano de obra, con el fin de dar cumplimiento a las actividades en obra, por este motivo el subcontratista ya cuenta

con el personal que tiene la experiencia y manejo de obra, por tanto, se ha venido generando empleabilidad durante el periodo registrado.

Desde el componente social, se ha venido informando a través de los diferentes canales de comunicación a los lideres comunitarios sobre las vacantes y el proceso para recibir las hojas de vida del personal de la zona.

Durante el periodo registrado se cuenta con el siguiente personal:

PERSONAL CONTRATADO EN OBRA	CANTIDAD	PERSONAL CONTRATADO EN OBRA	CANTIDAD
Mano de obra no calificada de la zona	50	**Mano de obra no calificada de otros municipios**	4
Mano de obra Calificada	11	**Mano de obra calificada de otros municipios**	2
Total, personal de la zona	**61**	**Total, personal de otros municipios**	**6**
Total, personal contratado en la obra	**67**		

- ***Comité Ciudadano de Obra***

  A través de las reuniones de socialización inicial, la profesional social de la Edeso Gladis Herrera, promovió la participación ciudadana invitando a la comunidad a conformar el comité ciudadano de obra, a fin de realizar seguimiento y control durante la ejecución del proyecto en cada uno de los sectores.

  Aun no se ha consolidado ningún comité ciudadano.

Descripción de actividades:

Para el desarrollo de las reuniones de socialización se realizó convocatoria y volanteo en la zona y en algunos sectores se remitió volante a través de WhatsApp, posteriormente, se tomó contacto con cada uno de los lideres de la comunidad, con el fin de coordinar la logística de manera oportuna.

En el desarrollo de las reuniones, la EDESO lidero la socialización de las actividades a través de los profesionales: Técnico, Ambiental, SST y Social dando a conocer las actividades que se ejecutaran durante la fase constructiva. Inicialmente el Ingeniero Civil de la entidad hizo una presentación general del proyecto a la comunidad, mencionando el objeto y el alcance del proyecto, y una breve presentación del personal de las firmas contratistas, posteriormente, hace relación al tramo a intervenir, mencionando la obra a realizar, los materiales, el proceso constructivo y los tiempos de ejecución. Dando paso a los profesionales: Ambiental, SST y Social, quienes mencionan las actividades de control a realizar con el fin de mitigar los impactos negativos y dar cumplimiento a la normativa, garantizando las condiciones legales del contrato. Por último, se abrió un espacio de preguntas a los asistentes, quienes a nivel general mencionaron estar de acuerdo con las intervenciones a realizar, también surgieron preguntas con relación al tiempo de duración de la obra, el alcance y la garantía de durabilidad en el tiempo. Inquietudes que fueron aclaradas por los funcionarios de la EDESO y del municipio de Rionegro.

Durante el mes se realizaron actas de vecindad de la carrera 46 sector la rochela con acompañamiento de interventoría y personal técnico.

Se realización pagos de servicios sanitarios y alquiler de deposito de materiales y servicios públicos en mampuesto, en callejón tito y valle de los gracias donde ya se finalizó la obra programada.

Se hizo recorrido por los frentes activos en este momento y se reorganizo buzón de sugerencias en el sector el pinar.

Observaciones de interventoría:

1.2 PROTECCIÓN A LA ESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA

Antes del inicio de las actividades constructivas, y como medida preventiva que busca garantizar la protección de los bienes de la comunidad y los recursos del proyecto, se lleva a cabo el proceso de levantamiento de actas de entorno y vecindad.

El proceso de levantamiento de actas de vecindad y de entorno consiste en la descripción del estado actual del inmueble visitado, teniendo en cuenta el uso que se le da a dicha propiedad y que podría ser afectado por el desarrollo de la obra.

Objetivos:

- Informar a la comunidad, previamente, sobre el procedimiento para el levantamiento y el debido registro de las actas de entorno y de vecindad
- Atender, verificar y garantizar el tratamiento a las reclamaciones que se presenten durante la ejecución de la obra

1.2.1 Actas de entorno

En el mes se realizaron 0 actas de entorno de inicio ya que no se inicio ninguna obra hasta en momento.

1.2.1.1 Observaciones de interventoría:

1.2.2 Actas de vecindad

Las actas de vecindad son un elemento fundamental para dejar constancia del estado inicial de los inmuebles ubicados directa e indirectamente en la zona de influencia de la obra, las cuales serán realizadas por el Residente Técnico y la Residente Social, del contratista, con el acompañamiento de la interventoría.

Objetivos:

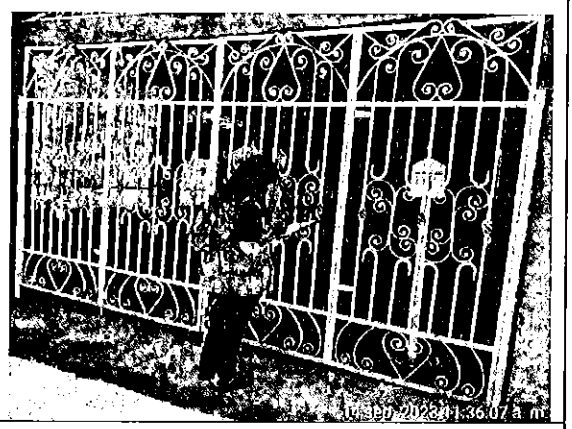
- Contactar y socializar a los propietarios de las infraestructuras implicadas en la zona de influencia de la obra
- Utilizar los medios necesarios para dar soporte del estado inicial de los predios

Descripción de actividades

En el mes se realizaron 15 actas en el sector la Rochela carrera 46B, las actas diligenciadas se realizaron en compañía de los profesionales del contratista e interventoría. A continuación, se relaciona cuadro de actas realizadas en el mes.

Actas de inicio realizadas (#)	Actas de inicio pendientes (#)	% de avance actas de inicio	Actas de cierre realizadas (#)	Actas de cierre pendientes (#)	% de avance de actas de cierre	Observaciones
15	0	100%	0	0	0%	Se Adjuntan fotos de las actas de la carrera 46 del sector la rochela segundo tramo.

Ilustración 3.

	
14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 LA ROCHELA	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 LA ROCHELA

1.2.2.1 Observaciones de interventoría:

1.2.3 ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Informar y atender las solicitudes oportunamente, es clave para evitar la desinformación y el malestar en la comunidad, para esto es necesario habilitar un punto de atención al ciudadano y suplir las necesidades comunicacionales de manera efectiva.

Objetivos:

- Disponer de un espacio y herramientas que permitan la comunicación de doble sentido con la comunidad en el área de influencia del proyecto.
- Atender asertiva y oportunamente las inquietudes de la comunidad.

El punto de atención a la comunidad se encuentra ubicados en. donde se encuentra la cartelera informativa con la línea telefónica de atención 3116672243 y el correo electrónico: Laura_lpgm20@hotmail.com

Durante el periodo solo se contó con las respectivas socializaciones citadas en el ítem 1.1, igualmente se le informo a la comunidad de las actividades ejecutadas durante las actas de vecindad, a la fecha no se presentaron PQRSD.

- ***Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias PQRSD***

Descripción de actividades

Durante las socializaciones de inicio se informó sobre los canales de comunicación dispuestos en los frentes, en los cuales la comunidad podría remitir sus PQRSD, así mismo, se dispone de un buzón de solicitudes, correo electrónico y un número telefónico. A la fecha no se cuenta con PQRSD en los frentes en los cuales se ejecutan actividades constructivas.

Total, de PQRSD decepcionadas	Canal de Recepción	PQRSD en trámite (#)	PQRSD Cerradas (número)	Observaciones
0	N/A	N/A	N/A	A la fecha no se han presentado PQRSF. Es de anotar que, durante las socializaciones, a fin de minimizar los impactos de la obra, tanto al representante de la organización de base de cada tramo como a la comunidad en general, se les brindo la información acerca de los canales de comunicación a contactar, a través de los cuales pueden manifestar cualquier inquietud u observación y recibir solución.

Ilustración 4.



27 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LOS PINOS

1.2.3.1 Observaciones de interventoría:

INFORME AMBIENTAL.

1. Seguimiento al componente ambiental

1.1 CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

1.2 EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

1.2.1 SEGUIMIENTO AL MEDIO ABIÓTICO

1.2.2 Educación y capacitación al personal vinculado

Se realizo la capacitación de orden y aseo en los frentes activos.

Tabla 1. Relación personal capacitado

Tema	Fecha	No. Personas capacitadas
Orden y aseo	31 agosto /23	6
Orden y aseo	30 agosto /23	12



Foto 1: Capacitación ambiental. Vereda Abreo

1.2.3 PROGRAMA MANEJO RECURSO SUELO

1.2.3.1 Manejo residuos de excavación y movimiento de tierras

Descripción de actividades

El material proveniente de la excavación se dispone sobre predios particulares, con previa autorización de los propietarios, este material NO está siendo dispuesto cerca a fuentes hídricas ni corrientes de agua que puedan ser afectados. Se anexa permisos de propietarios.

Tabla 2. Relación de residuos dispuestos

Fechas de generación de Residuos	Residuos generados (m^3)	Residuos reutilizados (m^3)	Residuos dispuestos en Escombrera (m^3)
28/08/23	4	4	N/A
Total	**4**	**4**	

Ilustración.

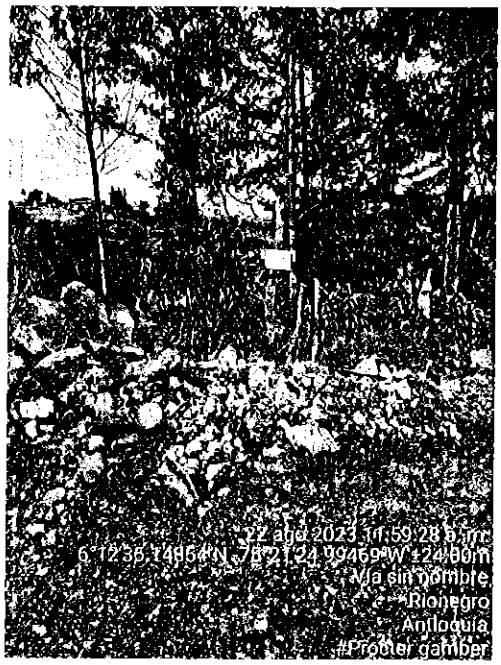


Foto 2: Materia de excavación acopiado. Frente los pinos

1.2.3.2 Instrumentos de evaluación, seguimiento y monitoreo

Tabla 3. Instrumento de evaluación, seguimiento y monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Disposición del 100% de los escombros y materiales de excavación no reutilizables con gestores externos autorizados	(Volumen de material dispuesto no reutilizable gestor autorizado/Volumen de material no reutilizables generados) * 100	0	Mensual	Se está disponiendo en predios aledaños. Carta de autorización de propietarios

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
		No. de hectáreas empradizadas o revegetalizadas (efectivas) / Total hectáreas afectadas que requieran empradización o revegetalización.	0	Mensual	No aplica (obra en ejecución)
		No. de actividades ejecutadas/No. de actividades programadas en el mes x 100	0	Mensual	No aplica

1.2.3.3 Observaciones de Interventoría:

1.2.4 Manejo de taludes y control de erosión.

1.2.5 Descripción de actividades

Debido a las actividades constructivas, no se han alterado laderas o sitios que puedan generar desprendimientos del terreno.

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.5.1 Observaciones de Interventoría:

1.2.6 Manejo de materiales en los frentes de obra

Descripción de actividades

Debido a la localización de los frentes y que presentan áreas muy reducidas se debe hacer el almacenamiento de los materiales de playa sobre estas mismas áreas, muchas veces impidiendo el paso peatonal y vehicular, por lo que en la mayoría se deben hacer cerramientos temporales sobre los mismos frentes de trabajo. Esto con el fin de no generar riesgos de accidentabilidad o impactos negativos sobre las comunidades adyacentes a los frentes.

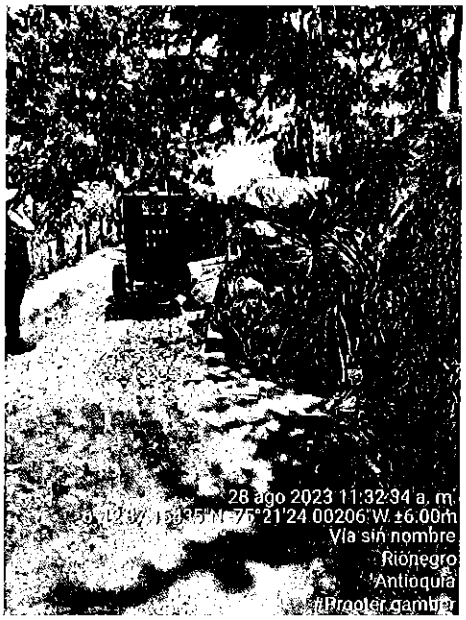
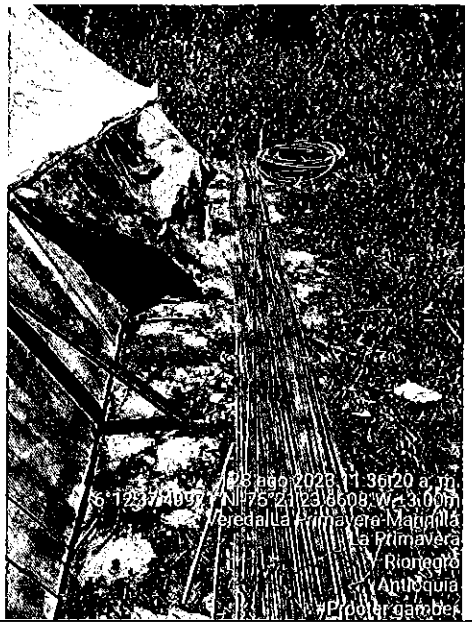
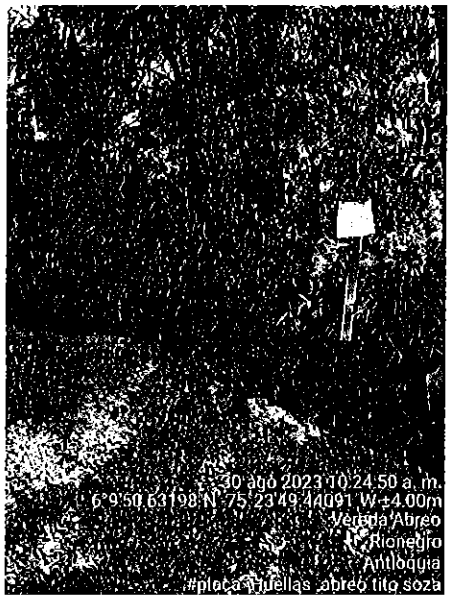
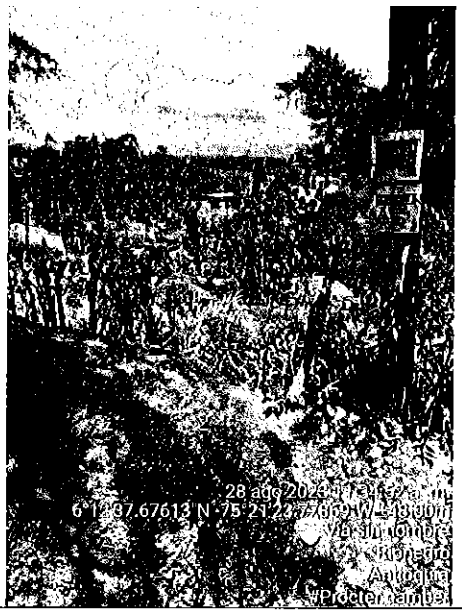
El hierro se dispone sobre largueros sin estar en contacto con el suelo y una vez termine la jornada se cubre con plástico.

El cemento se dispone sobre teleras es cubierto con plástico para evitar que entre en contacto con el agua y pueda generar emisión de partículas.

Tabla 4. Relación de material

Fecha	Material	Recibo	Volqueta	Cantidad m^3
14/09/23	Triturado	4732	BAL 811	8
14/09/23	Concreto	4858	TGW 206	8
14/09/23	concreto	4741	BAL 811	8
14/09/23	triturado	4742	BAL 811	8
TOTAL				**24**

Ilustración.

	
Foto 3: Manejo de materiales en obra. Frente los pinos	**Foto 4:** Manejo de materiales en obra. Frente los pinos
	
Foto 5: Manejo de materiales en obra. Frente tito	**Foto 6:** Manejo de materiales en obra. Frente los pinos

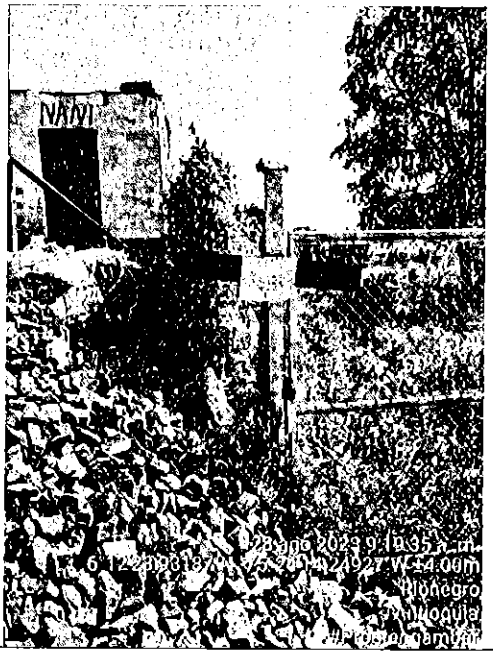


Foto 7 : Acopio de materiales petreos. frente Mampuesto



Foto 8 : Acopio de materiales de playa. Frente los pinos

1.2.6.1 Instrumentos de evaluación, seguimiento y monitoreo

Tabla 5. Instrumento de evaluación

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Aplicación del 100% de las medidas para el manejo de materiales	No. de actividades establecidas/No. de actividades ejecutadas X100 (2/2) *100=	100%	Mensual	Documentación de cantera y registro fotográfico de acopio de materiales

Tabla 6. Instrumento de seguimiento y monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Verificar que la documentación de los proveedores de materiales cumpla al 100%	(Documentos entregados por proveedores que cumplen / documentos solicitados) * 100	100%	Mensual	Se anexa resolución de Ingetierras

1.2.6.2 Observaciones de Interventoría:

1.2.7 Manejo Paisajístico.

Descripción de actividades

La implementación de medidas paisajísticas, no se han realizado debido a que no se han presentado cambios drásticos que afecten o modifiquen el entorno natural de los frentes.

Tabla 7. Metros instalados de cerramiento perimetral

No aplica cerramiento perimetral

Fecha	Frente de obra		Cantidad Neta (m)	Detalle (N/M)	Observaciones
Total, Mantenimiento					N/A
Total, Nuevos					**N/A**
Total					**N/A**

Ilustración.

No aplica

Foto xx Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.1.

1.2.7.1 Observaciones de Interventoría:

1.2.8 Manejo de residuos sólidos y líquidos

1.1.1.

1.2.8.1 Manejo de Residuos Solidos

Descripción de actividades

Se realiza una adecuada clasificación, almacenamiento y uso de los materiales que pueden ser reutilizados, en este caso la madera.

Se vienen Instalando los puntos ecológicos debidamente señalizados de acuerdo con la resolución 2184 del 2019, en los frentes activos.

Se realiza el pesaje de los residuos, concluyendo que la generación es muy mínima.

Se continúa entregando a la ruta de aseo de cada frente lo que se genere, tanto el reciclaje y los NO aprovechables, ya que el orgánico es muy mínimo. Es de anotar que el personal de la obra los está ubicando en el punto de recolección establecido y luego la ruta los recoge.

Horarios y rutas establecidas en los frentes de placa huellas.

Frente	Ruta	Hora
Santa Barbara	Martes y jueves	2:00 pm a 3:00 pm
Vereda los pinos sector los Agudelo	Martes y viernes	9:am a 11: 00 am
Uco		
Vereda Rio abajo sector los Rendones.	Martes y viernes	8:00 am a 10:00 am

Vereda el progreso	Martes y sábados	Se debe sacar en la mañana hasta la entrada de la vereda.
Abreo	Lunes miércoles y viernes	Antes de las 8: 00 am de la mañana Rio Aseo Total
	Martes y sábado	En horas de la tarde Aseo Global
La laja		
Cuchillas de san José	Miércoles y jueves	Antes de las 7 Am
Mampuesto	Martes y jueves	10: 00 Am
Los pinos	Martes y viernes	10:00 Am

Tabla 8. Total, de residuos

Fechas generación de residuos	Cantidad de Residuos ordinarios	Cantidad de Residuos reciclables	Cantidad de Residuos peligrosos	Total, de residuos	Empresa recolectora
Del 20 de agosto al 20 de septiembre	107.3kg	12.6	**0**		**Empresa de Aseo**
Total	107.3kg	12.6	**0**	**119.9**	

1.2.8.2 Residuos de escombros RCD:

Descripción de actividades

Los escombros generados se vienen disponiendo sobre zonas aledañas de los frentes de trabajo, no interfieren con las actividades y con la circulación de peatones y vehículos. El volumen de este material es mínimo, y se tienen para adecuar las vías terciarias cercanas a los frentes, retirados a cuerpos de agua y sin presencia de bosque.

En la vereda mampuesto el señor Edison Eliecer Acevedo, propietario de un predio solicito se le entregará el escombro

El material orgánico producto de la excavación, es dispuesto sobre los predios adyacentes con previa autorización, es de anotar que es poco el volumen que se genera, ya que consiste es de una limpieza del terreno.



Imagen 8. Entrega de residuos a la ruta de aseo. frente los pinos



Imagen 9. Puntos ecológicos. Frente los pinos

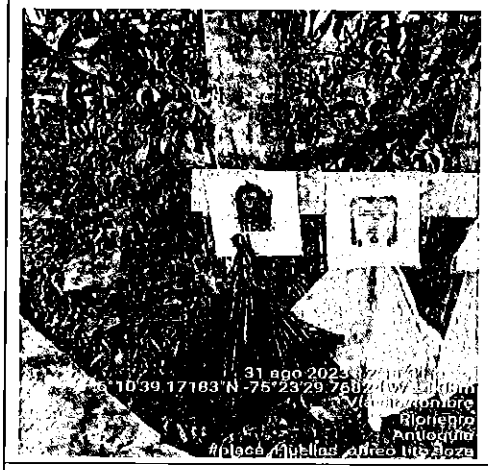
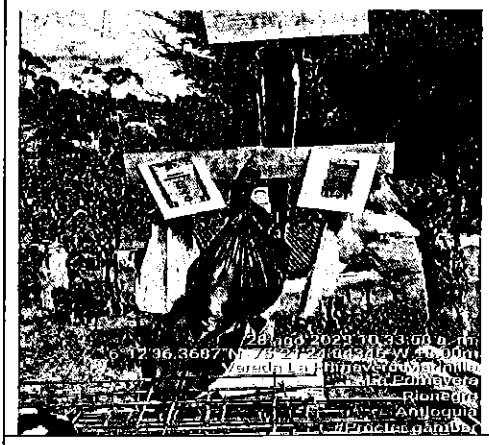


Imagen 10. Pesaje de residuos inservibles frente cuchullas de san jose



Imagen 11. Pesaje de residuos reciclables fente cuchillas de san jose

	
Imagen 12 Pesaje de reciclable. Frente los pinos	**Imagen 13.** Punto ecológico. Frente los pinos
	
Imagen 14. Pesaje de residuos inservibles. Frente los pinos	**Imagen 15.** Punto ecológico. Frente cuchillas de san Jose

Fechas de generación de Residuos	RCD generado (m^3)
Agosto-Septiembre	5
Total	**5**

Ilustración x.

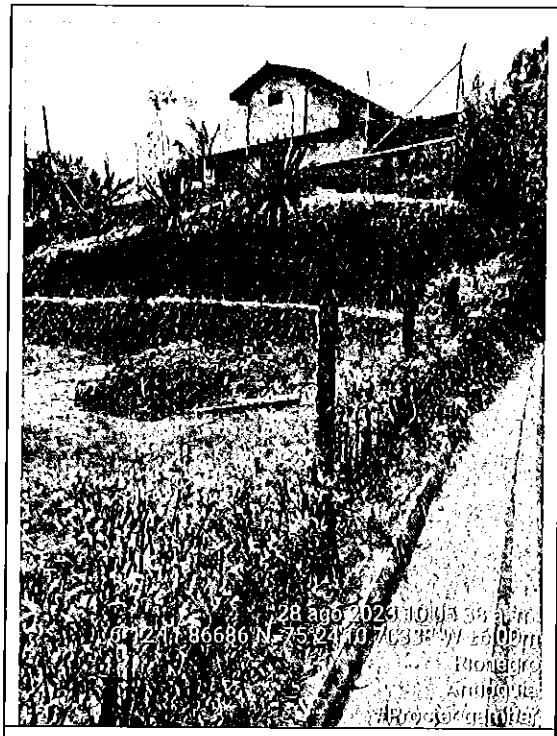


Foto16: Punto de disposición final de escombros frente mampuesto



Foto 17: Disposición final de material de excavación sobre la vía rural

1.2.8.3 Instrumentos de evaluación, seguimiento y monitoreo

Tabla 8. Instrumento de evaluación

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Disponer adecuadamente el 100% de los residuos no peligrosos	(Cantidad de residuos no peligrosos dispuestos (kg o m3) /Cantidad total de residuos no peligrosos generados) x 100	107.3kg/107.3kg*100= 100	Mensual	Se vienen entregando a la ruta de aseo
	Disponer adecuadamente el 100% de los residuos peligrosos	(Residuos peligrosos dispuestos o tratados (kg o m3) / Residuos especiales y/o peligrosos generados (kg o m3)) *100	0	Mensual	No se generaron en este periodo residuos peligrosos
	Entrega del 100% de los residuos reciclables generados a empresas autorizado	((Kg o m3) de residuos reciclables entregados / Kg de residuos reciclables generados (kg o m3))*100	12.6kg/12.6Kg*100 =100	Mensual	Registro fotografico
	Disposición de los escombros proveniente de demoliciones y otras actividades en escombreras autorizadas	(Volumen de escombros dispuesto) / (Volumen total escombros Producido) x100	0	Mensual	Se tienen almacenados para mejora de vía terciaria. Registro fotográfico

Tabla 9. Instrumento de seguimiento

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Constatar mediante un adecuado seguimiento y monitoreo que el 100% de los residuos sólidos generados en el proyecto están siendo manejados y dispuestos según las medidas establecidas	No. de puntos de clasificación de residuos manejados adecuadamente / No. de sitios de clasificación existentes	4/4*100=100%	Mensual	Registro fotográfico de Instalación de puntos ecológicos
		(Cantidad de residuos sólidos reciclable peligroso o especial generado/Cantidad de residuos sólidos reciclable, peligroso o especial entregado a terceros para manejo y disposición final) *100	0	Mensual	
	Verificar las medidas de manejo en cada uno de los frentes de obra, plantas de procesos, campamentos, entre otros	(Medidas de manejo implementadas y cumplidas / medidas de manejo verificadas) *100	1/1*100=100%	Mensual	Aprovechamiento de RCD, dispuesto en vías rurales para mejoramiento de vías. Una vez

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
					termine el frente se hará mediante acta.

1.2.8.4 Observaciones de Interventoría:

1.2.9 PROGRAMA MANEJO DE RECURSO HÍDRICO.

1.2.9.1 Manejo de Residuos Líquidos.

Descripción de actividades

En los frentes el préstamo de unidades sanitarias y servicio de agua es donado por parte de los propietarios.

Tabla 10. Relación de unidades de unidades sanitarias portátiles

No aplica

Ubicación	Coordenadas	Cantidad	Empresa
	NA	NA	NA

Tabla 11. Registro de limpieza unidades sanitarias portátiles

No aplica

Fecha	# orden de servicio	Placa vehiculo	# de baños	Cantidad agua residual (l)
TOTAL				

Ilustración.

1.2.9.2 Instrumentos de evaluación, seguimiento y monitoreo

Tabla 12. Instrumento de evaluación

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Disponer adecuadamente el 100% de los residuos líquidos ARD y ARnD	Cantidad ARD tratada y dispuesta adecuadamente / cantidad de Residuos Líquidos Domésticos generados) x 100		Mensual	Se cerrará mediante acta una vez finalice el frente.
		(Cantidad ARnD tratada y dispuestos adecuadamente/ Cantidad de Residuos Líquidos Industriales máximo) x 100	0		No se generan residuos líquidos industriales
	Realizar 100% del mantenimiento	(No. de mantenimientos programados /No. de mantenimientos ejecutados) *100	0	Mensual	No existe unidades sanitarias portátiles

1.2.9.3 Observaciones de Interventoría:

1.2.10 Manejo de la captación.

Descripción de actividades

El recurso agua es suministrado por usuarios del sector. Una vez se termine el frente se cerrará mediante un acta.

Para el caso del frente de los pinos se cuenta con acta por parte de la señora Alejandra Palacio quien autorizo suministro del agua para dicho frente.

Tabla 13. Instrumento de evaluación

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Control del 100% del caudal captado en los lugares autorizados	(Volumen de agua captado en fuentes autorizadas/ Volumen total de agua otorgado) x 100	0	Mensual	No se cuenta con factura

1.2.10.1 Instrumentos de evaluación, seguimiento y monitoreo

Tabla 14. Instrumento de evaluación

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Control del 100% del caudal captado en los lugares autorizados	(Volumen de agua captado en fuentes autorizadas/ Volumen total de agua otorgado) x 100	0		No aplica

Tabla 15. Instrumento de seguimiento y monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	Cumplir con el 100% las medidas de manejo para los puntos de captación	(Medidas implementadas en cumplimiento/medidas evaluadas) *100	0		No aplica

1.2.10.2 Observaciones de Interventoría:

1.2.11 Manejo de prevención de la contaminación en cuerpos de agua

Descripción de actividades

En los frentes ejecutados no se evidencian cuerpos de agua o redes de alcantarillado que puedan verse afectados por las actividades constructivas.

No aplica para este periodo.

Ilustración.

1.2.11.1 Observaciones de Interventoría:

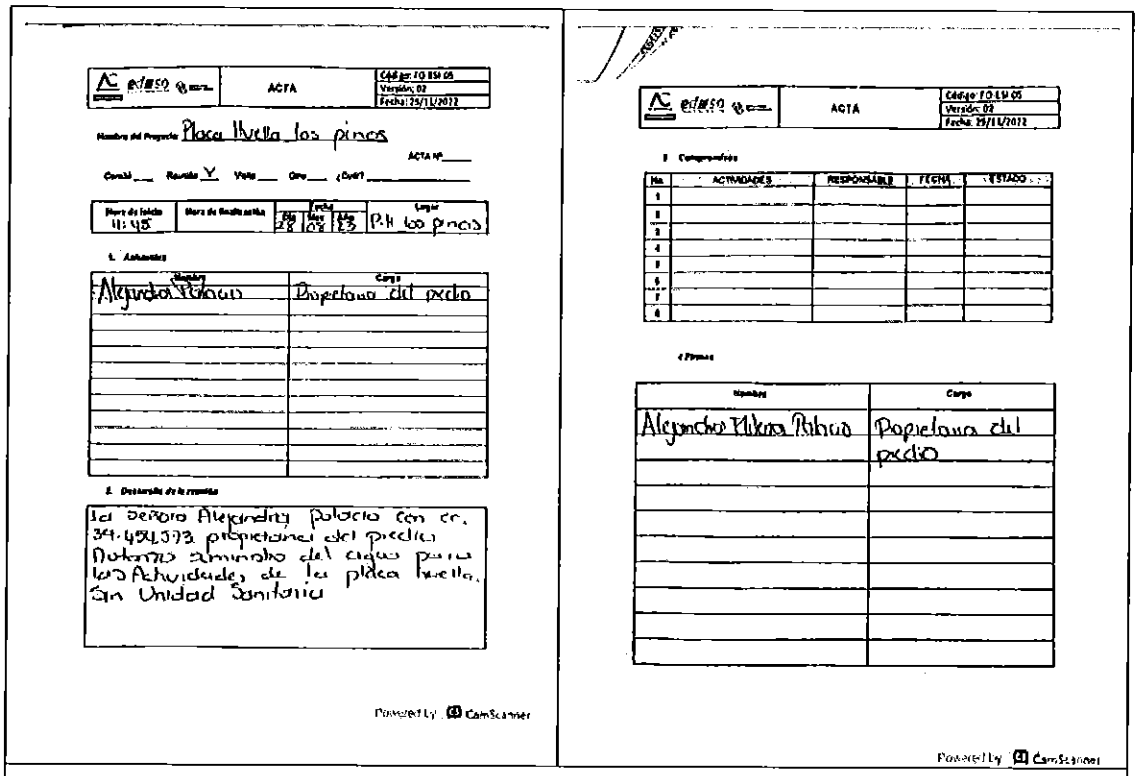
1.2.12 Manejo de Escorrentía.

Descripción de actividades

Los frentes presentan pendientes moderadas, con poca precipitación en la zona.

Ilustración.

No aplica



ACTA

Nombre del Proyecto: Placa Huella los pinos

ACTA N°____

Comité___ Reunión X Visita___ Otro___ ¿Cuál?_____

Hora de Inicio	Hora de Finalización	Fecha	Lugar
11:45		28 05 23	P.H los pinos

1. Asistentes

Nombre	Cargo
Alejandro Ribera Ribera	Propietario del predio

2. Desarrollo de la reunión

El señor Alejandro Palacio con cc. 39.454.373 propietario del predio Autoriza suministro del agua para las Actividades de la placa huella, sin Unidad Sanitaria

Powered by CamScanner

ACTA

3. Compromisos

No.	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FECHA	ESTADO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

4. Firmas

Nombre	Cargo
Alejandro Ribera Ribera	Propietario del predio

Powered by CamScanner

Foto 18 y 19 : Acta de suministro de agua. Frente los pinos

1.2.12.1 Observaciones de Interventoría:

1.1.2.

1.2.13 PROGRAMA MANEJO DE RECURSO AIRE.

1.2.13.1 Manejo de fuentes de emisión y ruido.

Descripción de actividades

Se anexa documentación de vehículos utilizados con su respectiva documentación vigente técnico mecánica y Soat.

Por generarse ruido bajo e intermitente se considera un proyecto de bajo impacto, se genera emisión en el momento que los vehículos de carga ingresan a los frentes.

No se ha trabajado con maquinaria en los frentes de placa huellas.

Se anexa cuadro de Excel con el soporte vehicular de las volquetas. (SOAT y técnico mecanica)

Tabla 16. Relación de maquinaria, vehículos y equipos usados en obra

Tipo de Vehículo o Maquinaria	Placa o Registro	Fecha de ultimo mantenimiento

Ilustración.



Foto 20: Descargue de material de playa



Foto 21: Descargue de material de playa

1.2.13.2 Observaciones de Interventoría:

1.2.14 SEGUIMIENTO AL MEDIO BIÓTICO.

1.2.14.1 MANEJO DEL RECURSO SUELO.

1.2.14.2 Manejo de Remoción de cobertura Vegetal y Descapote.

Descripción de actividades

No se han realizado actividades de remoción de cobertura vegetal y descapote en ningún frente.

Ilustración.

No aplica

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.15 Observaciones de Interventoría:

1.1.3.

1.2.15.1 MANEJO DEL RECURSO FLORA Y FAUNA.

1.2.15.2 Manejo de recurso flora.

Con relación a la solicitud de tala para el frente de la UCO, a la fecha no se ha autorizado la tala por parte de la EDESO.

Ilustración.

1.2.15.3 Observaciones de Interventoría:

1.1.4.

1.2.16 Manejo de la Fauna

Descripción de actividades

En la zona donde se desarrollan los frentes de trabajo, la fauna presente corresponde a animales domésticos, pese a ser área rural no hay tanta presencia de fauna silvestre. No obstante, las actividades constructivas que se ejecutan en el área de influencia no tienen impactos negativos ya que el personal operativo se encuentra capacitado para velar por el bienestar de estos.

Ilustración.

No aplica

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.16.1 Observaciones de Interventoría:

1.2.17 PROGRAMA DE REVEGETALIZACIÓN Y EMPRADIZACIÓN 1.1.5.

1.2.17.1 Manejo de revegetalización y/o empradización de áreas intervenidas

Descripción de actividades

No se han realizado actividades de revegetalización y/o empradización de áreas intervenidas en los frentes, ya que estas actividades no se encuentran contempladas en el contrato.

Ilustración.

No aplica

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.17.2 Observaciones de interventoría:

1.2.18 COMPENSACIÓN AMBIENTAL

Descripción de actividades

No se han realizado actividades de revegetalización y/o empradización de áreas intervenidas en los frentes, ya que estas actividades no se encuentran contempladas en el contrato.

Ilustración.

No aplica

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.19 Observaciones de interventoría:

1.3 OTRAS GESTIONES REALIZADAS

Ilustración.

1.3.1 Observaciones de interventoría:

1.1.6.

1.4 CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS AMBIENTALES ESTABLECIDAS

Tabla 17.

Indicadores	Forma de cálculo	% de cumplimiento
Nivel de Cumplimiento	6/6*100=100	100

El PASAO cuenta con seis programas, programa de recurso suelo, programa de recurso aire, programa de residuos sólidos, programa de flora, programa de fauna y Programa para uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción.

En cada uno de estos programas se implementan las medidas ambientales según su necesidad en cada frente.

INFORME SST.

1. GENERALIDADES

La Empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA viene ejecutando el proyecto "REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO". Para la obra se ha elaborado, revisado y aprobado un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, el cual contempla una serie de actividades orientadas a la prevención y protección de los trabajadores, dichas actividades se vienen ejecutando de acuerdo a las actividades de la obra ya mencionada, el cual nos permite optimizar las acciones preventivas durante el proceso de ejecución de los trabajos con el propósito de reducir al mínimo los accidentes laborales y enfermedades profesionales, mediante un control efectivo de los riesgos basados en el principio de la mejora continua y orientadas a salvaguardar la integridad física y la vida de los trabajadores, a terceros, los daños a la propiedad, al Medio Ambiente y evitar las pérdidas para la Empresa.

2. OBJETIVOS

Objetivo general

Evidenciar la gestión de la empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA, con referencia a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Objetivos específicos

- Sistematizar las actividades de prevención a todos los niveles de la empresa.
- Prevenir y/o controlar los riesgos en las diferentes áreas y lugares donde se desarrollan las actividades productivas.
- Prevenir y/o mitigar cualquier impacto en la salud que se genere en la ejecución de los trabajos
- Fortalecer la cultura preventiva en todos nuestros colaboradores.
- Identificar, Eliminar los actos y condiciones inseguras.

3. ALCANCE

El presente informe es para la verificación de las actividades aplicadas por todo el personal que labora en la obra REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, referente a la seguridad y Salud en el Trabajo, considerando las diferentes actividades trabajadas durante el periodo en mención

4. INFORMACIÓN DE LA OBRA

4.1. Localización

Los frentes de trabajo activos para el presente informe fueron:

- El proyecto se encuentra localizado en las veredas:
- Vereda Abreo, Valle de los García y callejón de Tito Sosa
- Los Pinos
- Las Cuchillas

5. RECURSOS

5.1. Humanos

Para la ejecución de las actividades administrativas y operativas de la obra, la empresa utiliza mano de obra propia y contratada, el personal a la fecha del 20 de agosto al 220 de septiembre de 2023 se distribuye de la siguiente manera:

N.	EMPRESA	N. DE TRABAJADORES	INGRESOS	RETIROS	TOTAL TRABAJADORES DEL PERIODO	OBSERVACIONES
1	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	10	0	0	10	
2	MAICOL ESTIVEN HENAO CARDONA	11	5	0	11	
3	CONSTRUCCIONES BLOQUES Y ACABADOS	11	6	0	11	
TOTAL		**32**	**11**	**0**	**32**	

Total de personal en obra:

INGENIEROS RESIDENTES	**1**
INGENIEROS AUX	**1**
INGENIEROS AMBIENTALES	**1**
GESTORES SOCIALES	**1**
GESTOR SST	**1**
AUX. SST	**1**
GESTIÓN HUMANA - SECRETARIA	**1**
ENCARGADOS	**3**
AYUDANTES	**22**

TOTAL DE PERSONAL EN OBRA	32

*Los datos suministrados anteriormente son datos actuales, en el listado de obra se registra todo el personal directo o subcontratado que ha pertenecido al proyecto y que a la fecha labora.

5.1.1. Aportes a la Seguridad Social

La empresa asegura el total cumplimiento del pago de los aportes legales del personal al Sistema de la Seguridad Social tanto propios como los subcontratados.

ANEXO N.1 – Aportes a la Seguridad Social

ANEXO N. 2 – Listado de personal mes a mes

5.1.2. Materiales, maquinaria, equipos, herramientas manuales, sustancias químicas

Durante el periodo en mención se ha utilizado en obra la siguiente maquinaria, equipos y/o herramientas:

PROCESO	MATERIALES	EQUIPOS	HERRAMIENTAS MANUALES	SUSTANCIAS QUIMICAS
Adecuación y conformación del terreno, nivelación y compactación			Picas, palas, barras, carretillas	
Llenos	Materiales pétreos	Ranas compactadoras, canguro apisonador	Palas, carretillas	
Figuración de hierro	Hierro		Alambre, bichiroques	
formaletas	Madera	Sierra circular	Clavos, martillos, serruchos	
Instalación de malla electrosoldada	Hierro			
Mezcla de concreto	Cemento, arena, agua	Concretadora	Palas, carretillas	Cemento, materiales pétreos
Fundición de la placa huella	Cemento, materiales pétreos	Concretadora	Palas, carretillas	Cemento, materiales pétreos
Franja central	Piedra, cemento		Palas, carretillas	Materiales pétreos

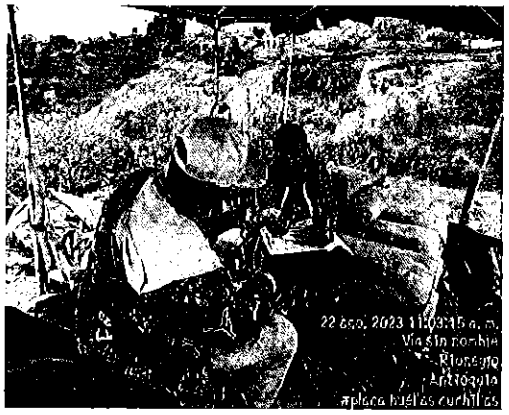
6. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1. Programa de capacitación e inducciones

6.1.1. Inducciones

La empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA, educa en la cultura del cuidado iniciando con lo fundamental que es la inducción, está enfocada tanto a personal propio como a el personal subcontratado.

ANEXO N.3 – Registro de inducciones y evaluación de la inducción.

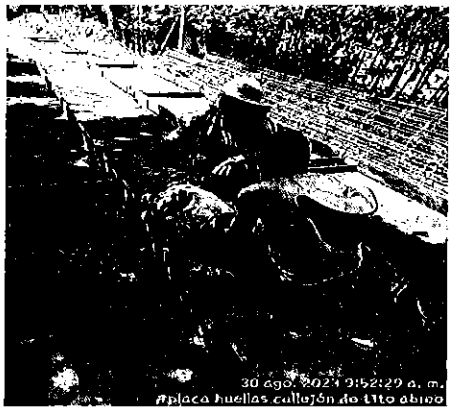
<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>DESCRIPCIÓN: Inducción y evaluación a la inducción</td><td>DESCRIPCIÓN: Inducción y evaluación a la Inducción</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>DESCRIPCIÓN: Inducción y evaluación a la Inducción</td><td>DESCRIPCIÓN: Inducción y evaluación a la Inducción</td></tr>
</table>

6.1.2. Capacitaciones

En el periodo en mención se han desarrollado charlas de seguridad y capacitaciones encaminadas a la prevención de los riesgos que generan las actividades propias de la empresa, asegurando la prevención de accidentes y protección de la salud e integridad física y emocional. Las capacitaciones y charlas de seguridad del periodo fueron:

FECHA	TEMA	N. DE ASISTENTES	CAPACITADOR
23/08/2023 Vereda Los Pinos	Estándar de seguridad en el manejo seguro de equipos menores y herramientas manuales	2	Ana María Salazar, Aux SST
25/08/2023 Vereda Abreo, callejón de Tito Sosa	Estándar de seguridad en el manejo seguro de equipos menores y herramientas manuales	3	Ana María Salazar, Aux SST
28/08/2023 Vereda Los Pinos	Primeros Auxilios básicos, atención de primera mano	11	Ana María Salazar, Aux SST
29/08/2023 Vereda Las Cuchillas	Primeros Auxilios básicos, atención de primera mano	7	Ana María Salazar, Aux SST
30/08/2023 Vereda Abreo, callejón de Tito Sosa	Primeros Auxilios básicos, atención de primera mano	12	Ana María Salazar, Aux SST
30/08/2023 Vereda Abreo, valle de los García	Primeros Auxilios básicos, atención de primera mano	2	Ana María Salazar, Aux SST
31/08/2023 Vereda Los Pinos	Estándar de seguridad en el manejo seguro de equipos menores y herramientas manuales	3	Ana María Salazar, Aux SST
11/09/2023 Callejón Tito Sosa	Estándar de seguridad en el manejo seguro de equipos menores y herramientas manuales	3	Ana María Salazar, Aux SST
11/09/2023 Vereda Los Pinos	Prevención, preparación y respuesta, ante emergencias	8	Ana María Salazar, Aux SST
12/09/2023 Callejón Tito Sosa	Prevención, preparación y respuesta, ante emergencias	8	Ana María Salazar, Aux SST

ANEXO N.4 – Registro de capacitaciones

	
DESCRIPCIÓN: Registro de capacitación	**DESCRIPCIÓN: Registro de capacitación**
	
DESCRIPCIÓN: Registro de capacitación	**DESCRIPCIÓN: Registro de capacitación**

6.3. Permisos de trabajo y preoperacionales

En el periodo en mención se realizaron permisos, como mecanismo documentado, que permite a la empresa verificar y controlar los aspectos de seguridad que se deben tener en cuenta antes de la ejecución de los trabajos, con el fin de prevenir la ocurrencia del accidente o incidentes de trabajo. En el periodo se realizaron los siguientes permisos de trabajo,

- Permisos para trabajo en caliente – equipos menores eléctricos
- Preoperacionales de equipos menores, pulidora, concretadora y rana apisonadora, sierra circular.

ANEXO N.5 – Registro de inspecciones – preoperacionales



DESCRIPCIÓN: registro de preoperacional



DESCRIPCIÓN: registro de preoperacional

6.4. Pausas activas

Las pausas activas son breves descansos durante la jornada laboral que sirven para recuperar energía, mejorar el desempeño y eficiencia en el trabajo, a través de diferentes técnicas y ejercicios que ayudan a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares y prevenir el estrés. Es por esta razón que se empezaron a implementar estas en breves espacios durante la jornada laboral, dejando recomendaciones de hacerlas para cambiar la rutina laboral y cambiar de posturas durante la jornada.



DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas



DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas

	
DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas	**DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas**
	
DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas	**DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas**

6.5. Elementos de protección personal - EPP

La empresa cuenta elementos de protección personal requeridos para las actividades, puestos de trabajo o actividades específicas que se desarrollan en el proyecto, permite la asignación del elemento requerido ayudando a prevenir enfermedades laborales y accidentes de trabajo. En el proyecto se suministra al personal todo tipo de EPP que se requiera, como soporte se cuenta con el registro firmado por el trabajador y responsable de su entrega.

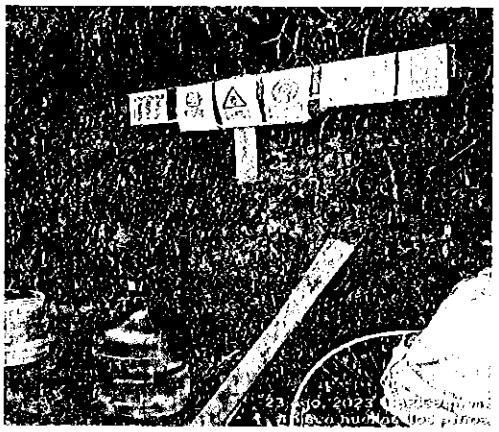
ANEXO N.6 – Registro de entrega de elementos de protección personal – EPP

	
DESCRIPCIÓN: Entrega de EPP	**DESCRIPCIÓN: Entrega de EPP**
	
DESCRIPCIÓN: Entrega de EPP	**DESCRIPCIÓN: Entrega de EPP**

	
DESCRIPCIÓN: uso adecuado de EPP	**DESCRIPCIÓN: uso adecuado de EPP**
	
DESCRIPCIÓN: uso adecuado de EPP	**DESCRIPCIÓN: entrega de EPP**

6.6. Hidratación en obra

La norma general es beber al menos cada dos horas, unos 300 ml, a pequeños sorbos, sin tener que esperar a tener sed, para mantener los niveles de hidratación adecuados, que están en torno a los 2-2,5 litros al día (unos 8 vasos). En el proyecto se cuenta con un dispensador de agua potable y fresca durante toda la jornada de trabajo, el cual se traslada a los diferentes frentes del proyecto.

	
DESCRIPCIÓN: puntos de hidratación	**DESCRIPCIÓN: puntos de hidratación**
	
DESCRIPCIÓN: puntos de hidratación	**DESCRIPCIÓN: puntos de hidratación**

7. Caracterización del ausentismo

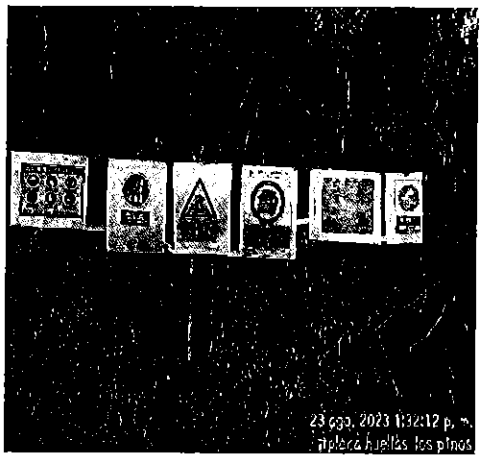
El ausentismo laboral representa para el proyecto un elemento negativo debido a que afecta el desempeño de las diferentes actividades del objeto social de la empresa, es por esto que se lleva un control de las causas para futuros indicadores y crear programas de vigilancia de la salud.

En el periodo en mención no se presentaron ausentismos por causas médicas.

8. Señalización y demarcación

La obra cuenta con delimitaciones y demarcaciones señalizando áreas de trabajo, zonas de almacenamiento y acopios, vías de circulación, zonas peligrosas, zonas para disposición de residuos de obra.

Igualmente, en los frentes de trabajo y campamentos se encuentra señalización informativa y preventiva.

	
DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria	**DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria**
	
DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria	**DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria**

	
DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria	**DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria**
	
DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria	**DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria**

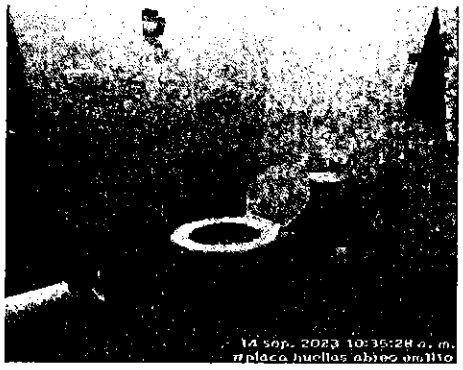
9. Investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales

Se cuenta con el procedimiento reporte e investigación de incidentes y accidentes laborales, el cual busca establecer el paso a paso para reportar, investigar y analizar las causas, hechos y situaciones que han generado dichos sucesos, con el fin de tomar medidas correctivas, preventivas y de mejoramiento, que permitan intervenir las causas y controlar la accidentalidad laboral.

A la fecha, el proyecto no ha presentado accidentes de trabajo, ni se han hecho reportes por parte de los trabajadores de incidentes de trabajo, cabe destacar que al momento de la inducción se informa que es AT e incidente y el procedimiento para reportarlo y como proceder ante las incapacidades.

10. Saneamiento básico

El proyecto, en algunas de sus placas huellas cuentan con el servicio de baños, como los son el Progreso en Santa Elena, Abreo, sector UCO y Los Rendon.



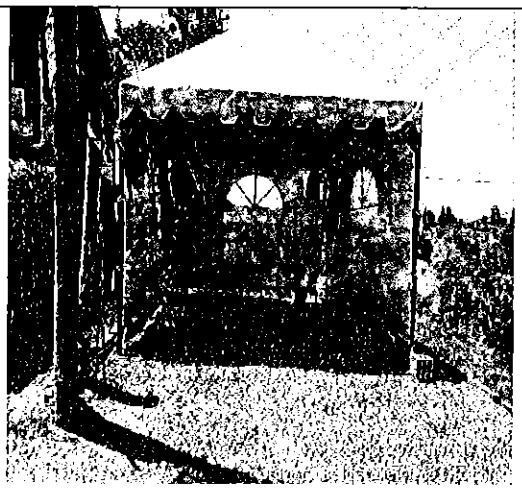
DESCRIPCIÓN: uso de baños, prestado por la comunidad, Vereda Abreo

11. Campamentos y provisionales

En algunas de las placas huellas donde no se cuenta con espacios prestados por la comunidad se tiene campamentos provisionales los cuales son utilizados para el uso de sus implementos personales, herramientas y espacios de descanso.



DESCRIPCIÓN: campamento frente de trabajo



DESCRIPCIÓN: provisional



DESCRIPCIÓN: campamento en frente de trabajo

12. Orden y aseo

Los proyectos cuentan con brigadas de aseo y a recolección de residuos generados durante la jornada laboral

	
DESCRIPCIÓN: jornadas de orden y aseo	DESCRIPCIÓN: limpieza, orden y aseo
	
limpieza, orden y aseo	limpieza, orden y aseo
	
limpieza, orden y aseo	limpieza, orden y aseo

13. Acopios y almacenamiento de materiales y herramientas

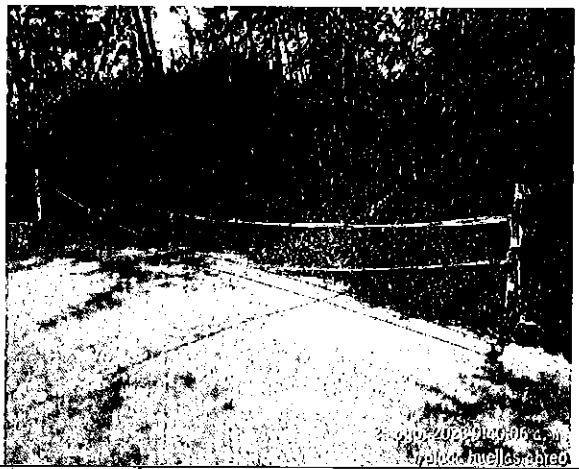
Los proyectos cuentan con espacios para disponer de materiales y equipos y materiales pétreos los cuales son descargados y protegidos mediante plásticos mientras su uso.



DESCRIPCIÓN: acopios de material



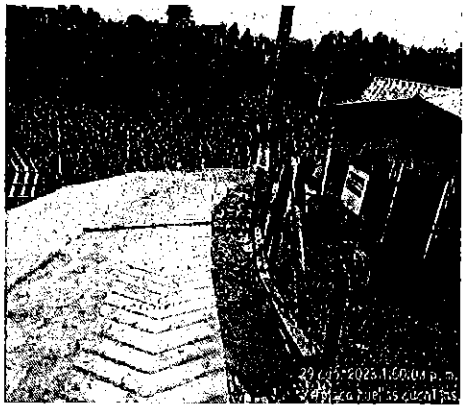
DESCRIPCIÓN: acopios de material



DESCRIPCIÓN: acopios de material, señalizado

14. PREPARACIÓN, ATENCIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Los frentes de trabajo con los que tiene el proyecto, cuentan con botiquín tipo A, para atención de primera mano

	
Descripción: botiquín tipo A, atención de primera mano	**Descripción:** botiquín tipo A, atención de primera mano
	
Descripción: botiquín tipo A, atención de primera mano	**Descripción:** botiquín tipo A, atención de primera mano

ANEXOS

1. Aportes a la seguridad social
2. Listado de personal mes a mes
3. Registro de inducciones y evaluación
4. Registro de capacitaciones y charlas de seguridad

5. Inspecciones preoperacionales
6. Registro de entrega de EPP

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
LUZ ENITH HENAO R. Profesional SST		