Usuario Pago:
ARAMIREZ
2247

MUNICIPIO DE EL PEÑOL

NIT 890980917-1

COMPROBANTE DE EGRESO NÚMERO : 2021-02233

Fecha de Pago: 11-10-2021 **Estado:** PAGADO

PAGADO A: JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA GUAMITO ,Id: 800210736

DESCRIPCIÓN: APORTE AL CONVENIO DE SOLIDARIDAD Nº 015-2021 AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS , ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE PROCESOS EROSIVOS. SE ANEXA DISPONBILIDAD, COMPROMIS OY SOPORTES.

Otros:

Tipo Pago
PGNOR

Doc. Ref. : 765

Vlr Bruto: 10,370,663.00 **Vlr Deducc.:** 674,093.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 9,696,570.00

DETALLE DE LOS BANCOS

Banco	Nro. Cuenta	Nro. Cheque	Beneficiario	Valor
3 BANCO AGRARIO	14480005033	traslado	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA	$7,647,666.00
	414483011260	traslado	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA	$2,048,904.00
			Total:	**$9,696,570.00**

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
FONDO DE SEGURIDAD TERRITORIAL 5%		$10,370,663	$518,533	TASA PRODEPORTE Y RECREACION	1.5	$10,370,663	$155,560

TOTAL Deducibles: $674,093.00 **TOTAL no Deducibles:** $0.00

ANGELICA MARIA MARIN RAMIREZ
TESORERA MUNICIPAL

FIRMA DE INTERESADO

Colombia Compra Eficiente

LISTA DE CONTRATOS DEL PROVEEDOR CON EL SECTOR PÚBLICO O PRIVADO

Diligencie este formato, guárdelo en formato PDF y cárguelo al SECOP II siguiendo los pasos explicados en el "Manual de Proveedores para el uso del SECOP II".

Código del clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas	Objeto del contrato	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor	Contratista (singular o plural)	Contratante (sector público o privado)	Datos de contacto del área de la Entidad Estatal encargada del supervisión del contrato
	Arrendamiento Bodega 1						
	Parque Agro Empresarial	1/12/2018	30/11/2020	700.000		Público	Daniel Gaviria

El futuro es de todos | DNP Departamento Nacional de Planeación

Colombia Compra Eficiente
Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co

Usuario Ordenó
BRAMIREZ

MUNICIPIO DE EL PEÑOL

NIT 890980917-1

ORDEN DE PAGO NÚMERO : 2021-2247

Fecha/Estado
30/09/2021 **ORDENAI**

Comprobante: 16 : ORDENES DE PAGO

TIPO PAGO: Otros Pagos **CONTRATO:** XXX

PAGADO A: JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA GUAMITO ,Id: 800210736

DESCRIPCIÓN: APORTE AL CONVENIO DE SOLIDARIDAD Nº 015-2021 AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS , ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE PROCESOS EROSIVOS. SE ANEXA DISPONBILIDAD, COMPROMIS OY SOPORTES.

Doc. Ref. : 765

Vlr Bruto: 10,370,663.00 **Vlr Deducc.:** 674,093.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 9,696,570.00

REGISTRO PRESUPUESTAL

#Reserva CDP	# CRP	Fondo	Depen.	Código	Descripción	Vlr. x Código
388	765	10603	01	2.3.07.01.03.05.04	CONVENIO # 514-2020 OBRAS CIVILES Y BIOLÓGICAS PARA RECUPERAR LOS SUELOS EROSIONADOS DEL MUNICIPIO	$2,191,341.00
388	765	104	01	2.3.07.10.01.04.15	CONTROL DE PROCESOS EROSIVOS	$8,179,322.00
					TOTAL:	**$10,370,663.00**

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
FONDO DE SEGURIDAD TERRITORIAL 5%		$10,370,663	$518,533	TASA PRODEPORTE Y RECREACION	1.5	$10,370,663	$155,560
TOTAL Deducibles:			**$674,093.00**	**TOTAL no Deducibles:**			**$0.00**

#8

H. 121,

SORANY ANDREA MARIN MARIN
ALCALDESA MUNICIPAL

ANNGY MILENA URIBE CIRO
SECRETARIA DE GOBIERNO

06 OCT 2021

2247

MUNICIPIO DE EL PEÑOL Departamento de Antioquia	**SOLICITUD DE ORDEN DE PAGO**	Código: F-DF-003 Versión:00 Fecha:02-01-2006 Página: 1 de 1	Todo por mi gente!

Fecha: El Peñol,28 de septiembre de 2021
Señor: Técnica Administrativa

Comedidamente le solicito el favor de elaborar orden de pago por la ejecución del programa que se detalla a continuación:

Descripción: AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE PROCESOS EROSIVOS.

Beneficiario: JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA GUAMITO
Cédula o Nit: 800210736-5

Artículo: 23.07.01.03.05.04 Convenio 514-2020 obras civiles y biológicas para recuperar los suelos erosionados en la zona rural y urbana del Municipio de El Peñol.	**Valor: $2.191.341**
Artículo: : 23.07.10.01.04.15 control de Erosión	**Valor: $ 8.179.322**
Artículo:	**Valor: $**
Artículo:	**Valor: $**
TOTAL:	**Valor: $10.370.663**

Cordialmente,

LILIANA PATRICIA LOPEZ GIRALDO
Directora Administrativa de planeación

CUENTA DE COBRO

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL

NIT. 890980917-1

Cra 18 N° 02-91 Plaza de Bolívar

DEBE A

LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA GUAMITO, CON NIT N°800210736-5, REPRESENTADA POR EL SEÑOR ORLANDODE JESUS CANO CIRO, CON CEDULA N° 70.950.194

LA SUMA DE: ($10.370.663) **DIEZ MILLONES TRECIENTOS SETENTA MIL SEICIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/L**

Por concepto de: Pago del informe N° 2 y final del convenio solidario Nro. 015 del 2021 cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO.

El Peñol, septiembre 20 de 2021.

Cordialmente,

Orlando de J Cano C.

ORLANDO DE JESUS CANO CIRO
R/L J.A.C Vereda Guamito.

Favor consignar a la cuenta de ahorros N° 0-144-87-01906-3

	PROCESO	CONTRACTUAL	
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN – CONVENIO SOLIDARIO	

CONVENIO SOLIDARIO No 015 DEL 03 DE JUNIO DE 2021

Fecha: 20 de septiembre de 2021

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL PEÑOL
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA GUAMITO
CÉDULA O NIT	800210736-5
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPER ACION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO
VALOR INICIAL	TREINTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILQUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($30.929.552).
VALOR FINAL	TREINTA MILLONES TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS ($30.033.723).
APORTE FINAL MUNICIPIO DE EL PEÑOL	VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS (24.433.723)
APORTE JAC GUAMITO	CINCO MILLONES SEICIENTOS MIL PESOS (5.600.000)
ADICIONES	0
VALOR MÁS ADICIONES	TREINTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILQUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($30.929.552).
DURACIÓN INICIAL	DOS (2) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
AMPLIACIONES	1 MES
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES	TRES (3) MESES Y QUINCE DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIO	03 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	17 DE SEPTIEMBRE DE 2021

	PROCESO	CONTRACTUAL	
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN – CONVENIO SOLIDARIO	

Con el objeto de informar el avance realizado en la ejecución del convenio solidario 015 del 03 de junio de 2021, se presenta el Informe de avance de supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás normas que regulan la materia, mediante los siguientes componentes:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO

Porcentaje de ejecución del contrato	100%
Porcentaje de ejecución financiera	100%

a) Seguimiento al cumplimiento del objeto y alcance del contrato:

El contratista presenta la ejecución de las actividades, donde se evidencia un avance del 100% en el objeto del convenio solidario que está enfocado en AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPER ACION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO

Además, se ha contado con una persona de la Junta de Accion Comunal de vereda Guamito para la Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras establecidas dentro del convenio, las cuales son:

- Revegetalizacion de 15 m^2 del talud erosionado con grama.
- Realizar 30m^3 de excavación manual en material heterogéneo de 0-2 metros
- Construcción de 48 m^3 muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión, formando ojos hexagonales, Las mallas de los gaviones se ligarán sólidamente empleando alambre No.13. Para el llenado se utilizarán piedras, con tamaños entre 10 y 20 centímetros de diámetro disponiéndolas de modo que entre ellas quede el menor espacio posible. La cara del gavión que queda en contacto con el suelo (piso y talud) se debe recubrir con Geotextil no cocido, se colocarán tirantes de alambre en sentido horizontal, del mismo calibre del que forma la malla, cada 33 cm de altura, con el fin de evitar deformaciones de las caras por la presión del material; estos tirantes se distanciarán entre 70 y 80 cm entre sí, en el sentido longitudinal, , se procederá a cerrar la tapa, forzando las aristas para que coincidan al menos en puntos distantes de 30 cm. en sentido longitudinal ; en cada punto se hará una sutura con alambre. Por último y luego de terminado el cierre de la tapa, se coserán las aristas de cada gavión, con las correspondientes de los gaviones contiguos para dar una íntima trabazón a toda la obra.
- Construcción de 17.40 ml de cuneta semicircular de 0,30*0,15*0,05.
- Realización de 12 m^3 lleno con material de préstamo.
- Construcción de 11.60 ml de trinchos en concreto 1,2,3 y tubería de 4" aguas lluvias con postes cada 0.80 mts y altura de la superficie del suelo de 0.80 mt y enterrados 1.2 mt, los cuales se les colocara una varilla de 1/2", y se llenara con concreto,

además llevara tres (3) varillas horizontales de 3/8 y malla metálica con vena para revoque.

- realizar 0.74 m^3 ajustes en concreto ciclópeo.
- Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras

b) Seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas.

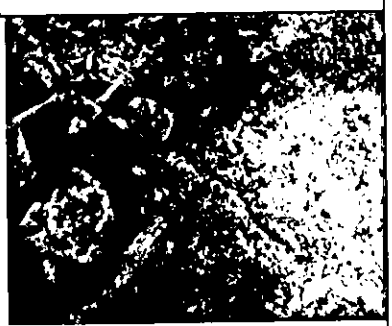
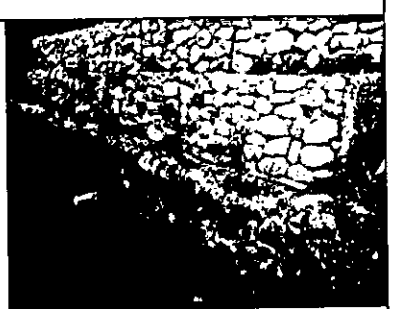
FICHA TÉCNICA

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DE PROCESO EROSIVO EN LA VEREDA GUAMITO, COORDENADAS X:6°12 51.74"Y:75°1408.21"Z: 1932

	Actividad	Und	Can	Vr/ unT	valor total	Aportes J.A.C
1	Revegetalizacion del talud erosionado con grama	M2	15	8.000	120.000	
2	Realizar excavación manual en material heterogéneo de 0-2 metros	M3	30	27.612	828.360	
3	Construcción de muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión, formando ojos hexagonales, Las mallas de los gaviones se ligarán sólidamente empleando alambre No.13. Para el llenado se utilizarán piedras, con tamaños entre 10 y 20 centímetros de diámetro disponiéndolas de modo que entre ellas quede el menor espacio posible. La cara del gavión que queda en contacto con el suelo (piso y talud) se debe recubrir con Geotextil no cocido, se colocarán tirantes de alambre en sentido horizontal, del mismo calibre del que forma la malla, cada 33 cm de altura, con el fin de evitar deformaciones de las caras por la presión del material; estos tirantes se distanciarán entre 70 y 80 cm entre sí, en el sentido longitudinal, , se procederá a cerrar la tapa, forzando las aristas para que coincidan al menos en puntos distantes de 30 cm. en sentido longitudinal ; en cada punto se hará una sutura con alambre. Por último y luego de terminado el cierre de la tapa, se coserán las aristas de cada gavión, con las correspondientes de los gaviones contiguos para dar una íntima trabazón a toda la obra.	M3	48	389.968	18.718.464	
4	Construcción de cuneta semicircular de 0,30*0,15*0,05	Ml	17.40	67.270	1.170.498	
5	Realización de lleno con material de préstamo	M3	12	52.357	628.284	

6	Construcción de trinchos en concreto 1,2,3 y tubería de 4" aguas lluvias con postes cada 0.80 mts y altura de la superficie del suelo de 0.80 mt y enterrados 1.2 mt, los cuales se les colocara una varilla de 1/2", y se llenara con concreto, además llevara tres (3) varillas horizontales de 3/8 y malla metálica con vena para revoque.	ML	11.6	216.954	2.516.664	
7	realizar ajustes en concreto ciclópeo	M3	0.74	610.068	451.450	
	Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras	*MES*	*2*	2.800.000	5.600.000	5.600.000
	TOTAL				**30.033.723**	**5.600.000**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Actividad	Und	Cantidad Ejecutada	Valor Unitario	Valor Total	Aporte Municipio	Aporte JAC	Evidencia
Realizar excavación manual en material heterogeneo de 0-2 metros	M^3	15	$27.612	$414.180	$414.180	$0	
Construcción de muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión	M^3	13	$389.968	5.069.584	5.069.584	$0	

							
Construcción de trinchos en concreto 1,2,3 y tubería de 4" aguas lluvias con postes cada 0.80 mts y altura de la superficie del suelo de 0.80 mt y enterrados 1.2 mt	ML	11.60	216.954	2.516.666	2.516.666	0	
Construcción de cuneta semicircular de 0,30*0,15*0,05	ML	17.40	67.270	1.170.498	1.170.498	0	
Revegetalizacion del talud erosionado con grama	M2	15	8.000	120.000	120.000	0	

realizar ajustes en concreto ciclópeo	M3	0.74	610.068	451.450	451.450	0	
Realización de lleno con material de préstamo	M3	12	52.357	628.284	628.284	0	
Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras	Mes	1	2.800.000	5.600.000	0	2.800.000	
TOTAL				**13.170.663**	**10.370.663**	**2.800.000**	

c) Seguimiento a las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato:

- El Solidario desarrollo las actividades establecidas dentro del convenio según los lineamientos y especificaciones técnicas.
- Acata las instrucciones dadas por parte del Municipio para dar correcta ejecución del Convenio.
- El solidario presenta de manera oportuna el Informe de las actividades realizadas.
- Aporto la información necesaria para llevar a cabo las acciones de supervisión y control por parte del municipio.

- El solidario aporto en la Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras como se estipulo en el convenio solidario N°015-2021.

2. INFORME ADMINISTRATIVO

a) Pago de aportes al Sistema de Seguridad Social

Periodo de cotización	Nro. de Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total Pagado en el Periodo
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

b) Suspensión temporal o definitiva del contrato: NA

c) Informe de la materialización de riesgos y su mitigación (Si Aplica):

SEGUIMIENTO A MATRIZ DE RIESGOS		
	SI	NO
Realizó seguimiento a la matriz de riesgos del presento contrato/convenio?	X	
Luego del seguimiento detectó alguno con alta probabilidad de ocurrencia?		X
Detalle cual (es) riesgos detecto con alta probabilidad de ocurrencia:	N/A	
Observaciones adicionales:	N/A	

Si hay algún riesgo que se materializó o que tiene alta probabilidad de ocurrencia debe informarse a la Dirección de Planeación y Oficina de Control de Interno.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

a) Relación de la Imputación del gasto

CDP	ARTICULO	NOMBRE	Valor
388	230701030504	Convenio #514-2020 obras civiles y biológicas para recuperar los suelos erosionados del municipio	$ 16.254.401
	230710010415	Control de procesos erosivos	9.075.151
		Total	25.329.552

b) Información de reservas o cambios presupuestales:
c) Relación de pagos realizados: Pago que se realizó a la J.A.C GUAMITO:

Nro.	Registro Presupuestal	V/r CRP	Nro. Factura	Fecha de Contabilización	Valor Facturado	Saldo Pendiente por pagar	Porcentaje de Ejecución
	230701030504 230710010415	25.329.552	FE2	30-07-2021	14.063.060	10.370.663	100%

d) Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor final del Convenio	$25.329.552
Adiciones	0
Total valor de contrato más adiciones	$25.329.552
Pagos realizados (Acumulado)	0
Pago autorizado del mes	$14.063.060
Porcentaje de ejecución financiera	100%

4. INFORME JURÍDICO:

a. Estado de las garantías del contrato (Si Aplica).

Nombre Aseguradora	Nro. Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado $
			Desde	Hasta		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Para todos los efectos legales se verificaron los pagos de aporte y parafiscales, para proceder a la cancelación del pago del mes de julio - septiembre de 2021 del Convenio Solidario 015 del 03 de junio de 2021.
Una vez evidenciado el avance técnico, financiero y los demás aspectos señalados en el contrato, el suscrito Supervisor autoriza el segundo y último pago por valor de $ 10.370.663, para el cumplimiento del 100% de lo establecido en el convenio solidario.

Atentamente,

LILIANA PATRICIA LOPÉZ GIRLDO
Dirección de Planeación

DIRECCION AMBIENTAL MUNICIPAL DE EL PEÑOL

ACTA DE PAGO N° 2 Y FINAL

CONVENIO SOLIDARIO N° 015-2021

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL PEÑOL	CONTRATISTA	JAC GUAMITO NIT: 800210736-5	OBJETO
FECHA DE INICIO	3/06/2021	FECHA DEL CONTRATO	3/06/2021	AUNAR ESFUERZOZ LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPER ACION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO
PLAZO INICIAL	2 MESES	VALOR INICIAL	$30.929.552	
FECHA TERMINACION	17/09/2021	VALOR ADICIONES	N/A	
PLAZO ADICIONAL	45 DIAS	FECHA ACTA	20/09/2021	
FECHA FINAL TERMINACION	3 MESESY 15 DIAS	VALOR ACTA No. 01	$16.863.060	
ACTA DE SUSPENSIÓN	NA			
ACTA DE REINICIO	NA	VALOR ACTA No. 02	$13.170.663	
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO	NA			

		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO				ACTA N° 1		ACTA N° 2		ACUMULADOS	
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT. ACUMUL	VALOR ACOMULADO
1	Construccion de muro flexible con gavion y piedra con malla calibre 14 y geotextil	M3	48	389.968	18.718.464	35	$ 13.648.880	13	5.069.584	48	18.718.464
2	Revegetalizacion del talud erosinado con grama	M2	15	8.000	120.000	0	$ -	15	120.000	15	120.000
3	Construcción de trinchos en concreto 1,2,3 y tubería de 4" aguas lluvias con postes cada 0.80 mts y altura de la superficie del suelo de 0.80 mt y enterrados 1.2 mt, los cuales se les colocara una varilla de 1/2", y se llenara con concreto, además llevara tres (3) varillas horizontales de 3/8 y malla metálica con vena para revoque.	Ml	12	216.954	2.603.448	0,00	$ -	11,60	2.516.666	11,60	2.516.666
4	Realización de lleno con material de préstamo, mediante capas de 0,30 metros	M3	12	52.357	628.284	0	$ -	12	628.284	12	628.284
5	Realizar ajustes en concreto ciclopeo	M3	2	610.068	1.220.136	0	$ -	0,74	451.450	0,74	451.450
6	Realizar excavacion manual en material heterogeneo de 0-2 metros	M3	30	27.612	828.360	15	$ 414.180	15	414.180	30	828.360
7	Construccion de cuneta semicircular de 0,30*0,15*0,05	Ml	18	67.270	1.210.860	0	$ -	17,40	1.170.498	17,40	1.170.498
8	Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras	MES	2	2.800.000	5.600.000	1	$ 2.800.000	1,00	2.800.000	2	5.600.000
	VALOR TOTAL				30.929.552		16.863.060		13.170.663		30.033.723
	VALOR ACTA	TRECE MILLONES CIENTO SETENTA MIL SEICIENTOS SESENTA Y TRES PESOS									
	VALOR A PAGAR POR EL MUNICIPIO	DIES MILLONES TRECIENTOS SETENTA MIL SEICIENTOS SESENTA Y TRES PESOS									10.370.663

SORANY ANDREA MARIN MARIN
ALCALDESA MUNICIPAL

DORA EMILSEN HERNANDEZ RIVERA
COORDINADORA AMBIENTAL

LILIANA PATRICIA LOPEZ
DIRETORA DE PLANEACION

El Peñol, 20 de septiembre de 2021.

INFORME N° 2 Y FINAL AL CONVENIO SOLIDARIO N° 015 DEL 3 DE JUNIO DEL 2021 SUSCRITO ENTRE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA GUAMITO Y EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL.

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO.

VALOR: TREINTA MILLONES TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTI TRES PESOS ($30.033.723).

APORTES:
MPIO: $ 24.433.723.
J.A.C: $ 5.600.000

ACTIVIDADES REALES DESARROLLADAS EN EL CONVENIO

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DE PROCESO EROSIVO EN LA VEREDA GUAMITO, COORDENADAS X:6°12 51.74"Y:75°1408.21"Z: 1932

	Actividad	Und	Can	Vr/ unT	valor total	Aportes J.A.C
1	Revegetalizacion del talud erosionado con grama	M2	15	8.000	120.000	
2	Realizar excavación manual en material heterogéneo de 0-2 metros	M3	30	27.612	828.360	
3	Construcción de muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión, formando ojos hexagonales, Las mallas de los gaviones se ligarán sólidamente empleando alambre No.13. Para el llenado se utilizarán piedras, con tamaños entre 10 y 20 centímetros de diámetro disponiéndolas de modo que entre ellas quede el menor espacio posible. La cara del gavión que queda en contacto con el suelo (piso y talud) se debe recubrir con Geotextil no cocido, se colocarán tirantes de alambre en sentido horizontal, del mismo calibre del que forma la malla, cada 33 cm de altura, con el fin de evitar deformaciones de las caras por la presión del material; estos tirantes se distanciarán entre 70 y 80 cm entre sí, en el sentido longitudinal, , se procederá a cerrar la tapa, forzando las aristas para que coincidan al menos en puntos distantes de 30 cm. en sentido longitudinal ; en cada punto se hará una	M3	48	389.968	18.718.464	

	sutura con alambre. Por último y luego de terminado el cierre de la tapa, se coserán las aristas de cada gavión, con las correspondientes de los gaviones contiguos para dar una íntima trabazón a toda la obra.					
4	Construcción de cuneta semicircular de 0,30*0,15*0,05	Ml	17.40	67.270	1.170.498	
5	Realización de lleno con material de préstamo	M3	12	52.357	628.284	
6	Construcción de trinchos en concreto 1,2,3 y tubería de 4" aguas lluvias con postes cada 0.80 mts y altura de la superficie del suelo de 0.80 mt y enterrados 1.2 mt, los cuales se les colocara una varilla de 1/2", y se llenara con concreto, además llevara tres (3) varillas horizontales de 3/8 y malla metálica con vena para revoque.	ML	11.6	216.954	2.516.664	
7	realizar ajustes en concreto ciclópeo	M3	0.74	610.068	451.450	
	Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras	*MES*	*2*	2.800.000	5.600.000	5.600.000
	TOTAL				**30.033.723**	**5.600.000**

ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

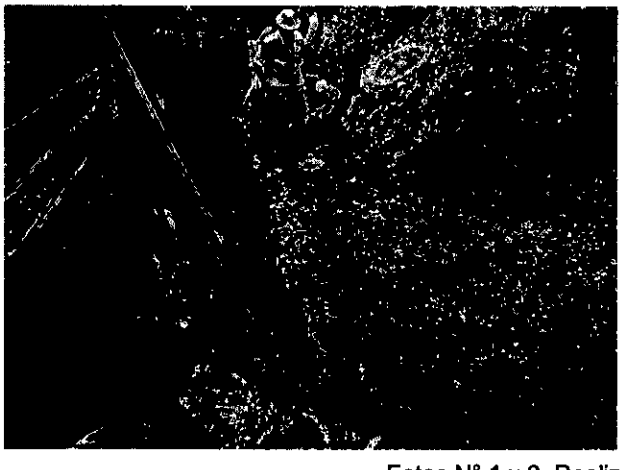
Periodo reportado: Del 26 de julio al 20 de septiembre.
En La fecha se realizó visita de supervisión al convenio en mención, Las obras se reciben a entera satisfacción, los trabajos ejecutados se observan de buena calidad y de acuerdo con las especificaciones técnicas.

Las obras realizadas son las siguientes:

ITEM	Actividad	Und	Can	Vr/ unT	valor total
1	Realizar excavación manual en material heterogéneo de 0-2 metros	M3	15	27.612	414.180
2	Revegetalizacion del talud erosionado con grama	Ml	15	8.000	120.000
3	Construcción de muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión, formando ojos hexagonales,	M3	13	389.968	5.069.584
4	Construcción de cuneta semicircular de 0,30*0,15*0,05	Ml	17.40	67.270	1.170.498

5	Realización de lleno con material de préstamo, mediante capas de 0,30 metros	M3	12	52.357	628.284
6	realizar ajustes en concreto ciclópeo	M3	0.74	610.068	451.450
7	Construcción de trinchos en concreto 1,2,3 y tubería de 4" aguas lluvias con postes cada 0.80 mts y altura de la superficie del suelo de 0.80 mt y enterrados 1.2 mt, los cuales se les colocara una varilla de 1/2", y se llenara con concreto, además llevara tres (3) varillas horizontales de 3/8 y malla metálica con vena para revoque.	MI	11.6	216.954	2.516.666
8	Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras	*MES*	*1*	2.800.000	2.800.000
	TOTAL				**13.170.662**

1. **REALIZAR EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO DE 0-2 METROS:** Se realizan 15 m3 de excavación con el objeto de fijar el primer nivel del muro de gavión y para darle mas firmesa a los niveles superiores. Ver fotos N° 1 y 2.

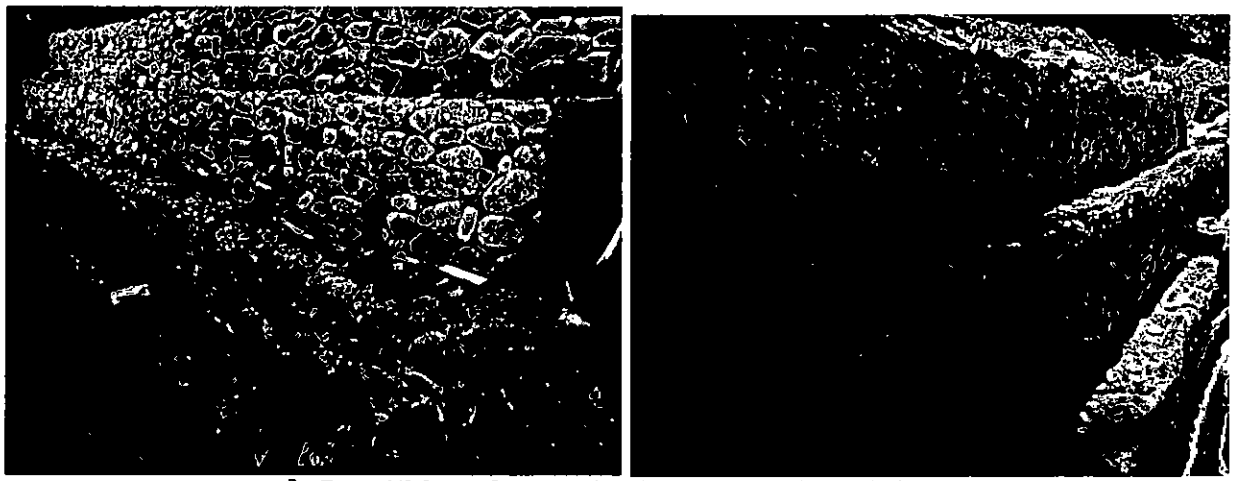




Fotos N° 1 y 2, Realización de excavación.

2. **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE GAVIÓN EN PIEDRA EN MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 13 TRIPLE TORSIÓN:** Se construyen 13 m3 de barrera de retención flexibles en el pie del proceso erosivo. Para su construcción se utilizó piedra fina de cantera de 20 cm de espesor, cubierta con malla eslabonada calibre 14 y amarres de alambre galvanizado calibre 14 cada 30 cm en ambas direcciones. La

cara del gavión que quedo en contacto con el suelo (piso y talud) se recubrió con Geotextil no tejido. Ver fotos N° 3 y 4.



Fotos N° 3 y 4, Construccion de muro en gavion y piedra

3. **REVEGETALIZACION DEL TALUD EROSIONADO CON GRAMA:** Se hace el engramado con el objeto de darle cobertura vegetal al suelo, específicamente donde se hizo el lleno. Ver foto N° 5.

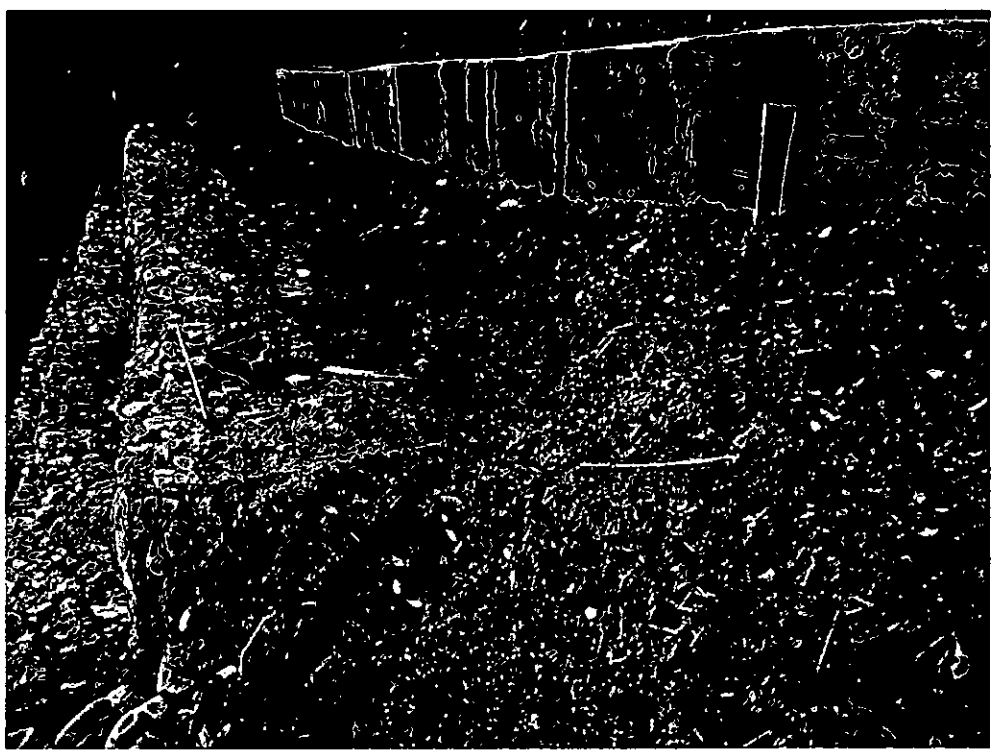
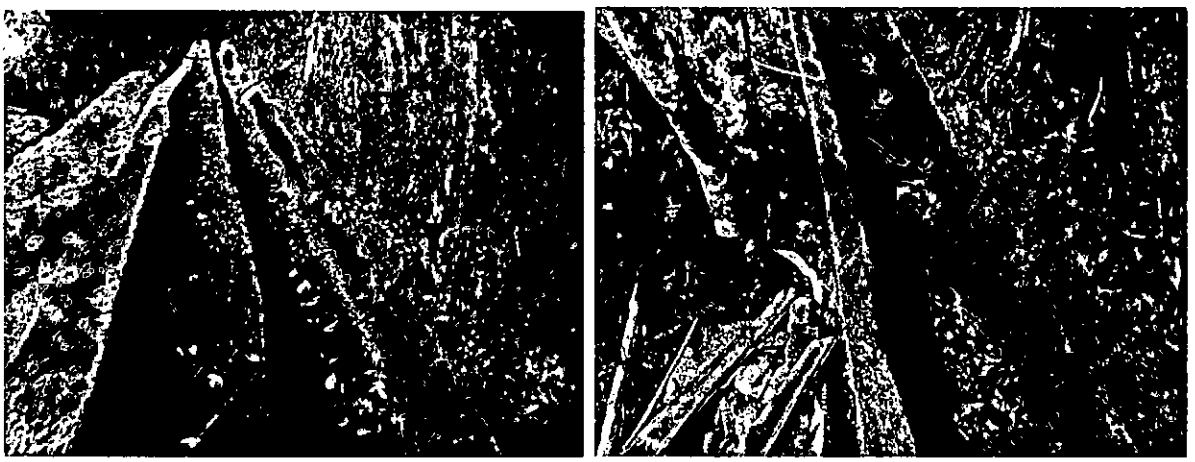


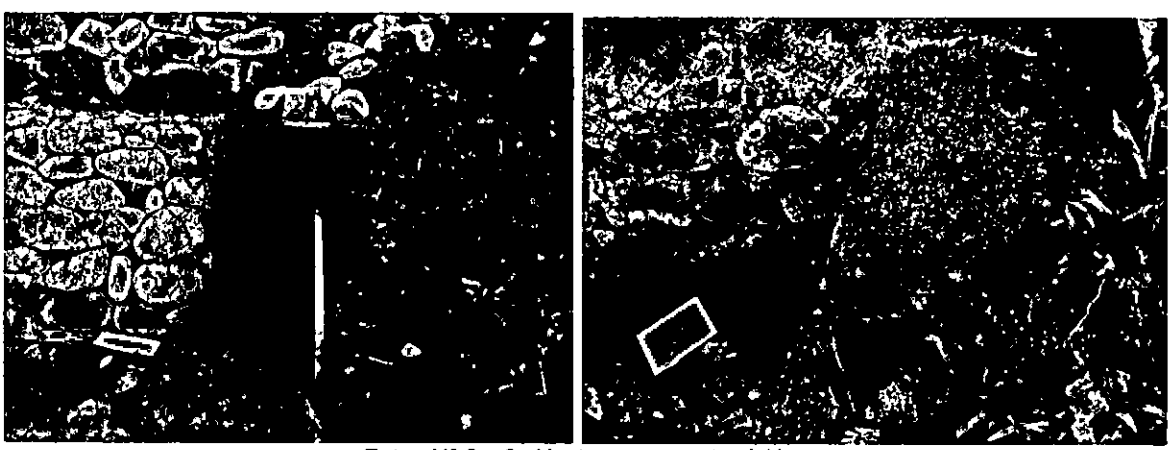
Foto N° 5, Revegetalizacion de terreno con grama

4. **CONSTRUCCIÓN DE CUNETA SEMICIRCULAR DE 0,30*0,15*0,05:** Se hacen 17.40 metros lineales de cuneta semicircular para la recolección y adecuada disposición de las aguas de escorrentía para evitar nuevos procesos erosivos. Ver fotos N° 6 y 7



Fotos N° 6 y 7 Construcción de cuneta semicircular

5. **REALIZAR AJUSTES EN CONCRETO CICLÓPEO:** Se realiza el ajuste de 0.74 m^3 de concreto ciclópeo de los gaviones a las paredes de los taludes para mas fijación al muro. Ver fotos N° 8 y 9.



Fotos N° 8 y 9, Ajuste en concreto ciclópeo.

6. **CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS EN CONCRETO 1,2,3 Y TUBERÍA DE 4" AGUAS LLUVIAS CON POSTES CADA 0.80 MTS Y ALTURA DE LA SUPERFICIE DEL SUELO DE 0.80 MT Y ENTERRADOS 1.2 MT, LOS CUALES SE LES COLOCARA UNA VARILLA DE 1/2", Y SE LLENARA CON CONCRETO, ADEMÁS LLEVARA TRES (3) VARILLAS HORIZONTALES DE 3/8 Y MALLA METÁLICA CON VENA PARA REVOQUE:** Se construyen 11. 6 metros lineales de

trincho en concreto y tubería con el objeto de retener el suelo dispuesto como lleno. Ver foto N° 10.

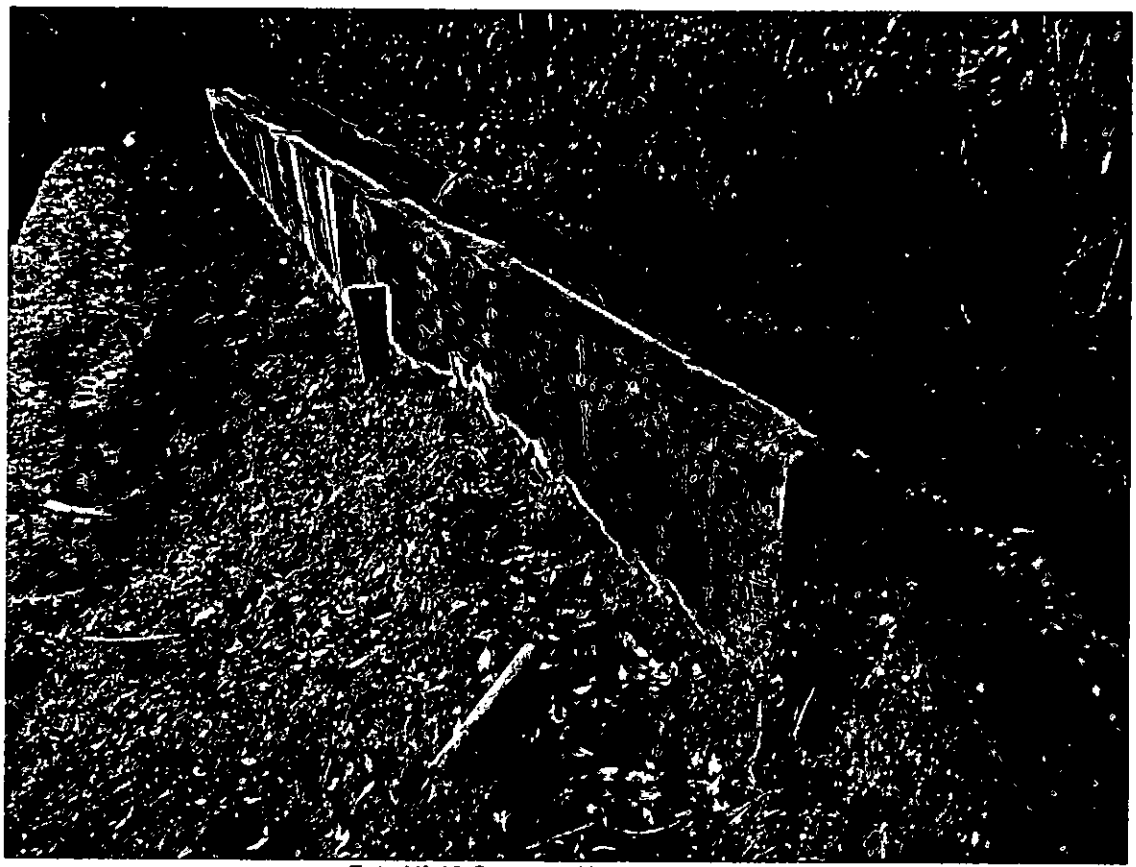


Foto N° 10 Construcción de trincho en tubería

7. REALIZACIÓN DE LLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, MEDIANTE CAPAS DE 0,30 METROS: Se realizan 12 m^3 de lleno con material limoso para poder instalar los niveles superiores de gavión. Para ello se fue depositando el limo en capas de 0.30 m apisonando muy bien. Ver foto N° 11

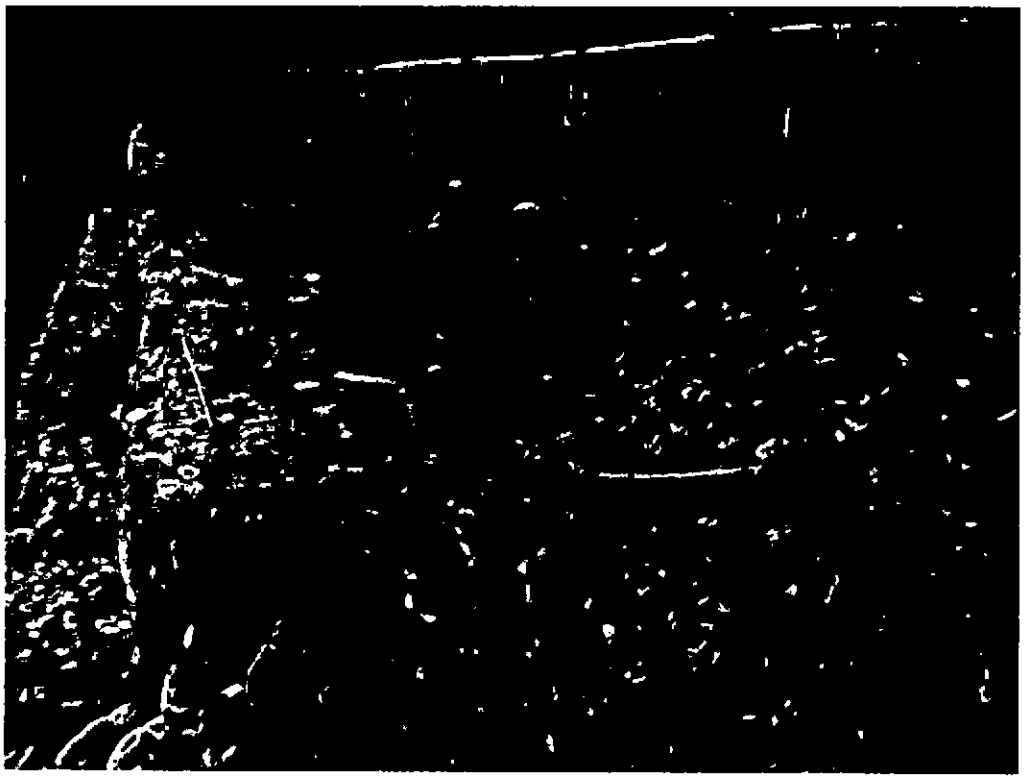


Foto N° 11, Lleno con material de préstamo.

8. **ADMINISTRACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**: La comunidad ha delegado una persona que esta permanentemente en la obra para la consecución de materiales y al igual que un funcionario de la administración municipal esta presto para la solución de dudas e inquietudes.

El manejo ambiental de la obra se realizó conforme lo acordado en el formato de Cornare "Manejo Aspectos e Impactos Ambientales, Peligros y riesgos ocupacionales" incluido en la ficha Bpia-c digital.

Atentamente,

Orlando de J Cano C.

ORLANDO DE JESUS CANO CIRO
Representante J.A.C Vereda Guamito.

CERTIFICADO DE PAGO DE LOS APORTES

El Peñol, septiembre 20 de 2021

Señores: **ALCALDÍA DE EL PEÑOL– ANTIOQUIA**

ASUNTO: Carta de certificación de aportes

Por medio de la presente me permito certificar, que la firma que represento o audito, se encuentra a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses, por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, aportes parafiscales y de contratación de aprendices al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Cajas de Compensación Familiar

Atentamente,

Nombre: Orlando de Jesús Cano Ciro

Firma: Orlando de J Cano C.

Cargo: Representante Legal J.A.C Guamito

Nota: Este documento deberá ser firmado por el Revisor Fiscal cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante Legal.

JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA GUAMITO
NIT: 800210736-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
VEREDA GUAMITO, Peñol, Antioquia, Colombia
Tel. 3132251925
Email. facturacionelectronicasosea@gmail.com
Autorización factura electrónica de venta No. 18764015665557 válida desde 2021-07-29 hasta 2022-07-29 rango desde FE1 hasta FE100.

Cliente:	MUNICIPIO DE EL PEÑOL
NIT:	890980917
Dirección:	CR 18 # 2-91, Peñol, Antioquia, Colombia
Teléfono:	8515855
Email:	alcaldia@elpenol-antioquia.gov.co
Tipo de negociación:	Crédito
Medio de Pago:	Consignación bancaria
Fecha de Pago:	27/09/2021
Total de Lineas:	1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	**FE3**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**13:54:49**
FECHA FIRMADO:	**22/09/2021 18:54:50**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
22	09	2021	27	09	2021

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	01	PAGO DE INFORME N ° 2 Y FINAL DEL CONVENIO SOLIDARIO N° 015 DEL 2021 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA GUAMITO PARA LA RECUPERCION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO	C62	1,00	$10.370.663,00		0,00	$10.370.663,00

Notas:

SON: (diez millones trescientos setenta mil seiscientos sesenta y tres pesos)
CUFE: 07180ef43c305480f898aa20b9724924c4dd956266f5899b284165a61f3faa6cefdd6d499b1783e35b922c456ab1ff85

Subtotal:	$10.370.663,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$10.370.663,00

Firma Digital: TteSn8eOV/4aR9jGV+LuY4TFjdqEvXrJqVSnSpzT8Unzq918cBvuPE87nube8z54e1mX+irAs+ve4RLaDp1mcU+xOWBk0Ekaz4nplMwopUAq+yyM441
Thrg7uojPSNReN/QZwnQj4xln9h7u5NUC54WUymcCp4csWv2pA47NK1dx1duXHR674E03d6NJNqzfbdVh0VteO4sVFF34PydTtx8B4KTOMNmSq4dTsW
QpomaGXMhzkx6YrTV6AdFmnfD5gyL/zQNC8wzZfapc0AgbkAFxb2PdeCttO73Ui5gU8vgUYUewVGRcwno8ZRd1FhowenwwOoLXnr2WGf+v2PW3Kw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena s.a. Nit. 890.930.534-0