Empresa de Desarrollos Territoriales

ACTA DE OBRA N° 2

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

CÓDIGO: FO-EDI-30
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2016

ACTA DE OBRA

ACTA No.2

MUNICIPIO: RIONEGRO

FECHA DEL ACTA:	27 Julio de 2023
PERÍODO DE EJECUCIÓN	Julio 5 al 27 de julio de 2023

ACTA N° 2

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA No 1			CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 1		ACTA 2		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+-	Cantidad6	Valor7	Valor5	Valor6	Cantidad5	Valor2		Valor8	Cantidad4	Valor3
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														0,00	
1,1,1	Localización ,Trazado y replanteo con equipo de precisión, se utilizara personal experto, Se hara con la frecuencia que indique la interventoria, incluye demarcación con pintura, linea de trazado, libretas y planos	dia	2,00	553.631	$ 1.107.262				2,00	$ 1.107.262	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2	DEMOLICIONES				$ 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, grasa, entre otros)cargue , transporte y disposicion final de los materiales provenientes de la demolición.	m3	20,00	89.245	$ 1.784.900				20,00	$ 1.784.900	0,00	$ -		$ -	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				20,00	$ 2.488.040	1,16	$ 144.306	4,32	$ 537.417,00	5,48	$ 681.723
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 raices 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				4,00	$ 694.132	0,00	$ -		$ -	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 raices completas, transporte y disposición del material resultante	UND	4,00	425.961	$ 1.703.844				4,00	$ 1.703.844	0,00	$ -		$ -	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				20,00	$ 2.484.080	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2,2,3	Remoción de cercos en alambre 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 interventoría.	ml	50,00	5.043	$ 252.150				50,00	$ 252.150	0,00	$ -		$ -	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				50,00	$ 1.203.650	0,00	$ -		$ -	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 ejecuten en áreas de empalme con otra vía existente)	m	50,00	9.428	$ 471.400	+	316,60	$ 2.984.905	366,60	$ 3.456.305	366,10	$ 3.451.591	-	$ -	366,10	$ 3.451.591

3	EXCAVACION Y LLENOS				$ 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				135,00	$ 4.554.360	0,00	$ -		$ -	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	46.300	$ 16.668.600				360,00	$ 16.668.600	165,250	$ 6.588.190	169,85	$ 7.874.246,00	355,10	$	16.462.436
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				100,00	$ 4.310.000	0,00	$ -		$ -	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 expansion)	m3-km	4.300,00	1.351	$ 5.809.300				4.300,00	$ 5.809.300	0,00	$ -		$ -	0,00	$	-
3,2,2	Suministro, colocacion, conformación y compactación de base granular tipo INVIAS, reacomodado con medios mecanicos 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				740,00	$ 138.056.620	162,60	$ 34.066.404	253,56	$ 47.304.914,00	436,16	$	81.371.318
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	54.798	$ 3.835.930				70,00	$ 3.835.930	0,00	$ -		$ -	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				4.250,00	$ 15.193.750	0,00	$ -		$ -	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	29.604	$ 2.960.400				100,00	$ 2.960.400	0,00	$ -		$ -	0,00	$	-
12,8	Suministro, instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de rasante	m3	152,00	89.360	$ 13.582.588				152,00	$ 13.582.588	0,00	$ -		$ -	0,00	$	-
4	CONCRETOS				$ 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				24,00	$ 10.871.016	0,00	$ -		$ -	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				190,00	$ 77.212.200	47,37	$ 19.250.221	63,59	$ 25.841.704,00	110,96	$	45.091.925
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 2.6 m.	m3	100,00	532.961	$ 53.296.100				100,00	$ 53.296.100	13,10	$ 6.981.789	27,79	$ 14.810.066,00	40,89	$	21.792.775
4,3,10,6	Suministro, transporte e instalación de concreto clase D ,3000 PSI para cunetas, incluye formaleteria, mano de obra, vibrado, protección y curado.	m3	462,00	540.112	$ 260.333.984				462,00	$ 260.333.984	69,79	$ 53.897.776	122,78	$ 88.314.961,00	222,57	$	120.212.727
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				61,00	$ 39.263.870	0,00	$ -		$ -	0,00	$	-
6,2,15	Concreto clase D (21 Mpa) losa de paso 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	95.116	$ 8.560.020	+	69,14	$ 6.576.459	159,14	$ 15.137.079	44,04	$ 4.188.997	115,10	$ 10.948.062,00	159,14	$	15.137.079

6,1,1,7	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	$ 154.893.000				1.704,00	$ 154.893.000	303,46	$ 27.586.332	679,77	$ 61.791.093,00	963,25	$ 89.377.425
9,10,9	Caja en concreto de 2500 psi de 80x80 cm , incluye tapa reforzada	und	6,00	394.500	$ 2.367.000				6,00	$ 2.367.000	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,5,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.60m 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				4,00	$ 3.150.508	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
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				4,00	$ 3.152.788	0,00	$ -		$ -	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 acero interno. según diseño.	m3	15,00	565.769	$ 8.786.535				15,00	$ 8.786.535	0,00	$ -		$ -	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	$ 565.168				35,54	$ 565.168	0,00	$ -		$ -	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 pase 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				20,00	$ 14.127.580	0,00	$ -		$ -	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				100,00	$ 6.763.500	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5	ACERO DE REFUERZO				$ 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	-	1.498,87	$ 10.523.202	46.001,13	$ 322.964.774	9891,50	$ 69.446.870	15.124,05	$ 106.182.923,00	25015,64	$ 175.629.703
5,3,1	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diametro 4.0mm (XX-084)	m2	90,00	11.546	$ 1.039.050				90,00	$ 1.039.050	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9	TUBERIA				$ 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				15,00	$ 2.117.445	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

12,13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 6"- 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	78.896	$ 1.577.960				20,00	$ 1.577.960	0,00	$ -		$ -	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				15,00	$ 4.478.220	0,00	$ -		$ -	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				18,00	$ 5.373.864	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
16	ASFALTO				$ 0							$ -		$ -	0,00	$ -
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.	m2	500,00	3.197	$ 1.598.500				500,00	$ 1.598.500	0,00	$ -		$ -	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 ítem.	m3	50,00	837.508	$ 41.875.400				50,00	$ 41.875.400	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19	FILTRO				$ 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	+	7,28	$ 961.899	17,28	$ 2.283.189	17,28	$ 2.283.189	-	$ -	17,28	$ 2.283.189

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CONTRACTUAL			$ 1.253.410.181				$ 1.253.410.181	$ 229.585.685,00	$ 341.606.316,00	$ 571.491.981
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)			$ 6.000.000				$ 6.000.000	$ 1.100.443,74	$ 1.635.241,26	$ 2.735.685
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)			$ 7.000.000				$ 7.000.000	$ 1.283.851,03	$ 1.907.781,31	$ 3.191.633
TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 1.266.410.181				$ 1.266.410.181	$ 232.269.980	$ 345.149.339	$ 577.419.299
A (25,01%)	25,01%	$	316.730.687				$ 310.730.687	$ 58.090.717,00	$ 86.321.850,00	$ 144.412.567
U (5,00%)	5,00%	$	63.320.809				$ 63.320.809	$ 11.613.408,00	$ 17.257.467,00	$ 28.870.965
PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA (PAPSO)										
COSTO TOTAL OBRA CONTRACTUAL			$ 1.646.467.677				$ 1.640.467.677	$ 301.974.175	$ 448.728.656	$ 750.702.831
AMORTIZACION ANTICIPO 20%								$ 60.394.835	$ 89.745.731	
VALOR TOTAL ACTAS								$ 241.579.340	$ 358.982.925	

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

Carlos Ernesto Gomez Villamil
Director de obra

Jorge Esteban Altamar Montoya
Director 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° 2

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	1
							CORTE N°	2	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 lo 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
SUBTOTAL				5,48
menos pagado actas anteriores				1,16
TOTAL				4,32

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

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

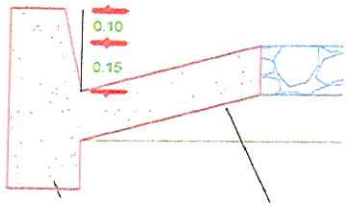
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

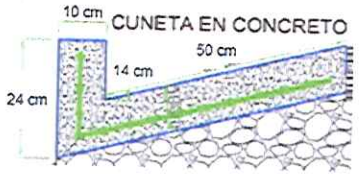
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	3
							CORTE N°	2	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

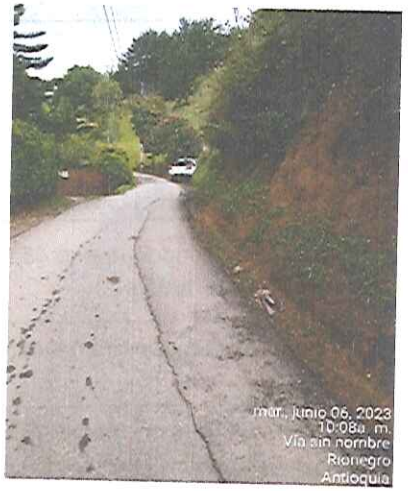
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.					
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

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



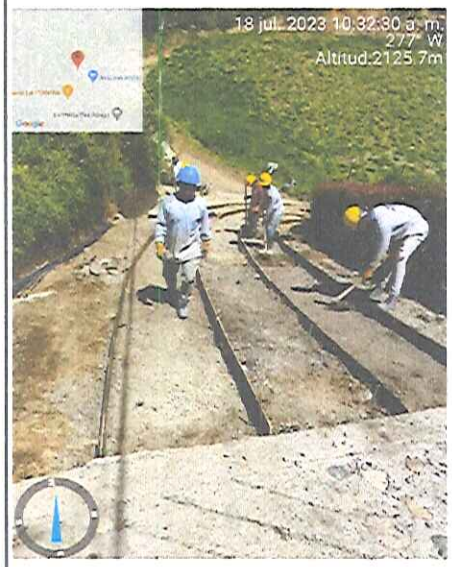


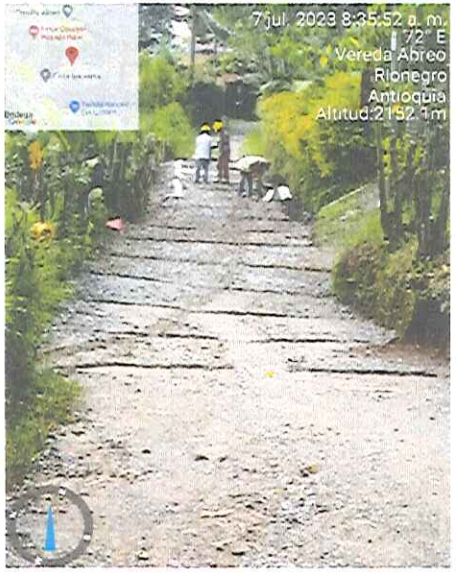


TOTAL TABLACITO				**55,26**
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 30m) Cunetas placa huella.	59,2	0,7	0,25	10,36
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 30m) Vigas.	56,45	0,2	0,15	1,69
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) Cunetas placa huella.	240	0,7	0,25	42,00
Los Gonzales, Rio Abajo. (Tramo de 120m) 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**
SUBTOTAL				355,10
menos pagado actas anteriores				185,25
TOTAL				**169,85**

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

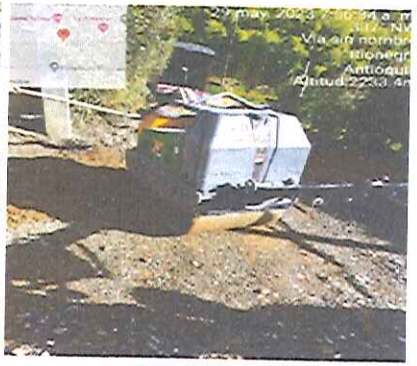
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	4
							CORTE N°	2	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	3,2,2	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.	UNID.	m3	RIONEGRO





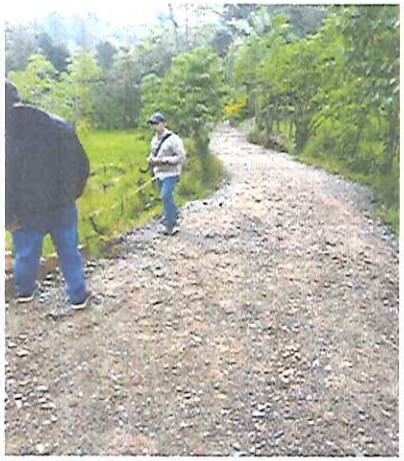


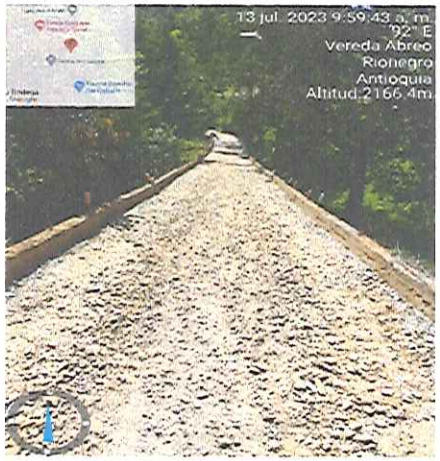






Descripción / localización	DIMENSIONES L	B1	H	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Rancheria. Cuneta via Principal asfaltada.	350	0,6	0,15	31,50
TOTAL RANCHERIA				31,50
Tablacito. Placa huella	27,72	3,8	0,15	15,80
Tablacito. Piso y entradas en placa huella	44,04		0,15	6,61
Tablacito. Ajustes laterales	19	0,55	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





OBSERVACIONES:

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**
SUBTOTAL				**436,16**
menos pagado actas anteriores				182,60
TOTAL				**253,56**

Santiago Osorio

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian C.H.R

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de Interventoría

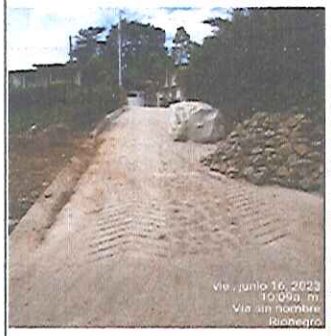
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: H-CAL-10 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/06/2016

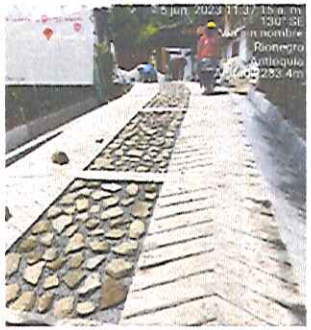
MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	5
							CORTE N°	2	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	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





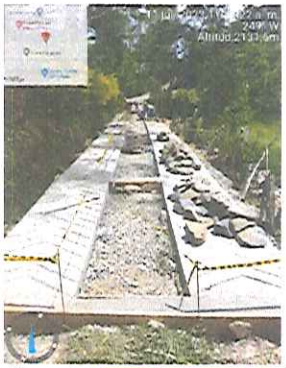


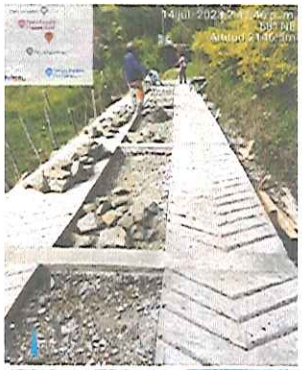


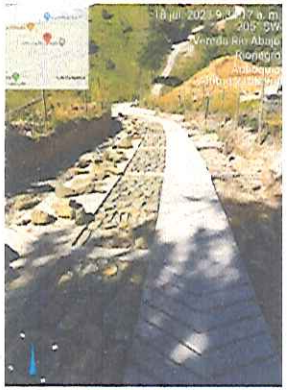


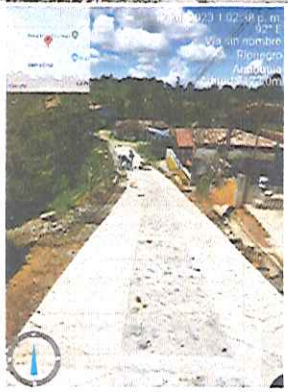


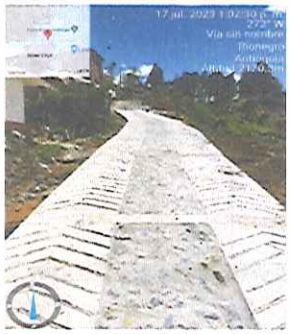
Descripción / localización	Cantidad	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
Acta de obra No. 1					
Tablacito Entreriel.	1	31,05	0,9	0,15	4,19
Tablacito Descuento vigas.	10,00	-0,2	0,9	0,15	-0,27
Tablacito. ciclopeos laterales.	1	19	0,55	0,15	1,56
Tablacito Ciclopedo entrada puerta garaje.	1	7	1,47	0,15	1,54
TOTAL TABLACITO					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) Entreriel.	1	45,1	0,9	0,15	6,09
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) entreriel-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

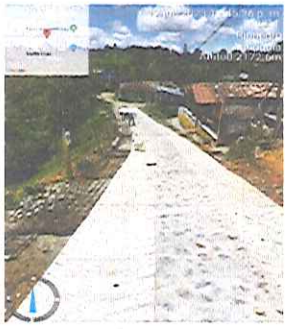












Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo-descuento vigas	-10	0,45	0,2	0,15	-0,14
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo		8,6	0,92	0,15	1,19
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45 ml) ciclopeo lado izquierdo-descuento vigas	-3	0,92	0,2	0,15	-0,08
Rio Abajo Los Rendon (tramo 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)					15,82
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
SUBTOTAL					110,98
menos pagado actas anteriores					47,37
TOTAL					63,59

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoria

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ECI-20 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/09/2018

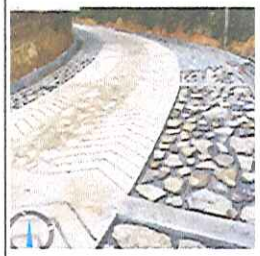
MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 2

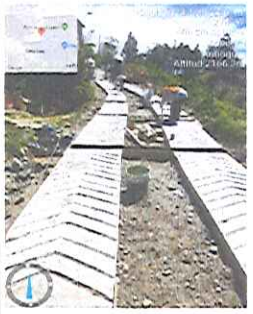
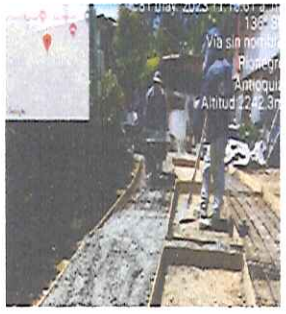
FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	6
							CORTE N°	2	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

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

CAPITULO	CONCRETOS	ITEM	Concreto Clase D (21 Mpa), Viga de Fundación (Llave de confinamiento-Riostra) de 0,20 x 0,30 m x 2,7 cada 2,0 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 45mt) Vigas, longitud entre ciclopeos laterales	16,00	3,55	0,2	0,3	3,41
Rio Abajo Los Rendon (tramo 45mt) Vigas, longitud por debajo de cunetas	16,00	1,00	0,20	0,15	0,48
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 45 mt)					3,89
Rio Abajo Los Rendon (tramo 65mt) Vigas, longitud entre ciclopeos laterales	17,00	3,6	0,2	0,3	3,67
Rio Abajo Los Rendon (tramo 65mt) Vigas, longitud por debajo de cunetas	17,00	1,00	0,20	0,15	0,51
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 65 mt)					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
SUBTOTAL					40,90
menos pagado actas anteriores					13,10
TOTAL					27,79

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

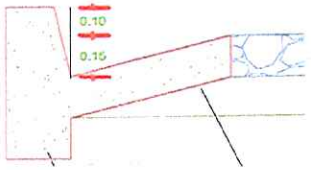
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

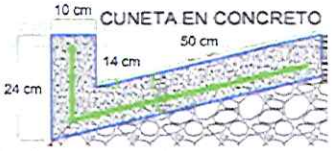
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	7
							CORTE N°	2	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 formaleteria, 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
SUBTOTAL				222,57
menos pagado actas anteriores				99,79
TOTAL				**122,78**

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-GSI-26
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 1

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	9
							CORTE N°	2	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

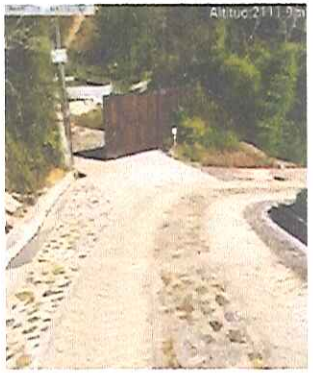
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.				
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA.	NIT O C.C.	15434553-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023

CAPITULO	CONCRETOS	ITEM				
SUB CAPITULO	4	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.	UNID.	m2	RIONEGRO









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
SUBTOTAL			159,14
menos pagado actas anteriores			44,04
TOTAL			115,10

OBSERVACIONES:

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-EC-20
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/09/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA Nº 2

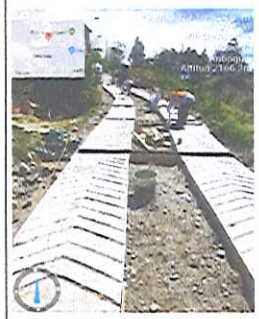
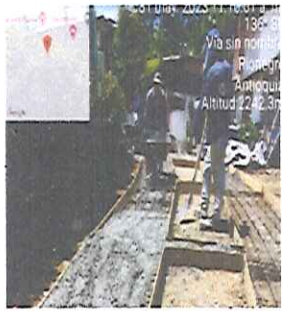
FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	0
							CORTE Nº	2	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

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 Nº	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 2,0 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 65ml) Vigas, longitud entre ciclopeos laterales	17,00	3,6	0,2	0,3	3,67
Rio Abajo Los Rendon (tramo 65ml) Vigas, longitud por debajo de cunetas	17,00	1,00	0,20	0,15	0,51
TOTAL RIO ABAJO LOS RENDON (TRAMO 65 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
SUBTOTAL					40,89
menos pagado actas anteriores					13,10
TOTAL					27,79

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de Interventoria

edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-20 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 1

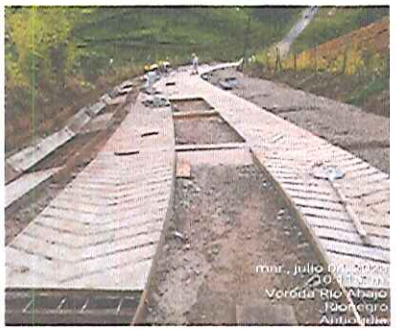
FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	9
							CORTE N°	2	ELABORÓ	Luis Alfonso Valencia Posada

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	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.	UNID.	m2	RIONEGRO

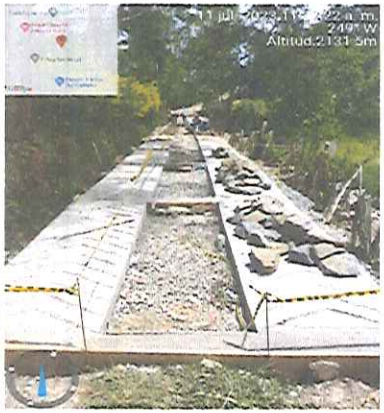


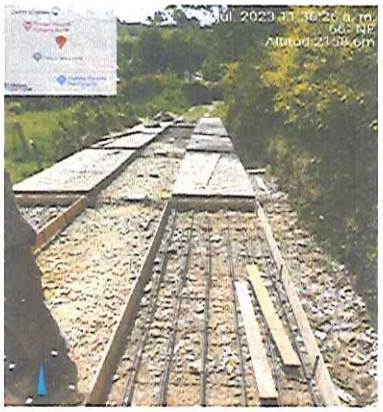




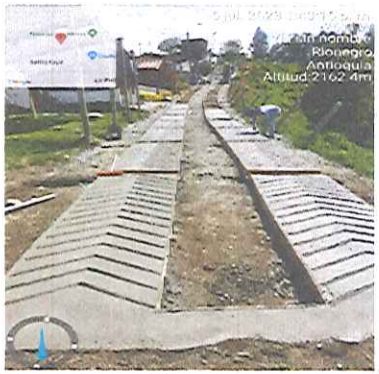


Descripción / localización	DIMENSIONES L	B	Cantidad	TOTAL
Acta de obra No. 1				
Tablacito Riel	62,1	0,9		55,89
Tablacito Decuento vigas	-0,2	0,9	20,00	-3,60
TOTAL TABLACITO				52,29
Los Gonzales ,Rio Abajo(tramo de 30m) Riel derecho.	59,5	0,9		53,55
Los Gonzales,Rio Abajo(tramo de 30m) Descuento vigas.	-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









OBSERVACIONES:

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 SANTA 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
TOTALABREO PLACA HUELLA INICIAL				76,68
SUBTOTAL				983,25
menos pagado actas anteriores				303,48
TOTAL				679,77

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoria

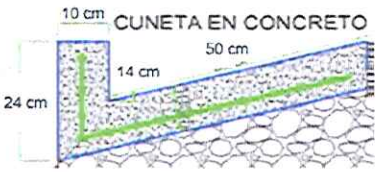
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

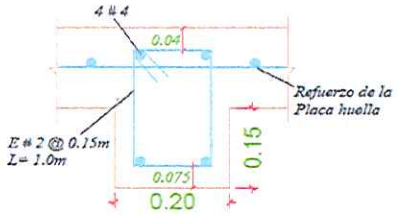
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

							Consecutivo	2	HOJA	10	
FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	CORTE N°	2	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.	15434563-9	CONTRATO N°	IP 003 - 2023	

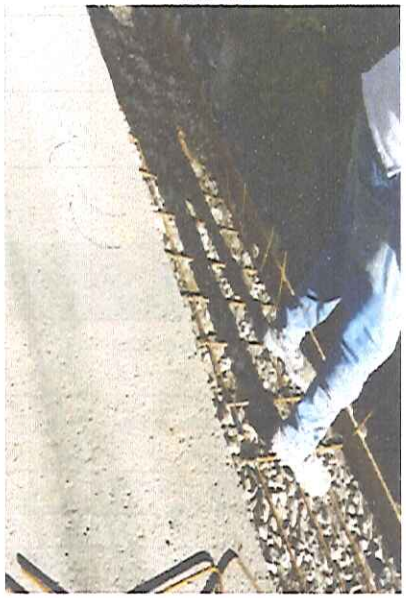
CAPÍTULO	ACEROS	ÍTEM				
SUB CAPITULO	5	5,1,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según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



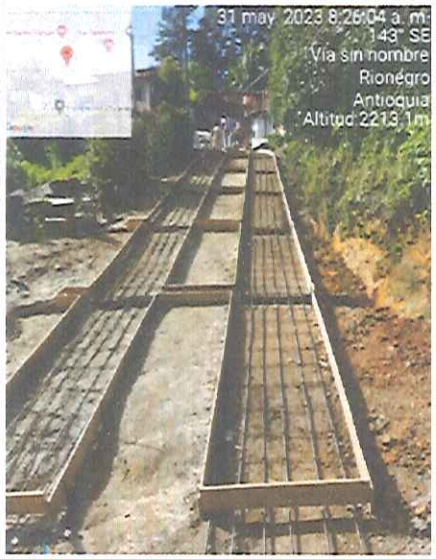


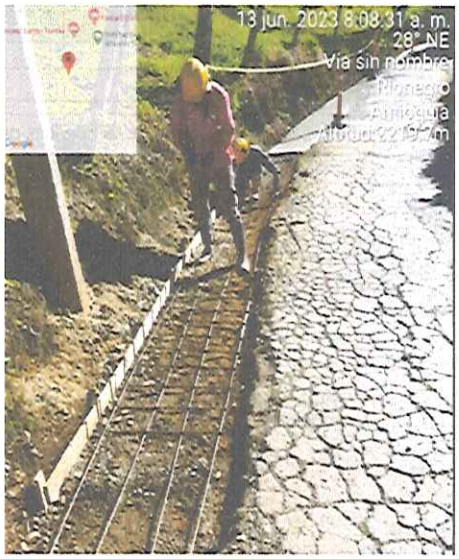
Corte Transversal
Sección en Placa huella
Esc. 1:10





Descripción / localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ml	Cantidad Varillas/ml	ø	Peso por ml	
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

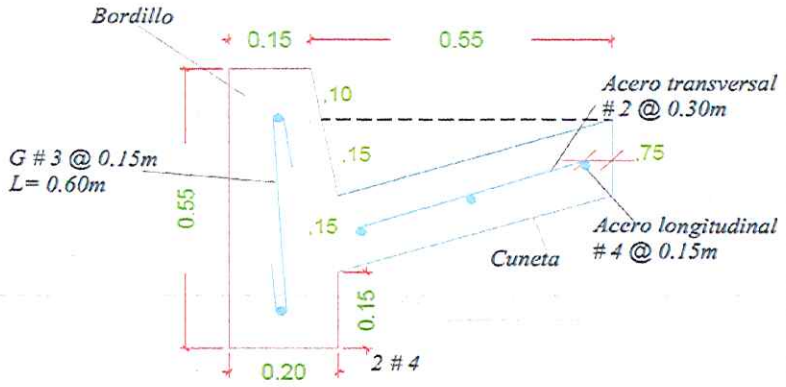




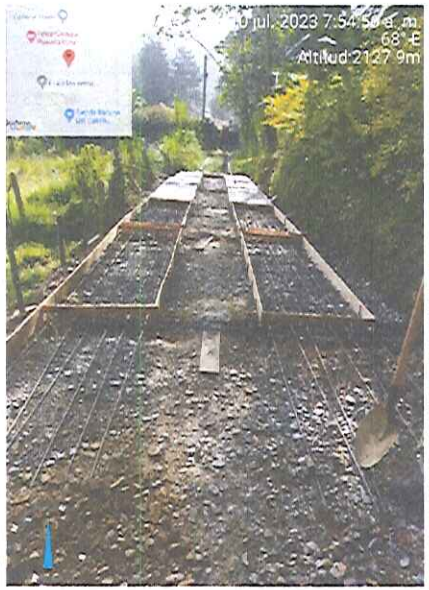




Tablacito Cuneta placa huella, longitudinal	1,90	5,00	1/2	0,99	9,44
Tablacito Cuneta placa huella traslapos	0,60	1,60	1/2	0,99	0,95
Tablacito Cuneta placa huella transversales @ 0,30	0,50	6,33	1/4	0,25	0,79
Tablacito Cunetas placa huella transversales bordillo @ 0,15	0,60	12,67	3/8	0,56	4,26
Tablacito. 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
	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



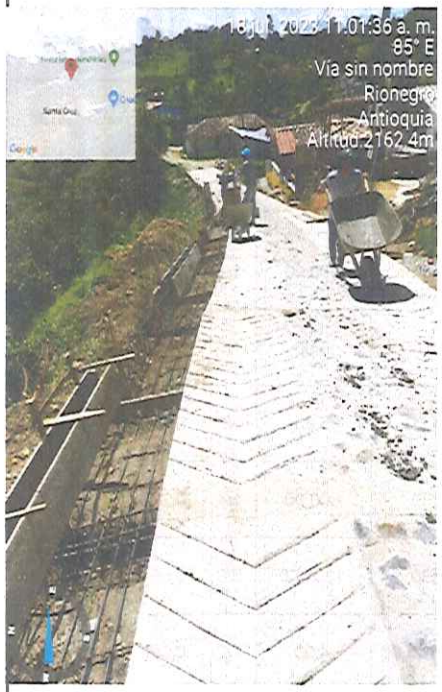
Corte Berma-cuneta;Sección en la Cuneta
Esc. 1:10



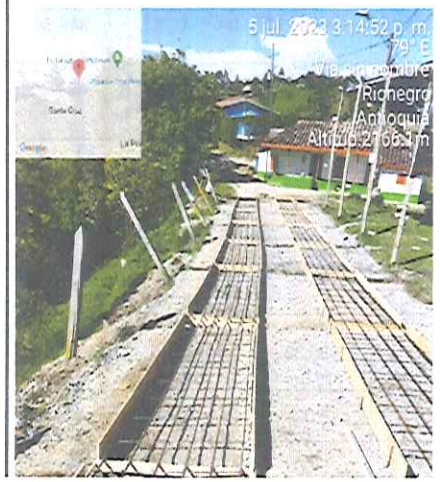




Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cuneta transversal @ 0,30	0,50	197,33	1/4	0,25	24,67
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	394,67	3/8	0,56	132,61
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo de 30m) Vigas	56,45	4,00	1/2	0,99	224,45
Los Gonzales, Rio Abajo. (tramo 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

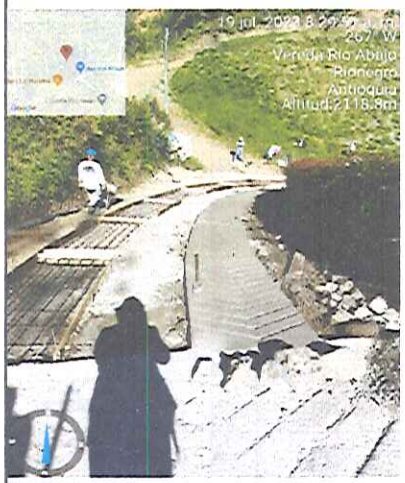


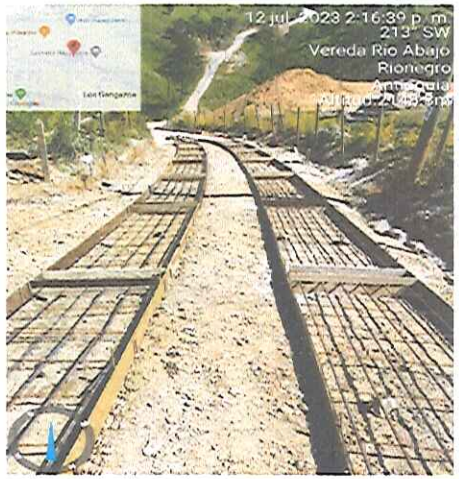






El Progreso Cuneta transversal @ 0,30	0,40	872,33	1/4	0,25	87,23
El Progreso Cuneta transversal bordillo @ 0,15	0,60	1744,67	3/8	0,56	586,21
El Progreso Vigas, 47 unidades de 4,1 m	188,00	4,00	1/2	0,99	747,49
El Progreso Estribos Vigas @ 0,15	1,00	1.253,00	1/4	0,25	313,25
	m2/entradas	**Und/m2**	**ø**	**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



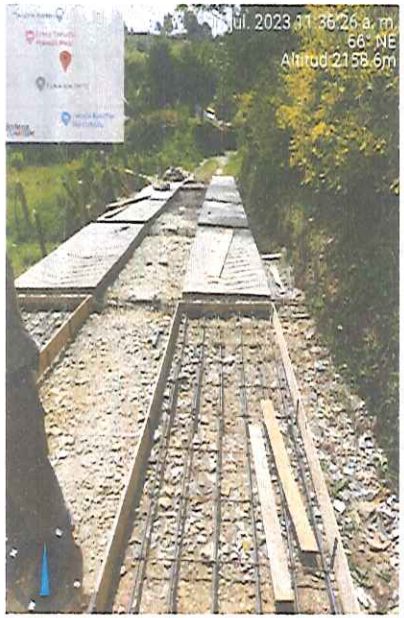


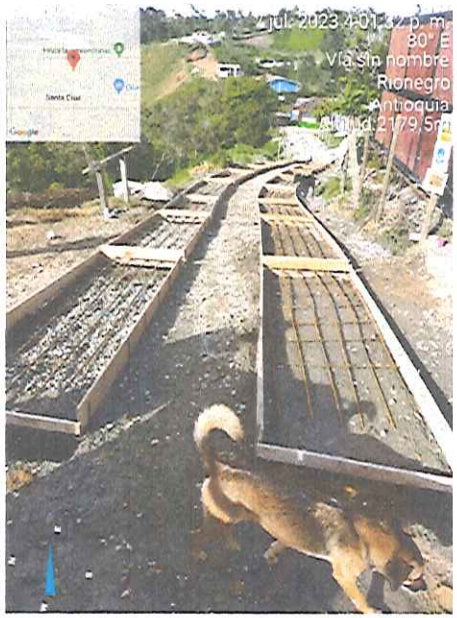
OBSERVACIONES:

	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**
SUBTOTAL					25.156,19
menos pagado actas anteriores					9.891,59
Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas TABLACITO	1,00	4,00	1/2	0,99	3,98
Descuento acta 1, medida acero longitudinal vigas LOS GONZALES	5,10	4,00	1/2	0,99	20,28
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas TABLACITO	0,10	130,33	1/4	0,25	16,29
Descuento acta 1, medida acero transversal cunetas LOS GONZALES	0,10	800,00	1/4	0,25	100,00
total descuento acero ACTA 1					140,55
TOTAL					**15.124,05**

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

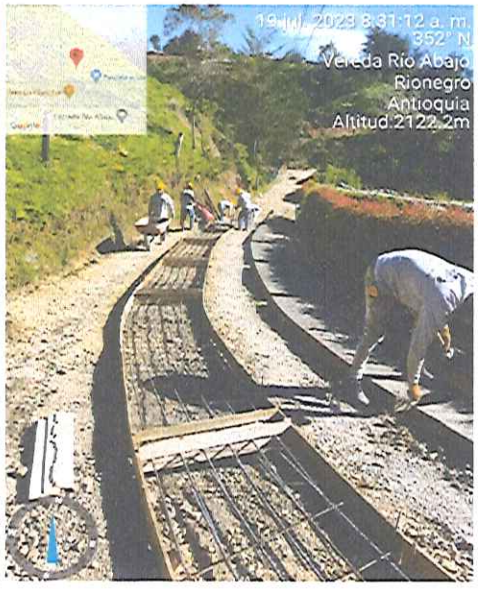
Cristian C.H.R
Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría





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**

Empresa de Desarrollo Sostenible

MEMORIAS DE CÁLCULO

CODIGO: FO-ESI-29
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/06/2016

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	27	MM	7	AA	2023	Consecutivo	2	HOJA	11
							CORTE N°	2	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
SUBTOTAL				17,28
menos pagado actas anteriores				17,28
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES:

Santiago Osorio Torres
Residente de obra

Cristian Camilo Hoyos Rueda
Residente de interventoría

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

Rionegro, 27 de Septiembre 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

Rionegro, (Ant) 27 de Septiembre 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 SANDRA LUCIA ESCOBAR RIOS en mi calidad de contadora de la empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA identificado con Nit: 15.434.553-9, certifico que el pago de aportes a la seguridad social para el mes de mayo se viene realizando sobre un IBC de 4.200.000 .

Adjunto planilla de pago de seguridad social

SANDRA LUCIA ESCOBAR RIOS
CC 39.447.603 de RIONEGRO
Tarjeta Profesional No 116027-T

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:	5-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7887826491		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2023		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	7				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/07/21		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		57935742

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

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 D 53 A 03	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	0-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		78876826491	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	junio AÑO 2023
DIAS DE MORA:		7			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/07/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		57936742

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES									
																										PENSIÓN								SALUD								ARL								CCF							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	RESIDENTE EXTERIOR	FORMA PRESENTACIÓN	INGRESO	RETIRO	TDE	TAE	TDP	TAP	COLOMBIANO	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMINISTRADORA	DÍAS COTIZADOS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMINISTRADORA	DÍAS COTIZADOS	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMINISTRADORA	DÍAS COTIZADOS	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COTIZADOS	IBC	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
45	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 S.DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 71094559	OQUENDO GARCIA MARIO ALBERTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	29-14 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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 71172985	OSORIO LONDOÑO JOSE IGNACIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	28																29-14 COLPENSIONES	3	$ 116.000	$ 18.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.900	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS S.DE	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	1	$ 6.100	3	$ 116.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 71298856	SALAZAR CARDONA ELKIN EVELIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS040 - SANITAS EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 71556371	ROJAS ACEVEDO JORGE ENRIQUE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	29																230201-PROTECCION	11	$ 425.334	$ 68.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 68.100	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS S.DE	11	$ 425.334	$ 17.100	$ 0	$ 17.100	14-11 - ARL SURA	11	$ 425.334	1	$ 29.700	11	$ 425.334	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 17.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 71748659	VASQUEZ PEREZ FREDDY ALBERTO	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 S.DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 98482191	TAYLHA MARIN JORJIN GREGENCE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	23	24															29-14 COLPENSIONES	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	EPS040 - SANITAS EPS	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334	1	$ 5.400	2	$ 77.334	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 99614288	ARENAS PIQUERONA 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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	CC 98707645	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 S.DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	CC 98708675	CASTRO CASTRO ALVARO ANTONIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	09																29-14 COLPENSIONES	22	$ 850.867	$ 136.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS S.DE	22	$ 850.867	$ 34.100	$ 0	$ 34.100	14-11 - ARL SURA	22	$ 850.867	1	$ 59.300	22	$ 850.867	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 34.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
55	PT 1001422	PRADA BENCOMO ALFONSO JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	13																230201-PROTECCION	18	$ 696.000	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 111.400	EPS066-COMPENSAR	18	$ 696.000	$ 27.900	$ 0	$ 27.900	14-11 - ARL SURA	18	$ 696.000	1	$ 46.500	18	$ 696.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 27.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	PT 1300350	VARGAS ROMERO ALCIDES ANGELO 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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	PT 1572012	LEONES VARGAS DIEGO RAMON	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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	PT 3100494	BORREGALES CARRASQUILLO CARLOS LUIS	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 S.DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	PT 4802102	MEDINA JAIME 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 S.DE	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	PT 4908884	GUTIERREZ LUCERO JHOFRAN LEOMIR	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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	PT 4971240	BORREGALES CARRASQUILLO 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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	PT 5344220	GUZMAN BERNAEZ CARLOS MARCOS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		17															230201-PROTECCION	17	$ 657.334	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 105.200	EPS037-NUEVA EPS	17	$ 657.334	$ 26.300	$ 0	$ 26.300	14-11 - ARL SURA	17	$ 657.334	1	$ 40.800	17	$ 657.334	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 26.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	PT 5910816	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	$ 50.800	30	$ 1.160.000	CCH04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI

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:	0-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:		7887826491	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO	2023
DÍAS DE MORA:		7			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/07/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		57935742

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	RESIDENTE FISCAL	TARIFA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	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
8	CC 1028003950	HIGUITA ARBOLEDA YOJAN ANDRES	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		27	28															230301-PORVENIR	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
9	CC 1053648149	OCHOA 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
10	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
11	CC 1036339459	CHANCI ACEVEDO FRANKI ANTONIO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		22																230201-PROTECCION	9	$ 348,000	$ 55,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 55,700	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	9	$ 348,000	$ 14,000	$ 0	$ 14,000	14-11 - ARL SURA	9	$ 348,000	1	$ 24,300	9	$ 348,000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 14,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1036932516	MUÑOZ RUSTAMANTE JESUS ELADIO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		09																230301-PORVENIR	22	$ 850,667	$ 136,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136,200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	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
13	CC 1036932716	GARCIA CANO FRANCISCO ANDRES	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		10																230301-PORVENIR	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
14	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
15	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
16	CC 1037070559	RAMOS GARCIA WILLINGTON 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
17	CC 1037072401	GARCIA BURITICA YEISON ENRIQUE	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		13																230301-PORVENIR	18	$ 696,000	$ 111,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 111,400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	18	$ 696,000	$ 27,900	$ 0	$ 27,900	14-11 - ARL SURA	18	$ 696,000	1	$ 48,500	18	$ 696,000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 27,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1037974521	DUQUE VALENCIA DARIO	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
19	CC 1037977651	OJRO BARRERA JUAN ESTEBAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		10	30															230301-PORVENIR	21	$ 812,000	$ 130,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 130,000	EPS037-NUEVA EPS	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
20	CC 1040046179	AGUIRRE FLOREZ ALEJANDRO	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
21	CC 1040049476	RUIZ GUZMAN SANTIAGO	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
22	CC 1040050152	BLOCOVA RINCON DUBERNEY	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI			05															230301-PORVENIR	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000	EPS002-SALUD TOTAL	5	$ 193,334	$ 7,800	$ 0	$ 7,800	14-11 - ARL SURA	5	$ 193,334	1	$ 13,500	5	$ 193,334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1045516845	TAPIAS RODRIGUEZ DAVID ALONSO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		23	24															230301-PORVENIR	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	$ 3,400	2	$ 77,334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 3,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1070023962	AMARIS CABANA JOJANIS ANTONIO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		27																230301-PORVENIR	4	$ 154,667	$ 24,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24,800	EPS002-SALUD TOTAL	4	$ 154,667	$ 6,200	$ 0	$ 6,200	14-11 - ARL SURA	4	$ 154,667	1	$ 10,800	4	$ 154,667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1096238968	VELANDIA PEREZ YORMAN AGUSTIN	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
26	CC 1116263645	PERAFRANDA MONSALVE JOSE LUIS	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		27																230301-PORVENIR	4	$ 154,667	$ 24,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24,800	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 154,667	$ 6,200	$ 0	$ 6,200	14-11 - ARL SURA	4	$ 154,667	1	$ 10,800	4	$ 154,667	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 6,200	$ 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:	1543455
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:	8-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:	78878264491		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	7				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/07/21		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		57935742

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	30	$ 4.544.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.600	$ 0	$ 4.544.900	$ 36.600	$ 4.581.500
25-14	25-14 COLPENSIONES	11	$ 1.898.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.300	$ 0	$ 1.898.100	$ 15.300	$ 1.913.400
231001	231001-COLFONDOS	4	$ 563.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.600	$ 0	$ 563.000	$ 4.600	$ 567.600
230201	230201- PROTECCION	24	$ 3.959.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31.900	$ 0	$ 3.959.800	$ 31.900	$ 3.991.700
SUBTOTALES:										$ 10.965.800	$ 88.400	$ 11.054.200

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.370.800	$ 0	$ 11.100	$ 0	$ 1.370.800	$ 11.100	$ 0	$ 1.381.900
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	21		$ 0		$ 0		$ 0	$ 850.100	$ 0	$ 6.900	$ 0	$ 850.100	$ 6.900	$ 0	$ 857.000
EPS040	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.500	$ 0	$ 1.900	$ 0	$ 224.500	$ 1.900	$ 0	$ 226.400
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 27.900	$ 0	$ 300	$ 0	$ 27.900	$ 300	$ 0	$ 28.200
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 269.100	$ 0	$ 2.200	$ 0	$ 269.100	$ 2.200	$ 0	$ 271.300
SUBTOTALES:													$ 2.742.400	$ 22.400	$ 0	$ 2.764.800

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	69		$ 0	$ 0		$ 0	$ 4.690.500	$ 4.690.500	$ 37.800	$ 0	$ 4.734.300
SUBTOTALES:									$ 4.690.500	$ 37.800	$ 0	$ 4.734.300

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	69	$ 2.742.400	$ 22.100	$ 2.764.500
SUBTOTALES:			$ 2.742.400	$ 22.100	$ 2.764.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA
1	CC 1003398762	GOMEZ GALINDO DIMAR YESITH	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI
2	CC 1007505928	ZAPATARIAL ARANGO JUAN DAVID	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI
3	CC 1007668848	SALAZAR CASTILLO ANA MARIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI
4	CC 1017180544	DIGORIO TORRES SANTIAGO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI
5	CC 1022428710	MARTINEZ TORO MICHELLE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI
6	CC 1026485 78	CHANCI CHANCI EUGENIO ANTONIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI
7	CC 1027883098	CHANCI ACEVEDO PLDYO PABLO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI

NOVEDADES	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COM	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1																	
2	09	10															
3	14																
4																	
5		20															
6	22																
7	23																

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES — SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
1	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600
2	230301-PORVENIR	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400
3	230201-PROTECCION	17	$ 657.334	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 105.200
4	230201-PROTECCION	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000
5	230301-PORVENIR	20	$ 1.333.334	$ 213.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 213.400
6	25-14 COLPENSIONES	9	$ 348.000	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 55.700
7	230301-PORVENIR	8	$ 309.334	$ 49.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 49.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES — SEGURIDAD SOCIAL — SALUD	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
1	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400
2	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100
3	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE	17	$ 657.334	$ 26.300	$ 0	$ 26.300
4	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000
5	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE	20	$ 1.333.334	$ 53.400	$ 0	$ 53.400
6	EPS040 - SAVIA SALUD EPS	9	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 14.000
7	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE	8	$ 309.334	$ 12.400	$ 0	$ 12.400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES — SEGURIDAD SOCIAL — ARP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
1	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 80.800
2	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334	1	$ 5.400
3	14-11 - ARL SURA	17	$ 657.334	1	$ 45.800
4	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	1	$ 208.800
5	14-11 - ARL SURA	20	$ 1.333.334	1	$ 92.900
6	14-11 - ARL SURA	9	$ 348.000	1	$ 24.300
7	14-11 - ARL SURA	8	$ 309.334	1	$ 21.600

PARAFISCALES	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	30	$ 1.160.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	2	$ 77.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	17	$ 657.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 26.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	30	$ 3.000.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	20	$ 1.333.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	9	$ 348.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	8	$ 309.334	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 12.400	$ 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:	6147749
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	0-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades reguladoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7887826491	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			7		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/07/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	57936742

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

Rionegro, (Ant) 27 de Septiembre 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 sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

SANDRA LUCIA ESCOBAR RIOS
CC 39.447.603 de RIONEGRO
Tarjeta Profesional No 116027-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A6B73FA34E5A3D09

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SANDRA LUCIA ESCOBAR RIOS** Identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 39447603 de RIONEGRO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 116027-T SI tiene vigente su Inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

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

Dado en BOGOTA a los 31 días del mes de Agosto de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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



116027-T

SANDRA LUCIA
ESCOBAR RIOS
C.C. 39447603
RESOLUCION INSCRIPCION 16 FECHA 2006/03/07
UNIVERSIDAD CATOLICA DE ORIENTE

PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 12538

39089

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

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

Calle 25 b # 53 a 53 Barrio Santa Fe / San Antonio de Pereira
Rionegro – Antioquia – Colombia
Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com
Tel: 614 77 49 / 311 389 50 05

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	93476457	45724506	14/07/2023

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

Nombre Obra
PLACA HUELLA RIONEGRO

Fecha Inicio Obra
05/06/2023

Fecha Terminación Obra
04/08/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
7

Costo Total de Obra a Todo Costo
1646467677.00

Costo Total Mano de Obra
1646467677.00

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	93476457	45724506	14/07/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **15434553**

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

Dirección IP: **181.55.15.94**

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, 27 de Julio 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

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

Soportes de los gastos efectuados con el recurso del anticipo durante el periodo a cobrar Planilla N° 3

Calle 25 b # 53 a 53 Barrio Santa Fe / San Antonio de Pereira
Rionegro – Antioquia – Colombia
Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com
Tel: 614 77 49 / 311 389 50 05

FERRETERIA LOS FIERROS S.A.S.
NIT: 811.012.427-5
CL 47 53 82 ITAGUI - ANT, ITAGUI - Colombia
Email: servicioalcliente@losfierros.com.co
Teléfono: 4445200

IVA REGIMEN COMUN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTORETENEDORES RES. N. 11366 DEL 25/09/2006
Autorización Numeración de Facturación 18764042821032, Vigencia desde 2023-01-14 hasta 2024-01-14 del E1113955 al E111100000

Representación Gráfica De Factura Electrónica De Venta
CUFE: bcb03cf59d25b1b0ba6809800734b9adf7bc59da25471b3e22084e374de13cbb672f3b6db3de41f5818afd7a6eafaceo

SEÑORES: 15434553 LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA CL 25 B 53 53 Tel 5317524 RIONEGRO - ANTIOQUIA Colombia ID 15434553-9	DESPACHADO A: CL 25 B 53 53 - Ciudad: RIONEGRO - Barrio: EL PORVENIR Tel 3113595006	ORDEN DE COMPRA 16769	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA E1117642
		RUTA	FECHA GENERACIÓN 28/06/2023 08:09:28
		PEDIDO	FECHA VENCIMIENTO 28/06/2023

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M	VALOR UNITARIO	% DESCUENTO	IMPUESTOS %	IMPUESTOS VALOR	VALOR RETO	VALOR TOTAL
P0560	1. BARRA CORRUGADA 1/2 X 6 MTS	10.00	NAR	24.692,00	0,00	IVA 19,00	46.914,00	246.918,00	246.918,00
	TOTAL NRO LINEAS: 1								

OBSERVACIONES: TOTAL UNIDADES: 10.00

"En virtud de la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013, autorizo a usar y custodiar la información de mis datos personales, de acuerdo a las políticas de tratamiento de datos que FERRETERIA LOS FIERROS S.A.S. ha implementado y conozco."

PAGO CON TRANSFERENCIA:
BANCOLOMBIA CTA CORRIENTE # 015-68000302 N° CONVENIO 55293
BANCO CAJA SOCIAL CTA CORRIENTE # 21003126511
DAVIVIENDA CTA CORRIENTE # 038269999993

- VENDEDOR: ARNEDO OSORIO YESENIA
Medio de Pago: Instrumento no definido
Forma de Pago: Contado
ANTICIPOS: 0
VALOR LETRAS: Son: DosCientos Noventa y Tres Mil OchoCientos Treinta y Dos COP
CONDICIONES DE PAGO: -

TOTAL BRUTO	246.918,00
DESCUENTO	
IVA 19,00%	46.914,00
VR. TOTAL FACTURA COP	293.832,00

Nombre de Quien Recibe | Firma y Sello de Recibido | Fecha de Recibido

Tipo de Operación: Estándar-10
Fecha Validación DIAN: 2023-06-26 17:55:37-05:00
Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

MADERAS
EL ABARCO

HERNAN DARIO GOMEZ
NIT15.439.912 Cl 19 # 26 - 74
Sector Fatima - La Ceja Tel: 5574231-3122885502

Factura electrónica de venta
No. FEV1928

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
Luis Alfonso Valencia Posada	26/06/2023	$ 1.584.000,60
CC No. : 15434553-9	VENDEDOR	
DIRECCION : CL 25B N° 53a53	15425095 - Jorge Humberto Gallego Garzon	
TELEFONO : 8147749	FECHA VENCIMIENTO	OBRA
CIUDAD : RIONEGRO PAIS : Colombia	26/06/2023	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
MC	RASTRA MADERA COMUN	10,057 RASTRA	$ 150.000,00		$ 1.508.572,00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 1.508.572,00
IVA liquidado	$ 1.508.572,00	5,00%	$ 75.428,60
VALOR TOTAL :			$ 1.584.000,60

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 26/06/2023	$ 1.584.000,60

VALOR (en letras) : UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL PESOS CON 60 CENTAVOS

OBSERVACIONES

Persona natural y asimiladas, Régimen ordinario de tributación y Responsable Impuesto a las ventas
Resolución DIAN: 18764048551358. Prefijo: FEV. Rango: 1801 al 2200. Vigencia: 4/05/2023 hasta 4/11/2023.
TOTAL ITEMS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 26/06/2023.
Persona natural y asimiladas, Regimen Ordinario de Tributación y Responsable Impuesto a las ventas DIAN 18764048551358
Prefijo de ventas FEV. Rango : 1801 al 2200. Vigencia 04/05/2023 hasta 04/11/2023
Favor Consignar al Numero de Cuenta Corriente Bancolombia 41258909124 a Nombre de Heman Dario Gomez Perez. Mail: abastecedorademaderas@hotmail.com

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.

Sello de firma:
WZKGUApGacwUcvtwKeGh2AhCtwvPT&mY: SW4W9NPzkkeDIAhpON2vbmG1z55kbUDfssxLApMWTA9s/3WQRw7NNNVeeXlpLFNGkwlvjgRhFUSHUV2
7RNiYyJPdwyOyVW4:rRte54hxtMCXxzp0M1sDPu99geABUFV0TyNrpr6FEpSmK3r0rqj8T64lQcp5a76WKEapc3xCrktTeoWeL2cpHFsanOsbZg0T6bYB
MwLA4/DgxLXnvyfbW2HPSXHpDCXSnlz4XsGsbVDTnfsEfSaZe3qRteaWGh5svBszVLEccN5gWH6OQXGvL3pCsBT5gEmA==

CUFE: df23a503ab8ac35fda17b3f02fac89fb4417fba82c70cc6b0e263ffd6dd45d11181a7bad7a9090a2f723978e2d148fc
Fecha emisión: 2023-08-26 15:41:43 Fecha validación DIAN: 2023-08-26 15:41:53-05:00
Proveedor Tecnológico: NIT: 830057660 - Cenet S.A.

INVERSIONES FORTHY S.A.S

NIT.900468720-9 DIR. CRA 31 # 43-29
TEL.5433280 - EL CARMEN DE VIBORAL

Responsable de IVA(Régimen Común)
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FE - 20,659

Fecha : Junio 28 de 2023
Cliente : LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
Dirección : CALLE 25B-53A53
Ciudad : RIONEGRO

Teléfono : 3113895005
NIT : 15434553 -

Forma de Pago : CRÉDITO A 30 DÍAS **Vence:** Jul.28/2023 **Pronto Pago :**
Observaciones : obra rio abajo

Item	Código	Descripción	Cant.	Unidad	V. Unit	DSC	IVA	Valor Total
1	892	CEMENTO ALTON * 50 KL	200.00	BULTO	26,722.69		19%	6,360,000.00

Total Registros: 1 - Total Cantidad: 200.00

Valor en Letras: Seis Millones Trescientos Sesenta Mil pesos con 00 ctvs.

SUBTOTAL:	**5,344,538**
IVA:	**1,015,462**
TOTAL:	**6,360,000**

GENERAMOS INTERESES DE MORA DEL 3%, 15 DÍAS DESPUÉS DE VENCIDA SU FACTURA----CONVENIO BANCOLOMBIA 86111

Autorización Factura Electrónica resolución N° 18764005223363 de 15-09-2022 de 20.001 a 35.000
CUFE: d2c04a1b:67254:079171b72b98b32fe033c47/6ea7c2b42[illegible]930a656f1ce7c079389f01fd124099f28e1c5[illegible]316f
Factura generada el día 2023-06-28 a las 12:24 horas en el Sistema Administrativo y Gerencial SAGS-ERP.
Software desarrollado por P&A SOLUCIONES INTEGRADAS S.A.S. NIT: 811.040.552-2.
Proveedor tecnológico para la factura electrónica: SAPHETY - TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS S.A.S. NIT. 900566963-4
Impreso por: INVERSIONES FORTHY S.A.S NIT. 900,468,720-9 Artículo 13 Decreto 1165 de 1996

G Y J FERRETERIAS S.A.

CONSTRUYENDO REALIDADES

NIT: 890133426 3 IVA REGIMEN COMUN. ACTIVIDAD ECONOMICA 4663
Direccion: CALLE 22 No. 51 - 225 Barrio Belen
Ciudad: Marinilla - Antioquia
Telefonos: 5314051 Fax: 5317689
E-mail: gerenciarionegro@gyj.com.co
www.gyj.com.co
CERTIFICACIONES SGI ISO 9001 : 2015 - 0
PRODUCTOS CERTIFICADOS NTC2289 Y RES 1856 BARRA CORRUGADA

Somos Autorretenedores -Resolucion 8491 (Vigs 24 2013)
Somos Grandes Contribuyentes- Resolucion 0061 De 10 2003
Favor No efectuar retencion en la fuente de IVA e ICA Ley 223 95 Articulo 9
Somos Agentes Retenedores de IVA

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No T179 67916789
Fecha Emision: 30 de Junio de 2023 15:12
Fecha Vencimiento: 30 de Julio de 2023

Pedido: PEC17900871 Orden de compra: 17900871 Condicion de pago: CréditoCREDITO 30 Medio de pago:
Asesor Comercial: 0324 OSORIO RIOS YENIFER CRISTINA Moneda: COP TRM: 1.0000

Señores: VALENCIA ALFONSO
Cliente:
Cedula de Ciudadania: 15434553 9
Dir.Rad: CR 63 40 11
Ciudad: Rionegro - Antioquia
Tel: 5620545 3122894261
Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Despachar a:
Nombre: 179-VALENCIA ALFONSO
Direccion: CR 63 40 11
Ciudad: Rionegro - Antioquia
Tel: 5620545 3122894261
Email:
Contacto: VALENCIA ALFONSO

	Codigo	Descripcion	Longitud	Cantidad	Unidad	N. Despacho	% Iva	Vr. Unitario	Vr. Total
1	750	ALAMBRE RECOCIDO (C17) 1.47 mm KG	0.000 MTS	100.00	KGS	67916789	19	$5,234.00	$523,400
2	815	BARRA CORRUGADA 3/8" G60 X 12 Lft	12.00 MTS	198.00	UND	67916789	19	$24,697.00	$4,890,006
3	849	BARRA CORRUGADA 1/2" G60 X 12 Lft	12.00 MTS	52.00	UND	67916789	19	$44,047.00	$2,290,444
4	871	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 12 Lft	12.00 MTS	123.00	UND	67916789	19	$68,785.00	$8,460,555
5	[illegible]	BARRA CORR 1/2" G60 X 6 Mt Acero C	6.000 MTS	62.00	UND	67916789	19	$22,023.00	$1,365,426

Valor en Letras: VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS

Observaciones: COPIA FACTURA

Subtotal	$17,535 631
+ Iva	$3 331,808
Neto	$20 867,639

Retención	Base	Tasa	Valor

Impuesto	Base	Tasa	Valor
IVA	$17,535 631.00	$19.00	$3 331 809

NUEVO SALDO CARTERA: $20,867,639.00

AUTORIZACION IMPRESION DE FACTURACION NO.18764040178493, Numeracion HABILITADA Rango desde: T179679113141 al T179913 99999, Vigencia desde: 24/11/2023 hasta 2024/05/24 -
18 Meses

Con lo dispuesto en la Resolución 1519 2017 sobre precios de transferencia y el Decreto 2120 2018 sobre deducciones de servicios exigidos por entidades de control, se informa al comprador que el 30% del valor de la factura corresponde al servicio de mano de obra. Para el artículo 4, 4.5, y 5 se hace énfasis al decreto 2120 donde se menciona: Deducción de mano de obra: Se entiende por deducción de mano de obra el valor de la factura que corresponde a la mano de obra calificada, de acuerdo con la norma técnica colombiana NTC 5806 No. 7.2.

EFECTUE SU PAGO GIRANDO CHEQUE UNICAMENTE CON CRUCE RESTRICTIVO O CONSIGNACION A LAS CUENTAS GYJ FERRETERIAS S.A BANCOLOMBIA CT AHORROS No 41200043110

Placa	Conductor	Cedula	Transportador

Firmo en constancia de la Presente factura de Venta el comprador y el Transportador declara haber recibido real y materialmente las mercancías descritas y se obliga a pagar en la forma pactada en la misma.
La factura es irrevocable. Pasados 3 días de recibida por el comprador sin reclamo alguno, se entiende como aceptada. Se exige mantener en custodia de la misma y de los documentos de cancelación, según el caso, a bien que la misma sea cancelada dentro de los términos de ley. Cualquier reclamo debe ser hecho dentro de los 3 días siguientes a su recepción.
Las partes Convienen en someter y resolver cualquier controversia relacionada con la presente FACTURA DE VENTA a los jueces de la ciudad de Bogotá D.C. y que en tal virtud sigan los procesos de la presente FACTURA DE VENTA a seguir ante los mismos. El título será llenado por el tenedor y cobrado por la GyJ.

DATOS CLIENTE

Firma autorizada	Fecha recibido	Firma y sello C.C. o NIT	Nombre de quien firma

Proveedor Tecnologico y Software Siesa Enterprise. Sistemas de Información Empresarial S.A. Nit 890.319.193-3

Usuario: yonatan.leon

Fecha y Hora de generación: JUN 30 de 2023 3:12 03PM

ORIGINAL CLIENTE

"Apreciado cliente cuando usted requiera realizar un reporte de queja o reclamo frente a algún servicio o producto comprado en GBJ Ferreterías S.A, deberá comunicarse a la línea de servicio al cliente LÍNEA DE ACERO: 320 8501932 E-mail: servicioalcliente@gyj.com.co Tel: 01 8000 126812, e-mail: de_cal@gyj.com.co o ingresando a la página de GBJ Ferreterías www.gyj.com.co en el módulo de quejas y reclamos"

HERNAN DARIO GOMEZ

NIT15.439.912 Cl 19 # 26 - 74

Santa Fe de Ita - La Cejita Tel: 5674231-3122[illegible]

Factura electrónica de venta
No. FEV1934

MADERAS
EL ABARCO

INFORMACION DEL CLIENTE

Luis Alfonso Valencia Posada

CC No. : 15434553-9
DIRECCION : CL 25B N° 53a53
TELEFONO : 6147749
CIUDAD : RIONEGRO **PAIS :** Colombia

FECHA	TOTAL
01/07/2023	$ 1.282.002,75

VENDEDOR
39180696 - Diana Alejandra Bernal Joya

FECHA VENCIMIENTO	OBRA
01/07/2023	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
MC	RASTRA MADERA COMUN	8,1397 RASTRA	$ 150.000,00		$ 1.220.955,00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 1.220.955,00
IVA liquidado	$ 1.220.955,00	5,00%	$ 61.047,75
VALOR TOTAL :			$ 1.282.002,75

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 01/07/2023	$ 1.282.002,75

VALOR (en letras) : UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOS PESOS CON 75 CENTAVOS

OBSERVACIONES

Persona natural y asimiladas, Régimen ordinario de tributación y Responsable impuesto a las ventas
Resolución DIAN: 18764048551358. Prefijo: FEV. Rango: 1801 al 2200. Vigencia: 4/05/2023 hasta 4/11/2023.
TOTAL ITEMS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 01/07/2023.
Persona natural y asimiladas, Regimen Ordinario de Tributación y Responsable Impuesto a las ventas DIAN 18764048551358
Prefijo de ventas FEV. Rango : 1801 al 2200. Vigencia 04/05/2023 hasta 04/11/2023
Favor Consignar al Numero de Cuenta Corriente Bancolombia 41258909124 a Nombre de Hernan Dario Gomez Perez. Mail: abastecedorademaderas@hotmail.com

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado	FIRMA Y SELLO
				C.C. O NIT.

Sello de firma:
eHKxpVSxQR5UM2v9MGjSkYaHNxQuVicZKgI1ykxDfLN3GVGHVt4MArVe5FSxpKP5yCrDaNZGjHZu1eSuXJumfdOLFe2H0MRPtBT+On1eL4kw3SIIkgH
WdyxSF76zf76t4+C+Fyypdx4uv3RLf9AaYE5xxPdyqxzZRzzWyQwKFjs6qfvPTxAzaJTBWzvlOdxAxnASCUPBqpXtYvXa3uHfmaJPjyY3gkTK52e9ysGRYg+
gJ84We9+wTkQZqGHW16hOTE6wsRuZjZ1Y1Ok1eL6jWAQ3Cttn%UhOn1IHKfEsC2C4%IZbTxxRgC45yyPHaWZlw==

CUFE: 4c7c0f42f14a8b8e6015d4b762ca9040b719d2f3a9a147b097d0fe913b3b405d3179f49002459af2bf3edd4f4a23a1039
Fecha emisión: 2023-07-04 15:19:57 **Fecha validación DIAN:** 2023-07-04 15:20:03-05:00
Proveedor Tecnológico: NIT: 830057860 - Cenet S.A.

MADERAS
EL ABARCO

HERNAN DARIO GOMEZ
NIT15.439.912 Cl 19 # 26 - 74
Sector Fatima - La Ceja Tel.: 5574231-3122865502

Factura electrónica de venta
No. FEV1949

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
Luis Alfonso Valencia Posada CC No. : 15434553-9 DIRECCION : CL 25B N° 53a53 TELEFONO : 6147749 CIUDAD : RIONEGRO PAIS : Colombia	08/07/2023	$ 815.000,55
	VENDEDOR	
	39188696 - Diana Alejandra Bernal Joya	
	FECHA VENCIMIENTO	OBRA
	08/07/2023	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
MC	RASTRA MADERA COMUN	5,174 RASTRA	$ 150.017,00		$ 776.191,00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 776.191,00
IVA liquidado	$ 776.191,00	5,00%	$ 38.809,55
VALOR TOTAL :			$ 815.000,55

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 08/07/2023	$ 815.000,55

VALOR (en letras) : OCHOCIENTOS QUINCE MIL PESOS CON 55 CENTAVOS

OBSERVACIONES

Persona natural y asimiladas, Régimen ordinario de tributación y Responsable Impuesto a las ventas
Resolución DIAN: 18764048551358. Prefijo: FEV. Rango: 1801 al 2200. Vigencia: 4/05/2023 hasta 4/11/2023.
TOTAL ITEMS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 08/07/2023.
Persona natural y asimiladas, Regimen Ordinario de Tributación y Responsable Impuesto a las ventas DIAN 18764048551358
Prefijo de ventas FEV. Rango : 1801 al 2200. Vigencia 04/05/2023 hasta 04/11/2023
Favor Consignar al Numero de Cuenta Corriente Bancolombia 41258909124 a Nombre de Hernan Dario Gomez Perez. Mail: abastecedorademaderas@hotmail.com

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.

Sello de firma:
cqSAhpyGqFnd1eKCnZ9wYV0d0QgJ9A+S14U/z5BRIAlzr0bEbUEC6nUhZTHDgSAx0SUcExXEsCu1983xxTyOkNXXCnkMSxqNoKQtZ0=ZI74z+3mGh523R
M3HX5Mr9EoZYl/gZ+HeT9xBYAAVmWtxx+B2xRxQ/EjZ/CxKDBpVIPYGVNSMcp30/aTNrCMPjgHd3m4K2U0WzsyWc0D45BSITrgeTQrsxAd+dM1B7hyc4
LmCAS3Qq9WLW6Qx0V5KxEFPyeRiPhJhwyCkVUoEGRmV3+S1qXBVN5X5TbwNNDWTQLdJa/3e54LWhuoWUpgcAAMtpzxDpg==

CUFE: 0173a7d0592a97d130a56c8af9277159e63d157073f12427c8205fe8033a76894cb412fd12da546c7343e1b6d206a8c4
Fecha emisión: 2023-07-10 10:10:23 Fecha validación DIAN: 2023-07-10 10:10:37-05:00
Proveedor Tecnológico: NIT: 830057660 - Cenet S.A.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764049866898

(415)7707212489984(8020) 001876404986689 8

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
2023-06-01 / 03:12:02 PM
Fecha Acuse de Recibo
· Firmado ·

Firma del funcionario autorizado

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

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

997. Fecha formalización: 2023-06-11 5:12:02

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764049866898

(415)7707212489984(8020) 001876404986689 8

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	37	500	6	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

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

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 58

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	27/09/2023, 12:02
Expedición	27/09/2023, 14:54
Vencimiento	27/09/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	ABONO AL ACTA # 2 DEL CONTRATO # IP 003-2023, CUYO OBJETO ES LA REHABILITACIÓN DE VIAS, CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.	1.00	239,745,731.00	239,745,731.00

Total items: 1

Total Bruto	239,745,731.00
Total a Pagar	239,745,731.00

Valor en Letras:
Doscientos treinta y nueve millones setecientos cuarenta y cinco mil setecientos treinta y un pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 239,745,731.00

Observaciones:
FAVOR DESCONTAR DE LA PRESENTE ACTA EL VALOR DE $ 89.745.731 CORRESPONDIENTE AL 20% DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.

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 18764049866898 aprobado en 20230601 prefijo FE desde el número 37 al 500 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: e77aa13da79f696ca922687db305cb7386206a5f7288a88980a7291265789b011caa9f4778090f3b09030c6f6a0e1581

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

INFORME MENSUAL.

CONTRATO: IP 003-2023



JULIO



INFORME TECNICO.

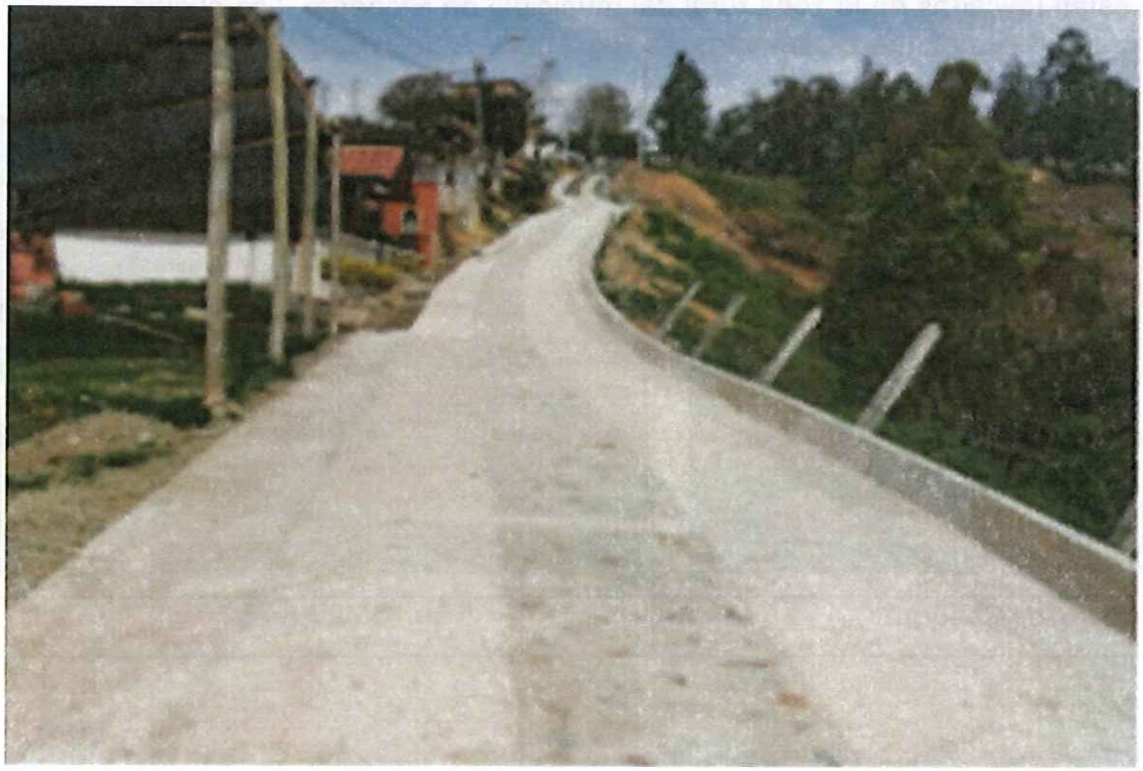
edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	**INFORME MENSUAL**	

INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA MENSUAL

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

CONTRATANTE EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE – EDESO

AVANCE DE OBRA EJECUTADO DEL 30 JUNIO AL 30 DE JULIO DE 2023



edeso Empresa de Desarrollo Sostenible	**INFORME MENSUAL**	

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:	**2 MESES**
FECHA DE INICIO:	**Junio 5 del 2023**

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

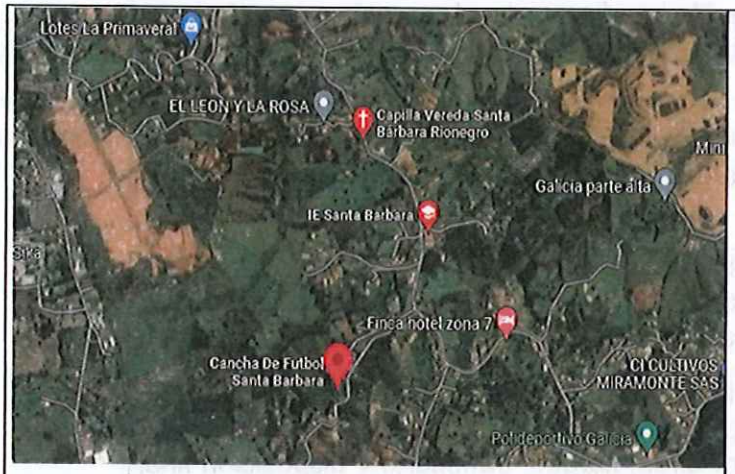
Las obras están ubicadas en la zona rural del municipio de Rionegro, Las cuales se encuentran puntualmente en las veredas Rio Abajo, Abreo, Santa Barbara y Santa Elena.



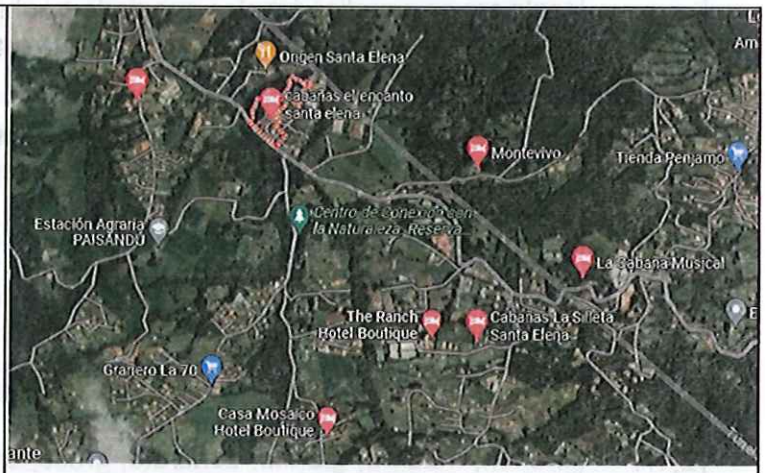
Rio Abajo los Rendon



Abreo



Santa Barbara.



Santa Elena.

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 pagara en su respectivo item, 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 Abreo.

Construcción de placa huella.

Concreto de viga de fundación 2,83 m3

Concreto de cunetas 7,26 m3.

Ciclópeo para entre riel y sobre anchos 7,93 m3

Concreto de riel para 76,68 m2.

Instalación de acero para rieles, vigas y cunetas 1344,30 kg.

Excavación manual para nivelación de terreno 18,85 m3.



Foto N°1: Instalación de acero de refuerzo.



Foto N°2: Construcción de encofrado para placa.



Foto N°3: Instalación de acero de refuerzo.

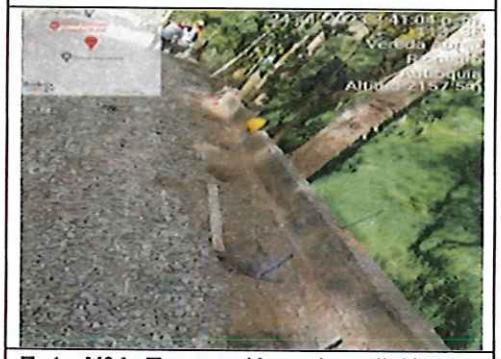


Foto N°4: Excavación y demolición para anclajes.



Foto N°5: Demolición



Foto N°6: Instalación de piedra pegada en centro del riel.



Foto N°7: Suministro de concreto para pilotes.



Foto N°8: instalación de acero de refuerzo.



Foto N°9: Excavación para perfilación de cuneta.



Foto N°7: Vaciado de cuneta.



Foto N°8: Encofrado y vaciado de cunetas.



Foto N°9: construcción de viga de empalme.

Santa Barbara.

Construcción de placa huella.

Demolición de estructura en concreto 4,32 m3

Concreto de cunetas 32,02 m3.

Concreto de viga de fundación 7,87 m3.

Instalación de acero para rieles, vigas y cunetas 4481,55 kg.

Ciclópeo para entre riel y sobre anchos 15,09m3

Suministro de base para nivelación de Subrasante 71,10m3.

Concreto de riel para 201,24 m2.

Excavación manual para nivelación de terreno 53,25 m3.

		
Foto N°10: Suministro e instalación de acero de refuerzo para riel.	**Foto N°11:** Vaciado de piedra centro tipo ciclópeo.	**Foto N°12:** Vaciado de cuneta.
		
Foto N°13: Suministro e instalación de acero de refuerzo para viga riostra,	**Foto N°14:** encofrado para posterior vaciado de cuneta.	**Foto N°15:** construcción de placa huella en su totalidad.

Vereda Rio Abajo, Los Rendon.

Construcción de placa huella.

Concreto de cunetas 33,89 m3.

Concreto de riel 75,42m2.

Concreto de viga de fundación 8,07 m3.

Ciclópeo para entre riel y sobre anchos 27,95 m3

Instalación de acero para rieles, vigas y cunetas 4196,23 kg.

Suministro de base para nivelación de Subrasante 74,39m3.

Excavación manual para nivelación de terreno 23,45 m3.



Foto N°16: Encofrado para posterior vaciado de rieles con su respectivo refuerzo.

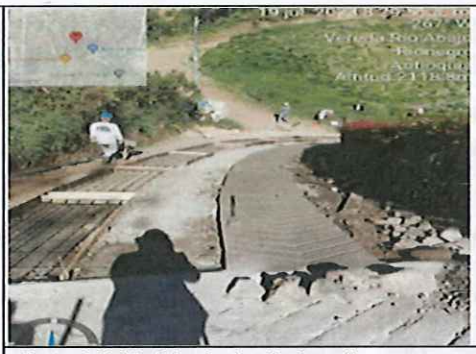


Foto N°17: Vaciado de huella.

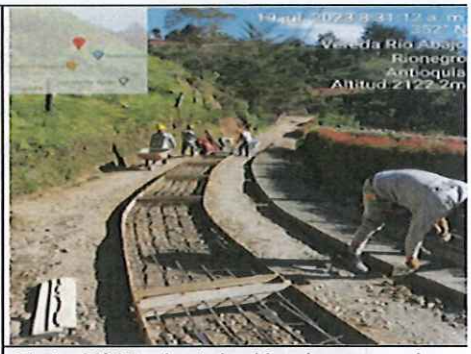


Foto N°18: instalación de acero de refuerzo apara construcción de huella.

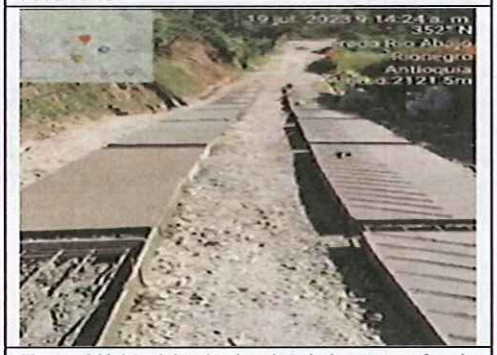


Foto N°19: Vaciado de riel y encofrado de viga.



Foto N°20: Vaciado de viga riostra.



Foto N°21: Suministro de piedra para ciclópeo en centro.



Foto N°22: Construcción de placa huella.



Foto N°23: Instalación de piedra centro tipo ciclópeo.



Foto N°24: Construcción de placa huellas.

Santa Elena.

Construcción de placa huella.

Concreto de cunetas 49,61 m3.

Concreto de viga de fundación 9,02m3.

Ciclópeo para entre riel y sobre anchos 12,61 m3

losa de piso de concreto e=0,15 para un total 18,31

Concreto de riel 235,08m2.

Instalación de acero para rieles, vigas y cunetas 5374,78 kg.

Suministro de base para nivelación de Subrasante 79,8m3.

Excavación manual para nivelación de terreno 53,71



Foto N°25: Aplicación de Base tipo invias.



Foto N°25: instalación de acero de refuerzo para posterior vaciado de riel.



Foto N°27: Vaciado de riel para placa huellas.



Foto N°28: Construcción de cunetas.



Foto N°29: Excavación de viga riostra.

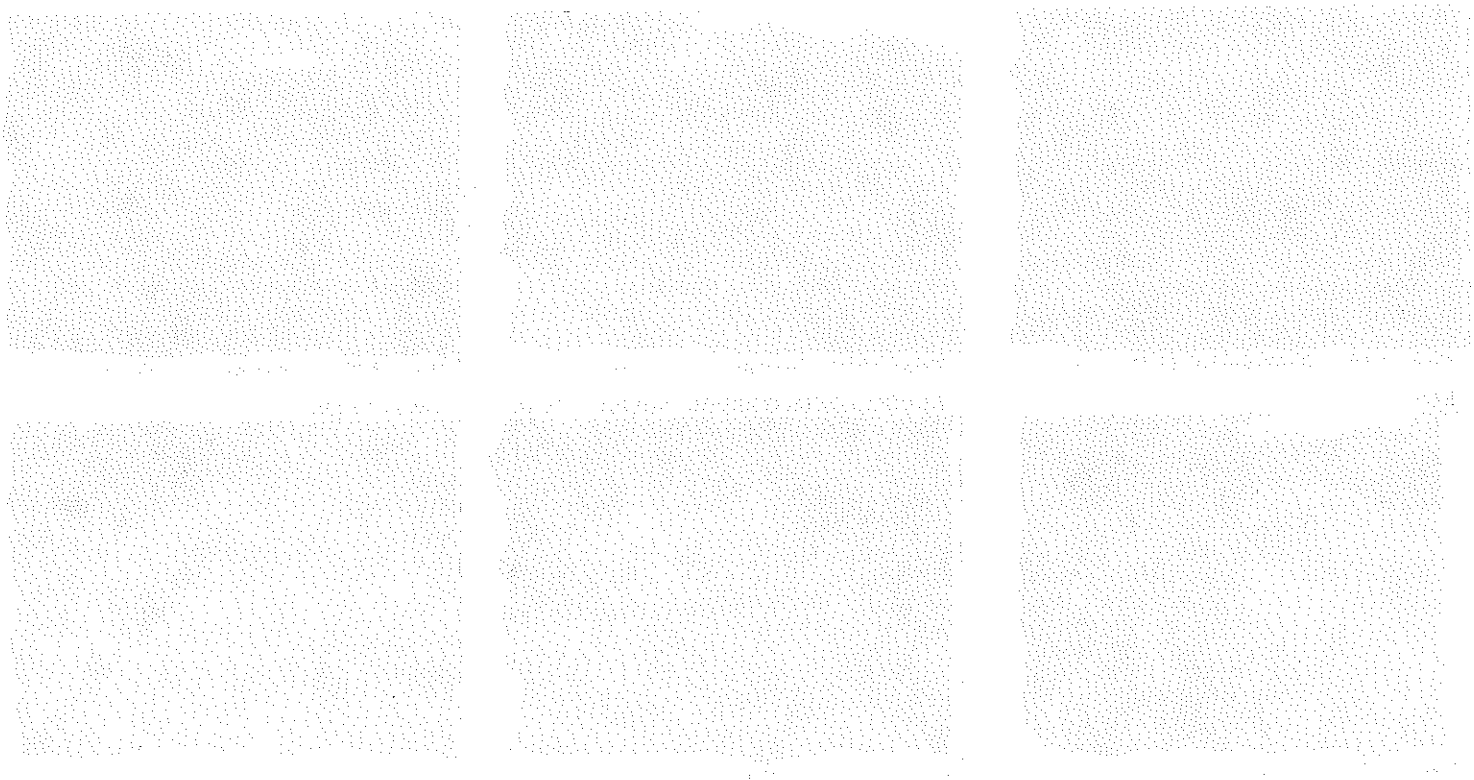


Foto N°30: suministro de piedra para posterior vaciado de ciclópeo.

5. Observaciones y Recomendaciones.

Elaboró: _____

Luis Alfonso Valencia Posada.



ANEXOS.

Rionegro, 26 de julio de 2023

S-3841-2023

Ingeniero:
LUIS ALFONSO VALENCIA

Asunto: **INFORME DE DENSIDADES DE CAMPO**

Respetado Ingeniero.

A continuacion, se hace entrega del informe de densidades de campo realizadas para la obra: Placa huella Rionegro
Los resultados se muestran a continuación.

info@raeringenieria.com (574) 532 2665 312 832 5437
Casa N° 10 Segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blaco / Rionegro, Antioquia

RAER Ingeniería

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA

I.N.V. E - 161-13

OBRA:	Placa huella Rionegro		
CLIENTE:	Luis Alfonso Valencia	**MUESTRA Nº:**	
CONTRATISTA:	N/A	**RESPONSABLE:**	Luis Alfonso Valencia
LOCALIZACION:	Vereda rio abajo Rionegro	**FECHA:**	26/07/2023
MATERIAL:	Grava arenosa de coloamarillenta		
ORIGEN MATERIAL:	Cantera Argos	**DESTINO MATERIAL:**	Base granular

ENSAYO No		1	2	3	4	5	6	7
FECHA		18/07/2023	18/07/2023	18/07/2023	18/07/2023			
LOCALIZACION		Tramo rendon	Tramo rendon	Tramo Santa Barbara	Tramo Santa Barbara			
1	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.300	1.300	1.300	1.300			
2	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	5752	5605	5353	5310			
3	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2386	2300	2260	1936			
4	CONSTANTE DEL CONO (g)	1489	1489	1489	1489			
5	PESO DE LA ARENA EN EL HUECO (2-3-4) (g)	1877	1816	1604	1885			
6	VOLUMEN TOTAL DEL HUECO (5/1) cm3	1443.85	1396.92	1233.85	1450.00			
7	PESO HUMEDO MATERIAL PASA 3/4" (g)	3191	3090	2798	3199			
8	PESO MATERIAL RETENIDO 3/4" (g)							
9	PESO ESPECIFICO S.S.S. MAT. RET. 3/4"	0	0	0	0			
	PESO ESPECIFICO S.S.S. MAT. PASA. 3/4"	0	0	0	0			
10	VOLUMEN MATERIAL RET 3/4" (cm3)	-	-	-	-			
11	VOLUMEN DE MATERIAL PASA 3/4" (6-10) (cm3)	1443.85	1396.92	1233.85	1450.00			
12	PESO UNITARIO HUMEDO (7/11) (g/cm3) D 1	2.21	2.21	2.27	2.21			
13	PESO MUESTRA HUMEDA + TARA (g)	208.1	210.5	213.3	214.8			
14	PESO DE LA MUESTRA SECA + TARA (g)	199.1	204.8	199.5	207.6			
15	TARA No	314	306	297	299			
16	PESO TARA (g)	42.2	42.4	37	36.2			
17	CONTENIDO DE HUMEDAD (13-14/14-16) % w	5.7	3.5	8.5	4.2			
18	PESO UNITARIO SECO D 1/(1+ w) (g/cm3)	2.090	2.137	2.090	2.117			
19	DENSIDAD SECA MAXIMA (kg/m3)(entregada por el cliente)	2120	2120	2120	2120			
20	HUMEDAD OPTIMA (%)	9.2	9.2	9.2	9.2			
21	% DE COMPACTACION DEL TERRENO (18/19)	99%	101%	99%	100%			
22	% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95%	95%	95%	95%			
23	Relacion de Vacios (e)	-	-	-	-			
24	% de Saturación	-	-	-	-			

EQUIPO UTILIZADO
Balanza Electronica calibrada el 25/01/2023
Cono y placa para densidades
Horno y herramienta menor

Observaciones:

Versión: V1
Creación: 30/09/2019

info@raeringenieria.com (574) 532 2665 312 832 5437
Casa N° 10 Segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blaco / Rionegro, Antioquia

Con gusto estamos atentos a cualquier novedad que pueda presentarse con relación al asunto.

JUAN JOSÉ BUSTAMANTE HERNÁNDEZ
CC 1 035 428 771 de Copacabana Antioquia.
Matricula Profesional N° 05202 332770 Ant.
I.C. Esp. Geotecnia y Estabilidad de Taludes

ANA MILENA ESCOBAR MEJÍA
Representante Legal
RAER Ingeniería S.A.S.

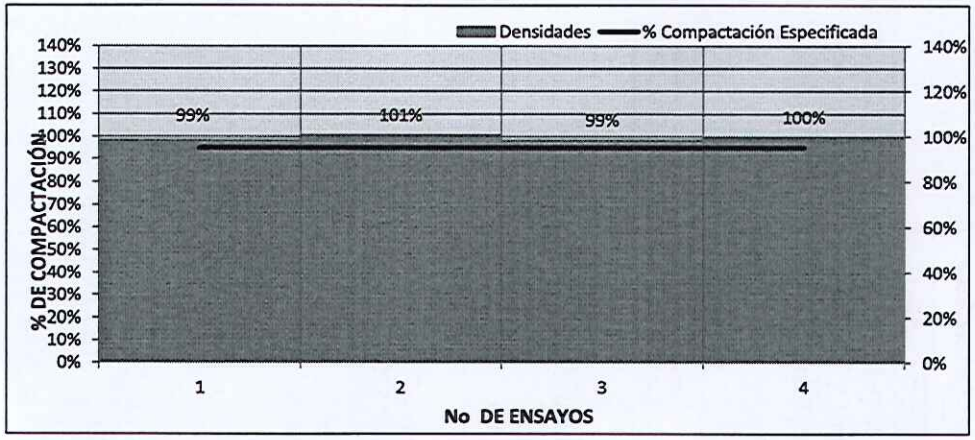
LEONARDO MIELES
Encargado de laboratorio

info@raeringenieria.com (574) 532 2665 312 832 5437
Casa N° 10 Segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blaco / Rionegro, Antioquia

RAER Ingeniería

RESUMEN

No	Humedad (%)	Humedad Optima (%)	% Compactación Especificada	% Compactación	% saturación	Localización
1	6	9	95%	99%	-	Tramo rendon
2	4	9	95%	101%	-	Tramo rendon
3	8	9	95%	99%	-	Tramo Santa Barbara
4	4	9	95%	100%	-	Tramo Santa Barbara



OBSERVACIONES:

info@raeringenieria.com (574) 532 2665 312 832 5437
Casa N° 10 Segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blaco / Rionegro, Antioquia

Versión: V1
Creación: 30/09/2019

INFORME SOCIAL.

1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAL

En el presente informe se relacionan las actividades sociales realizadas durante el periodo comprendido entre el 29 de junio al 22 de julio 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 Y COMUNICACIÓN

En las socializaciones se le informo a la comunidad del alcance del proyecto y de la existencia de los programas ambientales con que se cuenta, igualmente se informa que las peticiones, quejas y reclamos lo pueden efectuar de forma física o a la dirección brindada de la oficina de la constructora encargada del proyecto LUIS ALFONSO VALENCIA. también pueden dirigirse a la oficina del Personero Municipal o ante funcionario de la secretaria de Planeación e Infraestructura en las oficinas de la Alcaldía Municipal o ante cualquiera de los ingenieros que se encuentran en el frente de obra al largo de los frentes a intervenir.

Objetivos:

- Fomentar la participación de los beneficiarios del proyecto, permitiéndoles expresar sus inquietudes y su interés en llevar a feliz término las obras que aportaran al bienestar y al desarrollo de los habitantes del sector a intervenir.

- Identificar a los líderes comunitarios, con el fin de fomentar los canales de comunicación efectivos en los distintos frentes de intervención.

- Socializar las actividades: técnicas, sociales, ambientales y SST en ocasión a la obra.

En el mes se realizó las reuniones de socialización de inicio de actividades según las zonas a intervenir. Como se indica a continuación:

- El martes 27 de junio del 2023 también se realizó la socialización en el pinar y la rochela a la cual asistieron 25 personas.
- El jueves 29 de junio del 2023 en el sector El progreso- sector el establo se realizó socialización donde asistieron 22 personas.
- Este jueves 6 de Julio del 2023, se realizó reunión en vereda los pinos sector Agudelo-los Henao a la cual asistieron 36 personal, la convocatoria se realizó por medio del presidente de la junta de acción comunal. En la reunión intervino personal del contratista LUIS ALFONSO VALENCIA personal de EDESO y personal de la Administración Municipal de Rionegro Antioquia.
- El jueves 13 de Julio del 2023 también se realizó la socialización cuchillas de san José sector callejón doña Julia a la cual asistieron 30 personas.
- El día Martes 18 de julio del 2023 se realizó la socialización de inicio en la vereda la Laja – callejón los pirringos donde asistieron un total de 50.

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.

VEREDA	FECHA DE INSTALACIÓN
El progreso – Sector el establo	11/07/2023
Los pinos	19/07/2023
Cuchillas de San José	13/07/2023
Rio abajo Los Rendon	10/07/2023
El Pinar y la Rochela	27/06/2023

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 total de obra (No)	**Personal de obra del sector (No)**
Mano de obra no calificada	33	20
Mano de obra Calificada	12	2
TOTAL	45	22

- ***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.

  se consultó con los líderes comunitarios de las veredas los pinos, el progreso, Rio abajo los Rendon, santa bárbara sector los chuchos, el pinar y la rochela, cuchillas acerca de la conformación del comité ciudadano de obra.

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 periodo informado, se realizaron recorridos de obra, con el fin de identificar diversas situaciones que se presentan por la ejecución de las actividades en obra, en el sector el Pinar y la Rochela, la interventoría de Alta construcción y S.A.S acompañados por la Social Laura Tarazona y el ingeniero ambiental Mauricio Camacho, la señora Gloria Elena Henao Rendon presidenta de la JAC de los sectores el Pinar y la Rochela, del contratista la social Laura García Marín y la ingeniera ambiental Diana Andrea Ortiz Echeverri, con el fin de socializar la tala de los dos individuos arbóreos que se tramitaron ante la corporación Autónoma Cornare y la erradicación del ornato del punto a intervenir.

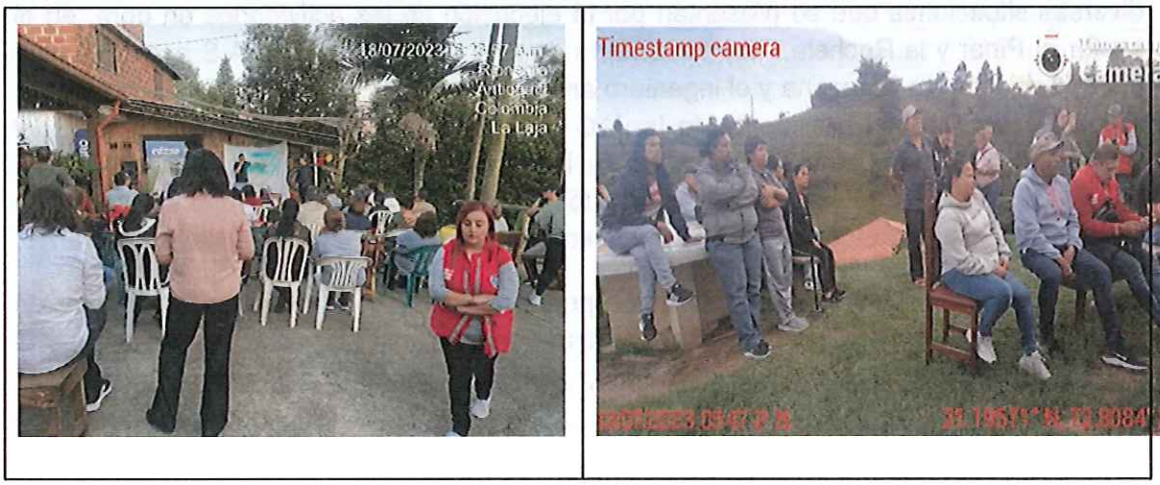
Esta actividad se baso en la socialización puerta a puerta con la comunidad que incide directamente al proyecto, que consta de retirar zona verde y los individuos arbóreos y el ornato para reemplazarlos por obra gris, (vía) habilitando y comunicando las vías existentes.

Durante el mes de julio se realizó la instalación de las carteleras informativas y los buzones de solicitudes en los sectores: Los pinos, el progreso, Rio abajo los Rendon, santa bárbara sector los chuchos, el pinar y la rochela, cuchillas.

Tabla 1. Registro de Socialización

Fecha dd-mm-aaaa	Clase de reunión/ Actividad	Lugar	Número de asistentes	Duración Horas
martes 27 de junio del 2023	SOCIALIZACION	El pinar y la rochela	55	1 hora
El jueves 29 de junio del 2023	SOCIALIZACION	El progreso- sector el establo	22	1 hora
jueves 6 de Julio del 2023	SOCIALIZACION	los pinos sector Agudelo-los Henao	36	1 hora
jueves 13 de Julio del 2023	SOCIALIZACION	Las cuchillas callejón doña Julia	30	1 hora
Martes 18 de julio del 2023	SOCIALIZACION	vereda la Laja – callejón los pirringos	50	1 hora

Ilustración 1.



18 de Julio del 2023 La laja	13 de julio del 2023 Las cuchillas callejón doña Julia

1.1.1 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

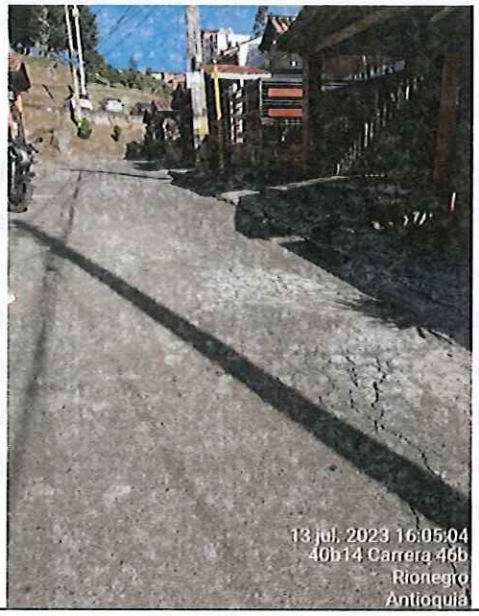
1.2.1 Actas de entorno

En el mes se realizaron 6 actas de entorno de inicio en las veredas los pinos, el progreso, Rio abajo los Rendon, santa bárbara sector los chuchos, el pinar y la rochela, cuchillas dichas actas se realizaron en compañía de los profesionales del contratista y la interventoria a continuación, se relaciona cuadro de actas realizadas en el mes.

En los anexos se adjunta evidencia de correo con las actas corresopondientes a todas las actas de entorno que se llevan hasta en el momenton 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 ", Para su revisión.

Fecha dd-mm-aaaa	Acta de entorno	Tramos identificados (#)	Ubicación del tramo	Total de actas de entorno realizadas	observaciones
11 de Julio del 2023	1	1	El progreso	1	En el entorno se puede evidenciar cunetas laterales, con enrocado central en el área comprendida al costado izquierdo zona boscosa y la derecha un talud, se aprecian 3 postes de energía.
13 de julio del 2023	2	1	Las cuchillas-callejón doña Julia	1	en el entorno se evidencia la existencia de 3 postes de energía y tres entradas a predios, al costado izquierdo y derecho se aprecia cerramiento, cabe resaltar que la vía es destapada.
13 de julio del 2023	3	1	El pinar y la rochela sector 1	1	En el entorno se evidencia que en el costado izquierdo de abajo hacia arriba hay viviendas y al costado derecho se observa cerramiento y árboles, tres postes de energía
13 de julio del 2023	4	1	El pinar y la rochela sector 2	1	en el entorno ser evidencian 3 postes de energía, al costado derecho e izquierdo se observan viviendas, y al fondo de arriba hacia abajo en el costado izquierdo hay un sumidero, la vía se encuentra asfaltada en regular estado.
13 de julio del 2023	5	1	Vereda los pinos	1	En el entorno se encuentran 3 postes de energía y cuatro accesos a predios, en el costado derecho de arriba hacia abajo se encuentra otra vía, al costado derecho se aprecian cerramientos vivos y al costado izquierdo se encuentran dos taludes, posterior mente a mano derecha se encuentra un acceso a huerta casera y un cerco de pino.
15 DE JUNIO 2023	6	1	La laja- callejón los pirringos	1	En el entorno se puede evidenciar 3 entradas a predios, cercos vivos al costado derecho e izquierdo y un poste de energía, posterior mente se puede observar que los puntos a intervenir se encuentran cubiertos con capa vegetal.

Ilustración 2.

	
13 DE JUNIO DEL 2023 las cuchillas	13 DE JULIO DEL 2023 El pinar y la rochela sector 2

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 12 actas en Los sectores Los pinos, el progreso, Rio abajo los Rendon, santa bárbara sector los chuchos, el pinar y la rochela, cuchillas., algunas de las actas de vecindad referenciadas están sin firmar ya que los miembros de la comunidad no se encontraban en el predio, en el próximo informe se adjuntarán de nuevo estas actas de vecindad con su respectiva firma, la mayoría de los tramos a intervenir no tienen predios a sus costados, 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
12	3	100%	0	0	0%	algunas de las actas de vecindad referenciadas están sin firmar ya que los miembros de la comunidad no se encontraban en el predio, en el próximo informe se adjuntarán de nuevo estas actas de vecindad con su respectiva firma.

Ilustración 3.

	
19 DE JULIO DEL 2023 ABREO - VALLE DE LOS GARCIAS	19 DE JULIO DEL 2023 EL PINAR Y 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.

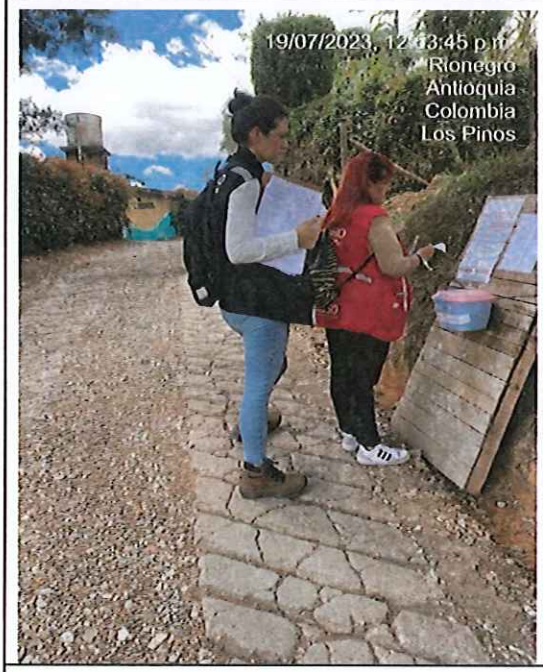
- ***Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias PQRSD***

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.

	
19 DE JULIO DEL 2023 LOS PINOS	13 DE JULIO DEL 2023 EL PINAR Y LA ROCHELA

1.2.3.1 Observaciones de interventoría:



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. MARCO LEGAL

El Ministerio de Trabajo, expide el Decreto único del sector Trabajo 1072 de 2015, estableció en su Libro 2, Parte 2, Título 4, Capitulo 6, las disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y la Resolución 0312 de 2019, por la cual se definen los estándares mínimos de SG-SST. Lo anterior, con el fin de que los empleadores o contratantes desarrollen un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua con el objetivo de gestionar los peligros y riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo. Teniendo en cuenta la importancia de prevenir las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo a los cuales están expuestos los trabajadores. La implementación del SG-SST será liderada e implementada por el empleador o Contratista, basado en los principios del ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar), de tal manera que logre la aplicación de las medidas prevención y control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo, reduciendo al mínimo los incidentes, accidentes y enfermedades laborales que se puedan presentar.

5. INFORMACIÓN DE LA OBRA

6.1. Localización

El proyecto se encuentra localizado en las veredas:

Comuna corregimiento	vereda	sector, callejon, coordenadas
Corregimiento Centro o Casimiro Garcia	Abreo	SECTOR VALLE DE LOS GARCIA - FINCA # 270
Corregimiento Sur o Gilberto Echeverri Mejía	El Progreso	EL ESTABLO
Corregimeinto Norte o Néstor Esteban Sanínt Arbeláez	Rio Abajo	SECTOR LOS RENDON RAD 2020RE033055
Corregimeinto Norte o Néstor Esteban Sanínt Arbeláez	Rio Abajo	SECTOR LOS GONZALES + 150 CULUMPIO
Corregimeinto Norte o Néstor Esteban Sanínt Arbeláez	Santa Barbara	LOS CUCHOS
Corregimiento José María Córdova	Tablacito	SECTOR ALTO DE LOS VARGAS

7. RECURSOS

7.1. 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 5 al 25 de julio de 2023 de julio 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	28	6	0	28	
2	MAICOL ESTIVEN HENAO CARDONA	19	5	0	19	
3	CONSTRUCCIONES BLOQUES Y ACABADOS	10	6	0	10	
TOTAL		57	57	0	57	

Total de personal en obra:

DIRETOR DE OBRA	1
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	46
TOTAL DE PERSONAL EN OBRA	57

*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.

7.1.1. 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 mea a mes

7.1.2. 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
Localización y replanteo		Equipo de topografía		
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

7. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

8.1. Programa de capacitación e inducciones

8.1.1. Inducciones

que este está orientado a la integración del empleado a la cultura de Seguridad y Salud de la empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA hace evidencia el cumplimiento, el cual informa a los trabajadores sus políticas, reglamentos, normas, condiciones de seguridad, riesgos a los cuales estará expuesto, condiciones humanas, entre otras.

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.

	
DESCRIPCIÓN: Inducción	**DESCRIPCIÓN: Evaluación de la inducción**
	
DESCRIPCIÓN: Inducción	**DESCRIPCIÓN: Evaluación de la inducción**

8.1.2. 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
29/06/2023 Santa Barbara	Riesgo físico, exposición laboral al estrés térmico por calor, frio, efectos	6	Ana María Salazar, Aux SST

4/07/2023 Santa Barbara	Actos y condiciones peligrosas, retroalimentación ¿Qué hacer en caso de AT?	9	Ana María Salazar, Aux SST
5/07/2023 Rio Abajo	Actos y condiciones peligrosas, retroalimentación ¿Qué hacer en caso de AT?	7	Ana María Salazar, Aux SST
5/07/2023 Los Rendon	Actos y condiciones peligrosas, retroalimentación ¿Qué hacer en caso de AT?	9	Ana María Salazar, Aux SST
5/07/2023 Los Rendon Rio Abajo	Riesgo físico, exposición laboral al estrés térmico por calor, frio, efectos	3	Ana María Salazar, Aux SST
8/07/2023 Abreo	Actos y condiciones peligrosas, retroalimentación ¿Qué hacer en caso de AT?	9	Ana María Salazar, Aux SST
11/07/2023 Santa Elena	Actos y condiciones peligrosas, retroalimentación ¿Qué hacer en caso de AT?	10	Ana María Salazar, Aux SST
13/07/2023 Rio Abajo Los Rendon	Orden y Aseo	10	Ana María Salazar, Aux SST
14/07/2023 Sector UCO Santa Bárbara	Orden y aseo	15	Ana María Salazar, Aux SST
14/07/2023 Santa Bárbara Rio Abajo Los Rendon	Estándar de seguridad en el manejo seguro de equipos menores y herramientas manuales	8	Ana María Salazar, Aux SST
15/07/2023 Abreo	Orden y aseo	8	Ana María Salazar, Aux SST
18/07/2023 Santa Elena	Orden y aseo	9	Ana María Salazar, Aux SST
18/07/2023 Santa Elena	Estándar de seguridad en el manejo seguro de equipos menores y herramientas manuales	3	Ana María Salazar, Aux SST

*En todas las charlas y capacitaciones se retroalimenta el lavado de manos y desinfección, autocuidado.

ANEXO N.4 – Registro de capacitaciones

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



DESCRIPCIÓN: Registro de capacitación

8.2. 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.

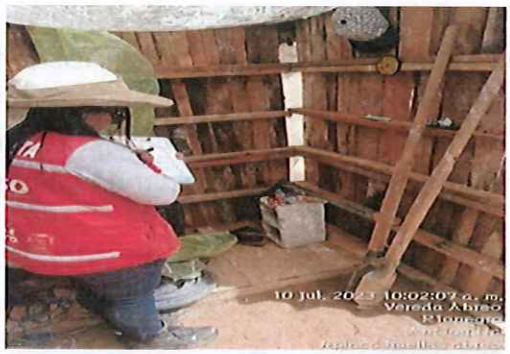
ANEXO N.5 – Registro de inspecciones – preoperacionales



DESCRIPCIÓN: registro de preoperacional

8.3. Inspecciones

En el proyecto se realizan inspecciones de seguridad con el fin de detectar peligros que puedan causar AT o incidentes, fallas técnicas o humanas. Para el periodo en mención se realizan inspecciones de herramientas y equipos menores



DESCRIPCIÓN: Registro de inspección de herramientas



DESCRIPCIÓN: Registro de inspección de herramientas



DESCRIPCIÓN: Registro de inspección de herramientas

ANEXO N.6 – Registro de inspecciones

8.4. Prevención y promoción a la salud

Como parte de los programas de prevención y promoción a la salud la empresa desarrolla las siguientes actividades:

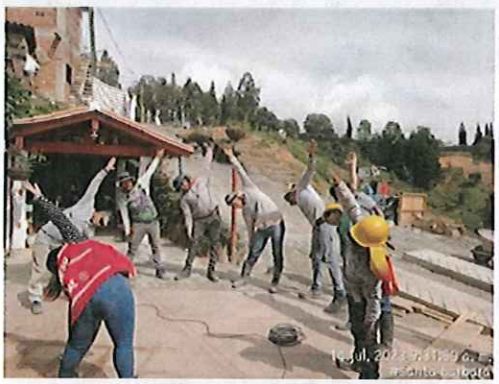
- Evaluaciones médicas de ingreso al personal nuevo en el proyecto
- Seguimiento a recomendaciones y restricciones médicas
- Verificación de los aportes a la Seguridad Social

- Registro de incapacidades y seguimiento a las mismas

ANEXO N. 1 – conceptos médicos

8.5. 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**

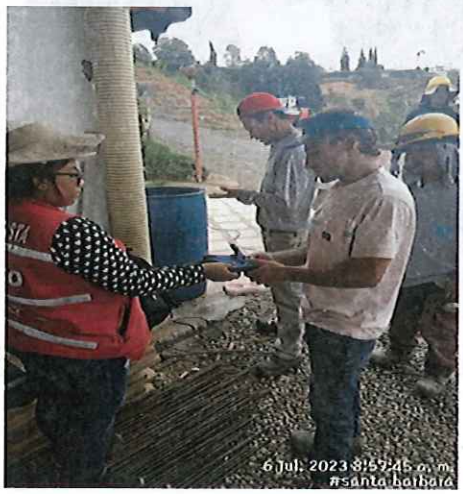
	
DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas	**DESCRIPCIÓN: Registro pausas activas**

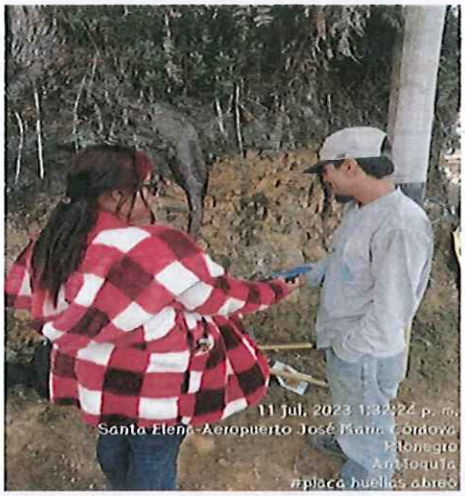
8.6. Elementos de protección personal - EPP

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.7 – Registro de entrega de elementos de protección personal – EPP

ANEXO N.8 – Registro de entrega de dotación

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

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

8.7. 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

8.8. 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.

8.9. 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: demarcación de zona de trabajo



DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria

	
DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria	**DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria**
	
DESCRIPCIÓN: señalización sendero peatonal	**DESCRIPCIÓN: señalización informativa y preventiva y reglamentaria**
	
DESCRIPCIÓN: demarcación de zonas de trabajo	

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

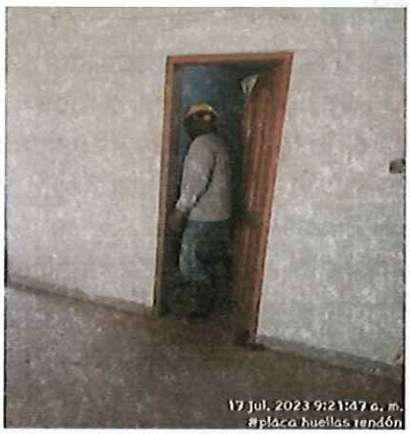
Se cuenta con el procedimiento reporte e investigación de incidentes y accidentes laborales, el cual busca establecer el paso a paso para reportar, investigar y analizar

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	**DESCRIPCIÓN: uso de baños, prestado por la comunidad**

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: provisional

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 seguridad65. Inspecciones preoperacionales
5. Inspecciones – preoperacionales
6. Inspecciones
7. Registro de entrega de EPP
8. Registro de entrega de dotación

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

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 residuos sólidos en dos frentes de

Tabla 1. Relación personal capacitado

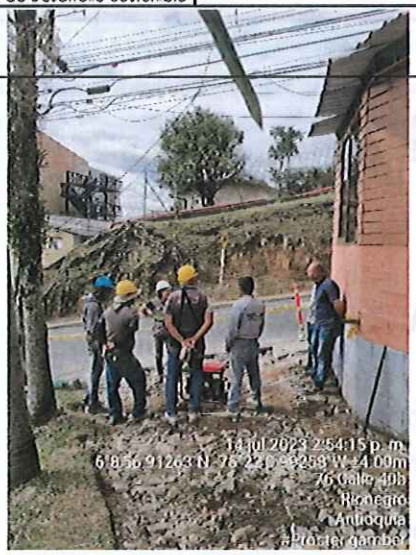
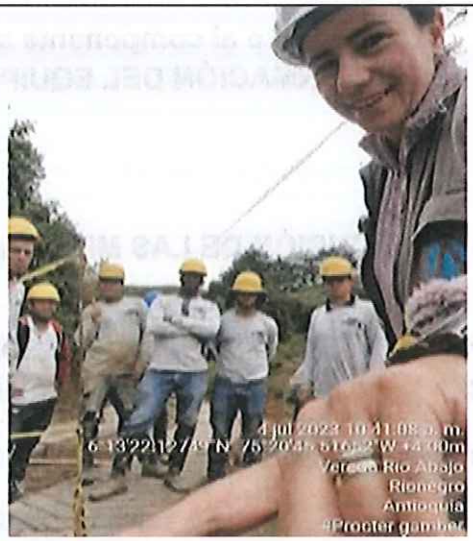
Tema	Fecha	No. Personas capacitadas
Residuos solidos	4 julio 2023	7
Residuos solidos	4 julio de 2023	21
Residuos solidos	14 de julio de 2023	7



Foto 1: *Capacitación ambiental*



Foto 2. *Capacitación ambiental*

	
Foto 3. *Capacitación ambiental*	***Foto 4.*** *Capacitación ambiental*

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 viene siendo dispuesto en predios aledaños, con previa autorización de los propietarios, se aclara que este material NO está siendo dispuesto cerca a fuentes hídricas ni corrientes de agua, 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)

Total			

Ilustración.

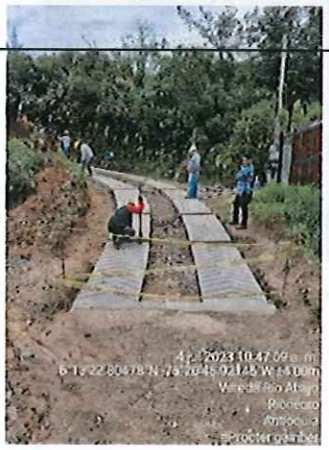


Foto 5. *Materia de excavación acopiado a un*

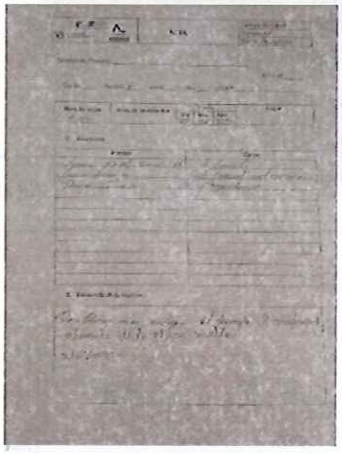


Foto 6. *Acta de permiso para disposición de*



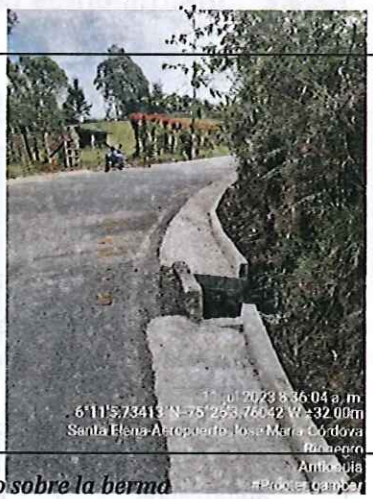
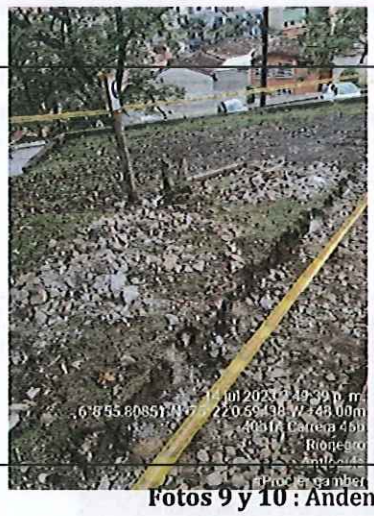


Foto 7 y 8. *Material dispuesto sobre la berma*





Fotos 9 y 10 : Anden levantado y dispuesto al costado

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	100	Mensual	Se está disponiendo en predios aledaños. Carta de autorización de propietarios
		No. de hectáreas empradizadas o revegetalizadas (efectivas) / Total	0	Mensual	No aplica (obra en ejecución)

	hectáreas afectadas que requieran empradización o revegetalización.			
	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

Los frentes por su localización, NO cuentan con suficiente espacio para el almacenamiento permanente del material de playa, por lo que en la mayoría se deben hacer cerramientos temporales en las vías, impidiendo el paso vehicular y así almacenar adecuadamente. 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 y una vez se termina la jornada se cubre con plástico para evitar que entre en contacto con el agua.

La compra directa del material la hace la empresa transportadora del material y luego facturan a nombre de la empresa LUIS ALFONSO POSADA.

Tabla 4. Relación de material

Fecha	Material	Recibo	Volqueta	Cantidad m³
29-06-23	Base	0258	TMZ 481	12
29-06-23	Base	0789	SPJ 643	12
5-07-23	Arena de Concreto	0392	LWJ 525	7.13
4-07-23	triturado	0303	LWJ 525	7.13
	Base	0377	USC 370	12
5-07-23	Triturado	10528	TOQ 649	17
5-07-23	Base	10522	TOQ 649	17
5-07-23	Base	11568	TOQ 445	17
13-07-23	Piedra	11197	TOR 322	8
14-07-23	triturado	11571	TDK486	8
11-07-23	B. Concreto	10824	SNQ 380	8
11-07-23	B. Concreto	10822	SNQ 380	8
11-07-23	Triturado	10823	SNQ 380	8
12-07-23	Concreto	11191	TOR 322	8
2-07-23	Triturado	11192	TOR 322	8

12-07-23	Triturado	10826	SNQ 380	8
12-07-23	Crivado	11193	TOR 322	8
10-07-23	piedra	10819	SNQ 380	8
10-07-23	Concreto	10817	TOR 322	8
10-07-23	Piedra	10820	SNQ 380	8
10-07-23	Triturado	10818	SNQ 380	8
8-07-23	Concreto	10816	SNQ 380	8
7-07-23	Concreto	10811	SNQ 380	8
7-07-23	Triturado	10810	SNQ 380	8
6-07-23	Base	10808	SNQ 380	8
6-07-23	Base	10807	SNQ 380	8
6-07-23	Base	10806	SNQ 380	8
6-07-23	Arena de concreto	10809	SNQ 380	8
5-07-23	Cribado	0395	LWJ 525	7.13
5-07-23	Triturado	10803	SNQ 380	8
05-07-23	Cribado	0394	LWJ 525	7.13
05-07-23	Arena de concreto	10804	SNQ 380	8
05-07-23	Cribado	0393	LWJ 525	7.13
05-07-23	Triturado	10805	SNQ 380	8
18-07-23	Arena de concreto	0318	LWJ 525	7.13
12-07-23	Arena de concreto	10828	SNQ 380	8
12-07-23	Triturado	10820	SNQ 380	8

12-07-23	Triturado	10827	SNQ 380	8
12-07-23	Arena de concreto	11217	OMK 394	8
17-07-23	Triturado	11223	OMK 394	8
17-07-23	Arena de concreto	10834	SNQ 380	8
11-07-23	Arena de concreto	8650	TOR 073	17
17-07-23	Triturado	0315	LWJ 525	7.13
14-07-23	Triturado	11572	TDK 486	8
14-07-23	Arena de concreto	11573	TDK 486	8
TOTAL				**401.91**

Ilustración.



***Foto 11** : Material almacenado y cubierto*

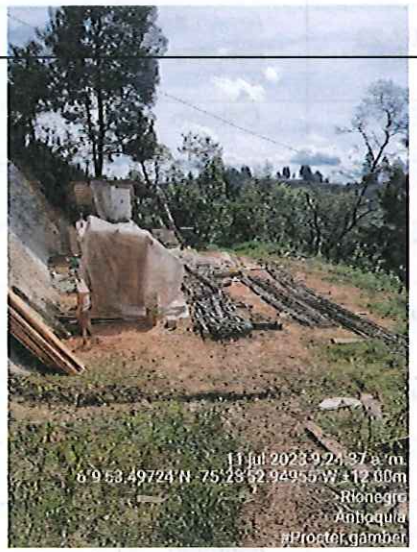


***Foto 12:** hierro acopiado sobre largueros*

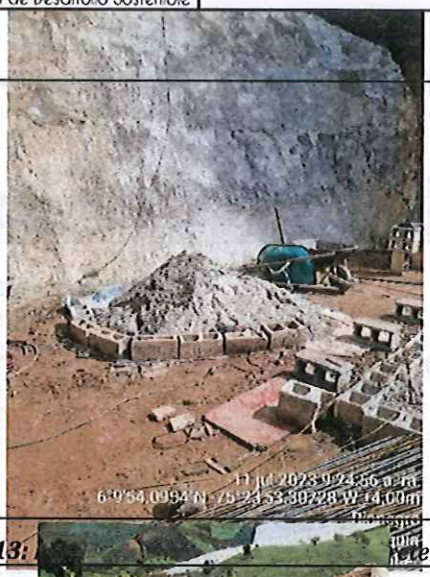


Foto 13: [illegible] retención



Foto 14: Piedra almacenada de la placa huella

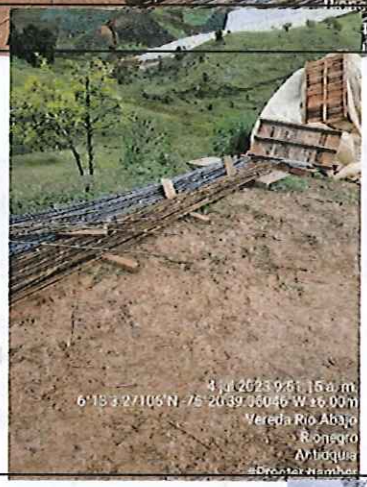
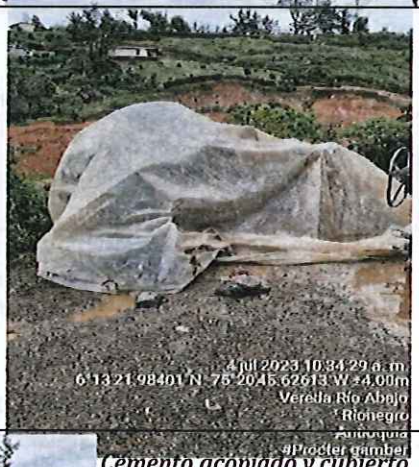


Foto 15: Hierro acopiado sobr[illegible]



Cemento acopiado y cubierto



Foto 17: Material acopiado sobre la vía cerrada.

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					
Total, Nuevos					
Total					

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.

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 establecidos y luego la ruta los recoge en su horario establecido.

Los residuos se entregan por separado, pero los recoge la misma ruta.

Horarios y rutas establecidas

NOTA: Se desconoce el horario de la ruta de la UCO, porque el frente lleva varios días suspendido y no se ha hecho entrega de residuos a ningún operador.

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*

Se realizó capacitación a los colaboradores de los frentes en gestión integral de residuos sólidos.

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	210kg	5.08	**0**		**Empresa de**

junio al 20 de julio					**Aseo**
Total	**210kg**	**5.08**	**0**	**215.08**	

1.1.2.

1.2.8.2 Residuos de escombros RCD:

Descripción de actividades

Los escombros generados se vienen disponiendo en predios cercanos a los frentes de obra, con previa autorización de los propietarios, retirados a cuerpos de agua y con ausencia de bosque

El material orgánico (limo) producto de la excavación, es dispuesto sobre los predios adyacentes con previa autorización.

Fechas de generación de Residuos	RCD generado (m^3)
Total	

Ilustración x.



Foto18: *Instalación punto ecológico*



Foto19: *Instalación punto ecológico*



Foto 20. *Punto ecológico*



Foto 21. *Punto ecológico*



Foto 22. *Punto ecológico*



Foto 23. *Punto ecológico*

	
Foto 24. *Pesaje de los residuos*	***Foto 25.****Recolección de Residuos*

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	210kg/210kg*100= 100	Mensual	Se vienen entregando a la ruta de aseo NO peligrosos no se pesaron. No se generaron en este periodo residuos peligrosos registro fotografico
	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	
	Entrega del 100% de los residuos reciclables generados a empresas	((Kg o m3) de residuos reciclables entregados / Kg de residuos reciclables	5.08Kg/5.08Kg*100 =100	Mensual	

	autorizado	generados (kg o m3))*100			
	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 anexa constancia de autorización de los propietarios

Tabla 9. Instrumento de seguimiento

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
h	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	6/6*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	0	Mensual	

		especial entregado a terceros para manejo y disposición final) *100			
	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	3/3*100=100%	Mensual	

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 varios frentes se cuenta con alquiler de vivienda el cual tiene la unidad sanitaria, en otros frentes de manera verbal se autorizó por algunos vecinos el ingreso a sus unidades sanitarias. Se anexa factura de servicios enviada por un propietario, como constancia del suministro a los frentes.

Tabla 10. Relación de unidades de unidades sanitarias portátiles

No aplica

Ubicación	Coordenadas	Cantidad	Empresa

Tabla 11. Registro de limpieza unidades sanitarias portátiles

No aplica

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

Ilustración.

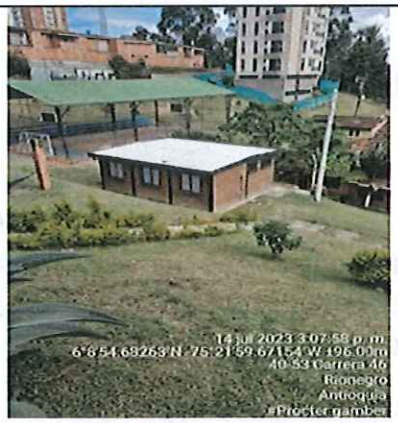


Foto 25. *Alquiler JAC UCO*



Foto 26. *Alquiler de vivienda Santa Elena*



Foto 27. *Unidad sanitaria Santa Elena*



Foto 28. *Factura de servicios públicos*

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	0	Mensual	Por ahora no se cuenta con facturas de servicio público.
		(Cantidad ARnD tratada y dispuestos adecuadamente/ Cantidad de Residuos Líquidos Industriales máximo) x 100			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 aguas es suministrado por usuarios del sector.

No se puede determinar los volúmenes de consumo usados por los frentes, puesto que en las viviendas también hay otros usos diferentes. Por lo tanto, *Se anexa comprobante de servicios públicos, pero se reitera que NO es el total de volumen utilizado y que se ayuda con el pago de la factura.*

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	Soporte de servicios públicos

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	0		No aplica

		100			

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

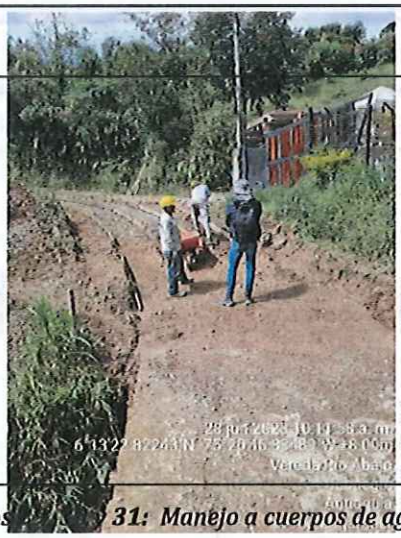
Descripción de actividades

Sobre la ladera de la placa huella se dispuso el material de la excavación, sin ningún tipo de sistema de retención, dado que esta distante de la fuente, no hay pendientes pronunciadas y hay buena cobertura vegetal que ayuda a retener los pocos solidos dispuestos.

Ilustración.







Fotos [illegible] 31: Manejo a cuerpos de agua

1.2.11.1 *Observaciones* de Interventoría:

1.2.12 Manejo de Escorrentía.

Descripción de actividades

No hay presencia de escorrentía

Ilustración.

No aplica

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.12.1 Observaciones de Interventoría:

1.1.3.

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.
Se anexa soporte de las volquetas.
No hay maquinaria en los frentes actuales

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 32: *Material de playa vereda el Prodigio*

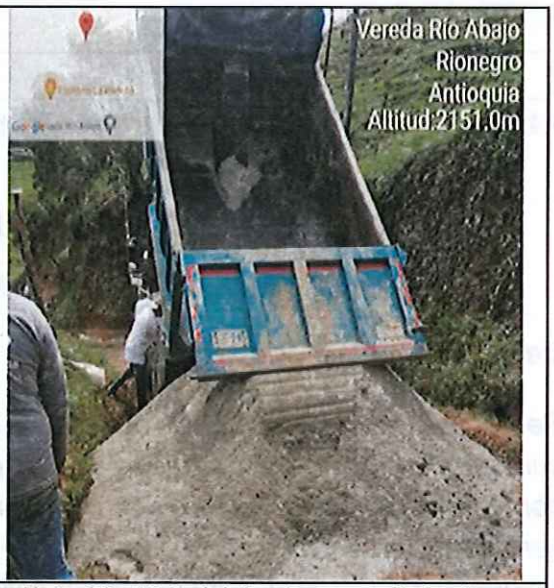


Foto 33: *Material de playa vereda la playa*

1.1.4.

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:

1.1.5.

1.2.15.1 MANEJO DEL RECURSO FLORA Y FAUNA.

1.2.15.2 Manejo de recurso flora.

Descripción de actividades

Se realizó acompañamiento al equipo social del contratista y la interventoría, conjunto con la interventoría ambiental para socializar el tema de la tala con la comunidad del sector de la UCO, los días 7 y 12 de julio, dado que fue un requisito verbal de Cornare el día que se realizó la visita al sitio de la tala. A la fecha no hay respuesta de Cornare, ante el trámite solicitado.

Según la socialización se reporta lo siguiente:

Visitas efectivas 14

Visitas no efectivas 5

Las visitas no efectivas se presentaron debido a que en las viviendas no se encontraban los residentes.

Con relación a la pregunta a la comunidad si estaba de acuerdo o no con la tala de las especies arbóreas y el ornato, la comunidad consultada respondió:

3 residentes, mencionaron si estar de acuerdo con el retiro de la zona verde y la ampliación de la vía, debido a las problemáticas como tales: Consumo de drogas en el sector y utilización de este espacio como parqueadero por particulares, imposibilitando la salida de los vehículos de las viviendas ubicadas contiguo a la zona a intervenir.

11 de los habitantes mencionaron no estar de acuerdo con el retiro de los árboles y del jardín, debido a que este espacio de esparcimiento familiar es una de las pocas zonas verdes del barrio, las cuales se deben conservar, asimismo, refieren que es el habitad de algunas especies de pájaros.

Por otra parte, refieren que si es necesario que se le haga un mantenimiento y conservación para el bienestar de la comunidad.

Ilustración.

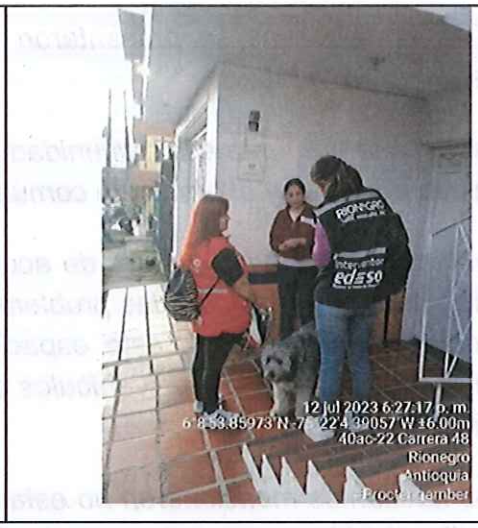
	

Foto 32 y 33: *Socialización con la comunidad de la UCO*

1.2.15.3 Observaciones de Interventoría:

1.1.6.

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 1.1.7.

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

A la fecha no ha habido respuesta de tala por la corporación, por lo que se desconoce si se aprobara la tala de los individuos arbóreos, por lo que una vez se tenga resolución aprobada se dará la compensación según lo establecido por la corporación y la EDESO.

Ilustración.

No aplica

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.2.19 Observaciones de interventoría:

1.3 OTRAS GESTIONES REALIZADAS

Descripción de actividades

Ilustración.



Fotos 34, 35 y 36: *Señalización de prohibido el ingreso*

1.3.1 Observaciones de interventoría:

1.1.8.

1.4 CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS AMBIENTALES ESTABLECIDAS

Tabla 17.

Indicadores	Forma de cálculo	% de cumplimiento
Nivel de Cumplimiento	3/5*100=60	60

El PASAO cuenta con cinco programas, Educación ambiental, Programa de recurso suelo, Programa de residuos sólidos y líquidos, Programa de recurso hídrico, Programa de recurso aire.

Solo tres programas tienen indicadores, materiales, RCD, Recurso suelo fueron ejecutadas.

El programa de captación, manejo de residuos líquidos industriales y unidades sanitarias portátiles no aplican.

1.4.1 Observaciones de interventoría

2. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

2.1 REVISIÓN SEGURIDAD SOCIAL

Tabla . Registro de revisión de pago de planilla y de afiliaciones

2.1.1 NOVEDADES EN SU PERSONAL INGRESOS - RETIROS DEL PERSONAL DE OBRA.

Figura x. Grafica de novedades del personal en el mes



2.1.1.1 CONSOLIDADO DEL PERSONAL PROMEDIO

Tabla x. Consolidado personal en obra por Genero

AREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Contratista			
Personal interventoria			
Topografos contratista			
Personal mano de obra			
Seguridad			
TOTAL			

2.1.1.2 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DE ACUERDO CON LA ZONA DONDE HABITA EL PERSONAL.

Tabla x. Personal de Municipios de Antioquia

Municipio de Antioquia	Cantidad de trabajadores
Total	

Tabla x. personal de otros departamentos

Departamento	Cantidad de trabajadores
Total	

1.1.9.

2.1.2 Observaciones de interventoría

2.2 PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN EN SALUD

2.2.1 Ausentismo por eg (enfermedad general)

1.1.10.

2.2.2 Ausentismo por accidentes laborales

2.2.3 Ausentismo por incidentes:

2.2.4 Observaciones de interventoría

2.3 REGISTROS

2.3.1 Primeros auxilios

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.1.11.

2.3.2 Saneamiento básico

2.3.2.1 Oficinas y campamentos.

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.1.11.1.

2.3.2.2 Unidades sanitarias para personal de obra y personal administrativo

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.3.3 Puntos de acopio

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.3.4 Inspección de maquinaria y equipos

2.3.5 Observaciones de interventoría

2.4 MEDIDAS DE CONTROL

2.4.1 Entrega de elementos de protección personal

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.4.2 SG- SST Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

2.4.3 Evaluación de los factores de riesgo generadores de at-el (matriz de peligros)

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.1.11.2.

2.4.4 Estándares, procedimientos de seguridad y sistema de gestión integrado de capacitación e inducción.

2.4.4.1 Programa de inducción y capacitación

2.4.4.2 Inducción

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.4.4.3 Capacitación y entrenamiento.

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.4.4.4 Pausas activas.

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.4.5 Señalización y demarcación

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.4.6 Materiales, equipos, herramientas y sustancias químicas

Tabla x.

Proceso	Materiales	Equipos	Herramientas	Sustancias Químicas

2.4.7 Observaciones de interventoría

2.5 PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DEL CORONAVIRUS COVID-19 EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y OFICINAS (PAPSO)

2.5.1 Toma de temperatura y condiciones de salud

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.2 Señalización.

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.3 Lavado de manos y desinfección

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.4 capacitación COVID -19

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.5 Desinfección

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.6 Uso de mascarillas

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.7 Desinfección de manos cada dos horas

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.8 Zona de hidratación

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.1.12.

2.5.9 Lavado de manos y desinfección.

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

2.5.9.1 Recolección de residuos

Ilustración x.

Foto xx: Observaciones	Foto xx: Observaciones

1.1.12.1.

2.5.10 Observaciones de interventoría

3. Seguimiento administrativo y financiero

3.1 Actividades del supervisor (para los interadministrativos)

3.2 Cuadro pagos realizados (% ejecutado)

Componente Financiero

Descripción	Recursos Iniciales	Adición N°01	Adición N°02	Adición N°03	Adición N°04	Adición N°05	Valores totales
Costo Directo	100.000.000						100.000.000
							0

Administración [____ %]							
Utilidad [____ %]							0
Total Contrato:	100.000.000	0	0	0	0	0	100.000.000
Anticipo [_____ %]	30.000.000	0	0	0	0	0	30.000.000
Vr. Acta de pago #1	$ 10.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.000.000
Amortización #1	$ 3.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.000.000
Vr. Neto a pagar en Acta de pago #1	$ 7.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.000.000
Pago #2	$ 10.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.000.000
Amortización #2	$ 3.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.000.000
Vr. Neto a pagar en Acta de pago #2	$ 7.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.000.000
Pagos Total:	90.000.000	0	0	0	0	0	90.000.000
% Cobrado	90,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	90,00%
Pendiente Por Cobrar:	10.000.000	0	0	0	0	0	10.000.000
% Pendiente por cobrar	10,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	10,00%

3.3 Control anticipo (amortizado – gastado)

Tener en cuenta el plan de inversión de anticipo entregado, con base en este revisar los soportes que entregan.

3.4 Pólizas

CONCEPTO	Vigencia		Vr. Amparado	Valor Total Asegurado
	Desde	Hasta		
Buen manejo del anticipo.	28/04/2017	26/12/2017	1.214.228.124	$ 4.851.115.536,60
Cumplimiento.	28/04/2017	26/06/2018	606.147.902	
Prestaciones sociales	28/04/2017	26/12/2020	606.147.902	
Estabilidad de la obra	Si ampara 5 años, o meses y 0 días *		1.818.443.706	
Calidad del servicio	Si ampara 5 años, o meses y 0 días*		606.147.902	

* Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

CONCEPTO	Vigencia		Vr. Amparado	Valor Total Asegurado
	Desde	Hasta		
Predios Labores y Operaciones	28/04/2017	26/12/2017	368.858.500	$ 368.858.500,00
Contratistas y Subcontratistas	28/04/2017	26/12/2017	73.771.700	
Vehículos propios y no propios	28/04/2017	26/12/2017	73.771.700	
Responsabilidad Civil Patronal	28/04/2017	26/12/2017	73.771.700	
Daño emergente y Lucro Cesante	28/04/2017	26/12/2017	73.771.700	
Perjuicios Extrapatrimoniales	28/04/2017	26/12/2017	73.771.700	

3.5 Personal de apoyo todos los componentes y de las propuestas

Edeso, obra e interventoría, tener en cuenta la gestión administrativa/ la propuesta económica o la administración.

Discriminar el personal de los subcontratistas.

NOMBRE	CARGO

4. Conclusiones y recomendaciones
5. Anexos

Este documento es de estricto cumplimiento, informe que no contenga como mínimo estos componentes serán devuelto.