Popayán, 01 de mayo de 2024

INFORME FINAL DE OBRA
CONVENIO SOLIDARIO No. 20231800038857 DEL 2023

De conformidad con el Convenio Solidario **20231800038857** se presenta el siguiente informe final de obra, donde se evidencian las actividades ejecutadas a lo largo del Convenio, con un registro fotográfico detallado que son sustento de las pre actas que se adjuntan con el acta de cobro final.

INTRODUCCIÓN

El Convenio se desarrolló en la vereda La Yunga del Municipio de Popayán, gracias a la gestión de la administración Municipal "Creo en Popayán" y la JAC de la Vereda.

Las distintas actividades enmarcadas en este convenio, tienen como fin atender las crecientes demandas sociales en materia de infraestructura tanto vial y de servicios, como integral de la zona RURAL del MUNICIPIO, y proporcionar la accesibilidad básica para la movilización de los peatones de una manera segura, disminuir costos de mantenimiento periódico y rehabilitación de las vías de acceso a estas veredas, aportando al saneamiento básico de las comunidades y al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de estos sectores, así como la promoción de la seguridad de las zonas comunitarias mediante la continuación del cerramiento de dicha sección; con esto también se contribuye con la generación de empleo rural y el fomento de la participación comunitaria.

Finalmente, es importante manifestar que el mejoramiento de las vías terciarias tiene un impacto directo en el fortalecimiento de las cadenas productivas agrarias al mejorar la posibilidad de comercialización de los pequeños productores rurales y posibilitar la presencia del Estado. Además, permitirá que el municipio y la comunidad puedan comercializar los productos de la región, movilizar de forma más ágil a la población, reducir los costos de operación vehicular y del flete de los productos comercializados e implementar modelos de desarrollo y comercio rural para reactivar la economía en el Municipio de Popayán.

El proyecto se encuentra ubicado en zona rural del municipio de Popayán, específicamente en la zona suroccidénte, en la zona comunitaria de la vereda La Yunga.

Este proyecto tuvo como finalidad la construcción de 38.2 m de placa huella aproximadamente y 50 m de cerramiento aproximadamente, sobre la zona comunitaria ubicada entre las coordenadas: Iniciales (2.52096875, -76.74440562) y Finales (2.52085773, -76.74474153); en (1036811.420,770933.829), respectivamente.

1.) Información general y específica sobre el desarrollo del contrato

1.1) Información General del contrato

CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE POPAYÁN**
CONTRATISTA:	**JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA**
NIT Y/O CÉDULA:	**817.006.542-1**
VALOR:	**SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($78.139.639)**
OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYAN Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y LA CONTINUACION DEL CERRAMIENTO DE LA ZONA COMUNITARIA DE LA VEREDA LA YUNGA.**
ACTA DE INICIO:	**27 DE DICIEMBRE DE 2023**
FECHA ACTA FINAL VALOR:	**01 DE MAYO DE 2024** **$ 36.902.076**
FECHA DE TERMINACIÓN:	**01 DE MAYO DE 2024**

2.) Seguimiento cronológico de la ejecución del contrato

2.1.) Registro Fotográfico

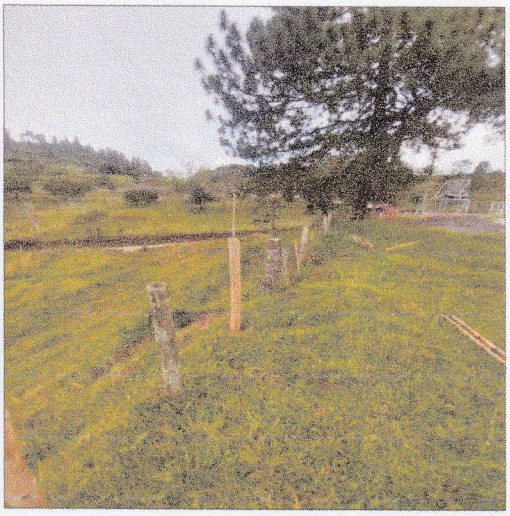
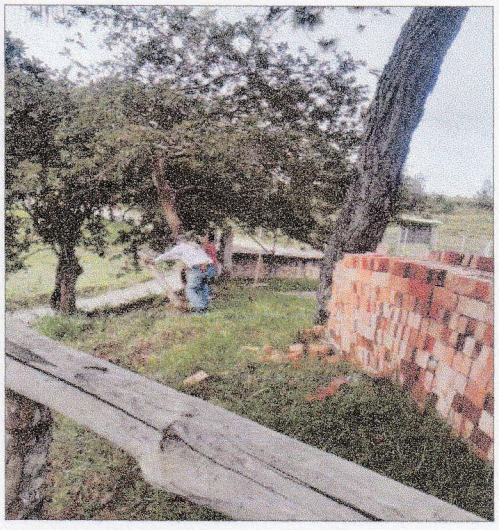
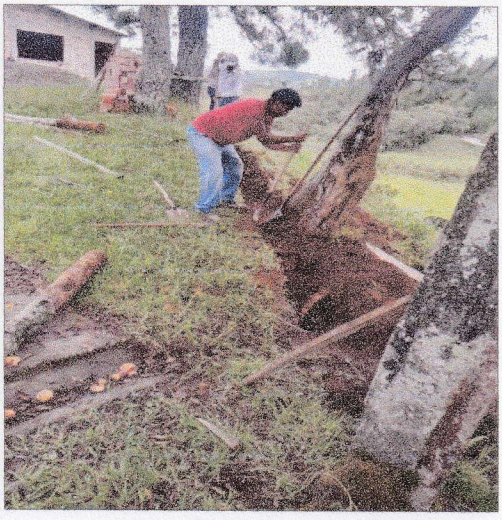
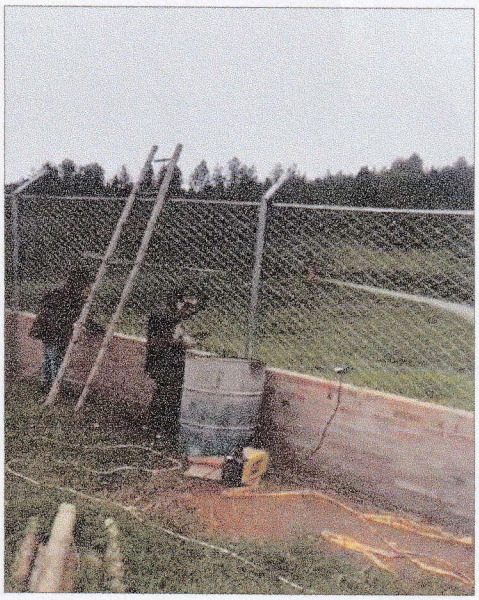
CONTINUACIÓN DE CERRAMIENTO	
FOTO 1	***FOTO 2***
	
ESTADO INICIAL DE LA ZONA INTERVENIDA	RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE
FOTO 3	***FOTO 4***
	
EXCAVACIONES A MANO CON RETIRO DE SOBRANTES	FUNDICIÓN DE SOLADOS DE LIMPIEZA Y PROTECCIÓN

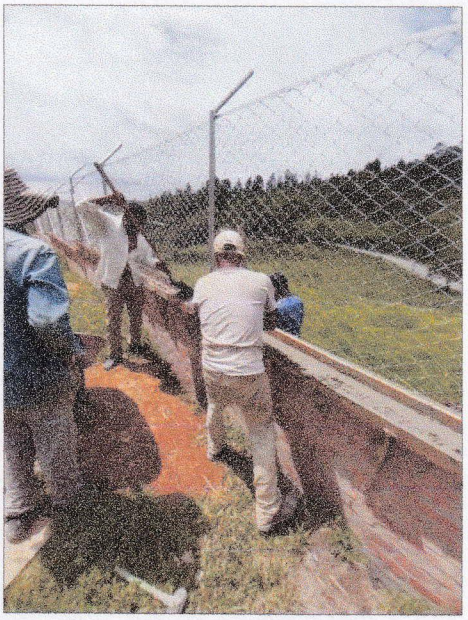
FOTO 5	***FOTO 6***
	
SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (Vigas de cimentación, columnetas y alfajías)	FUNDICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.30m*0.30m
FOTO 7	***FOTO 8***
	
FUNDICIÓN DE MORTERO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO COMÚN	FUNDICIÓN DE COLUMNETAS 0.15m*0.15m

FOTO 9



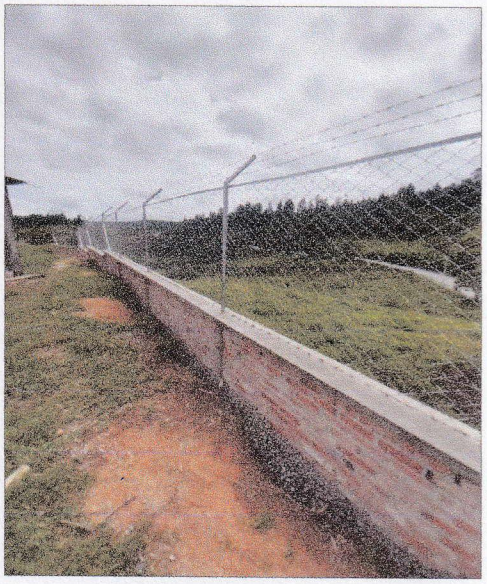
INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA H=1.5m (Incluye tubos galvanizados, ángulos y alambre de púas, aplicación de pintura y anticorrosivo)

FOTO 10



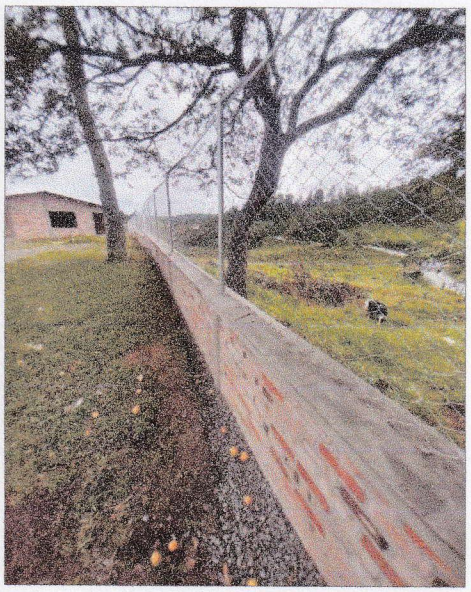
FUNDICIÓN DE ALFAJÍAS 0.25m*0.08m

FOTO 11



SUMINISTRO Y EXTENSIÓN DE FILTRO PARA ABATIMIENTO DE ASCENSIÓN CAPILAR DEL AGUA

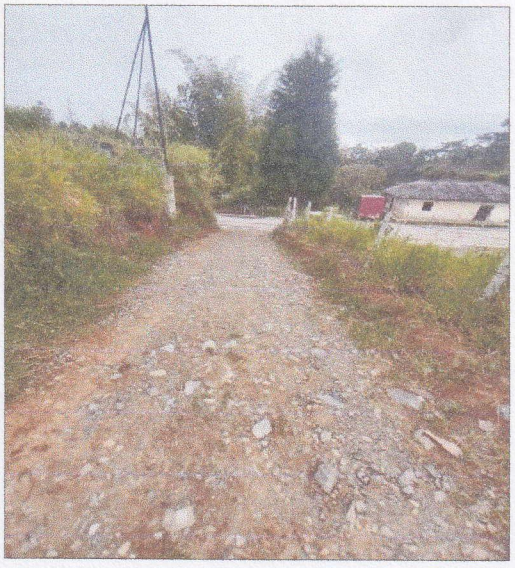
FOTO 12



ASEO Y LIMPIEZA GENERAL – OBRA TERMINADA

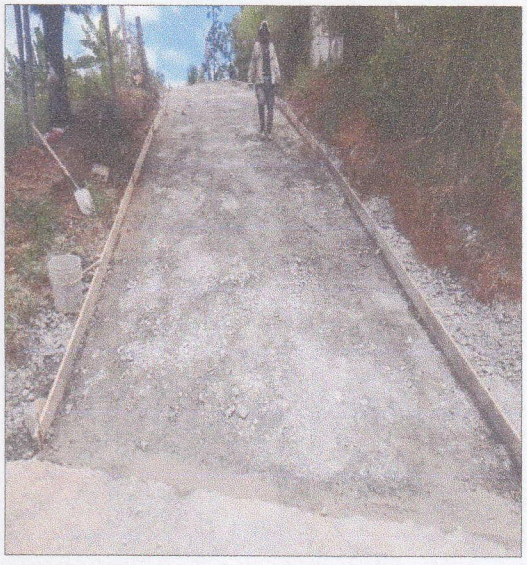
PLACA HUELLA

FOTO 1



ESTADO INICIAL DE LA ZONA INTERVENIDA

FOTO 2



LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

FOTO 3



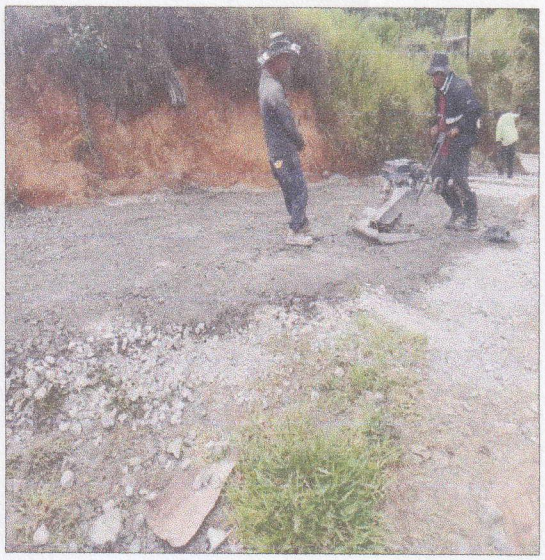
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE

FOTO 4



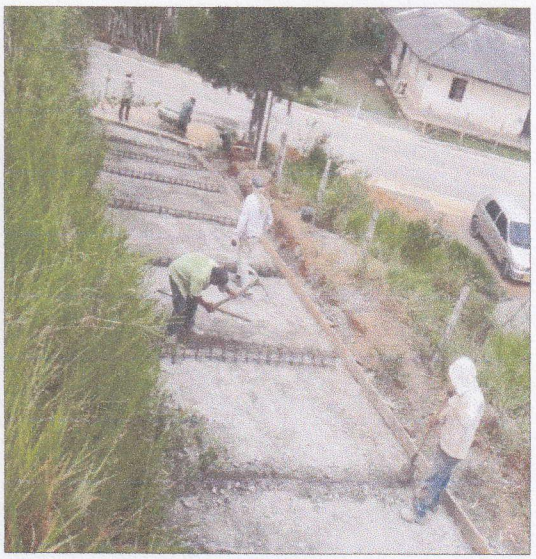
SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUBBASE

FOTO 5



EXTENSIÓN, RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE

FOTO 6



EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO

FOTO 7



SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (Acero longitudinal y transversal, viga de aproximación, riostras y estribos)

FOTO 8



INSTALACIÓN DE CONCRETO CLASE D

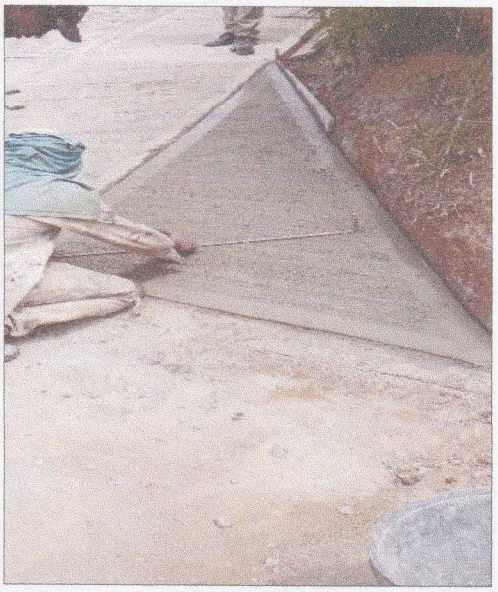
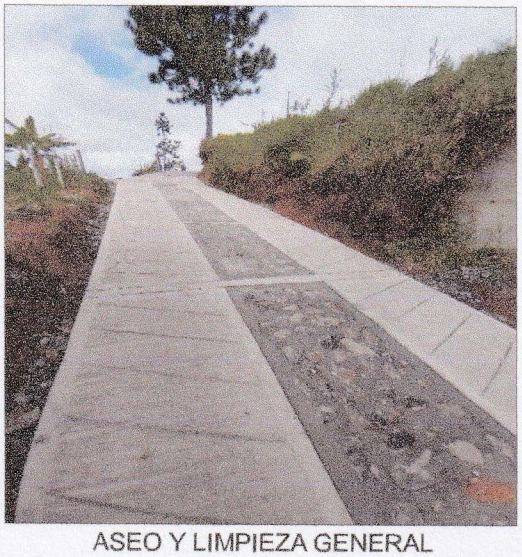
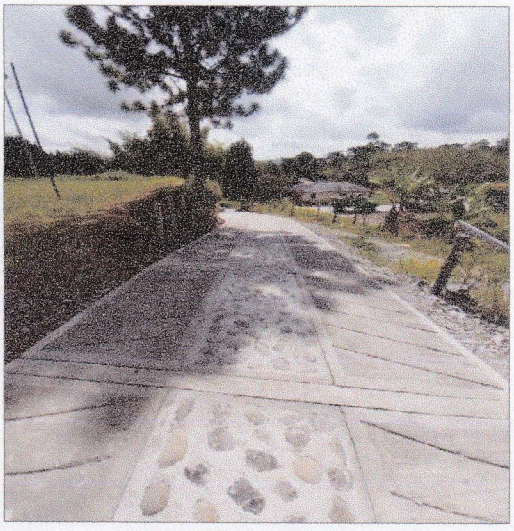
FOTO 9  INSTALACIÓN DE CONCRETO CLASE G	***FOTO 10***  FUNDICIÓN DE EMPALMES Y VIGA DE APROXIMACIÓN EN CONCRETO ARMADO
FOTO 11  APLICACIÓN DE ANTISOL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO	***FOTO 12***  TOMA DE TESTIGOS DE CONCRETO PARA REALIZACIÓN DEL ENSAYO A COMPRESIÓN

FOTO 13	FOTO 14
	
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	OBRA TERMINADA

ANEXOS: Al presente informe se anexan las planillas de seguridad social y los ensayos de laboratorio para el control de calidad de la obra.

Se firma el presente informe, a los 01 días del mes de mayo de 2024.

Pablo Cabanillas

PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR
RL JAC VEREDA LA YUNGA – CONTRATISTA
C.C. 76.332.513

DAVID ALEJANDRO MONTES MONTENEGRO
INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA
T.P: 25202-397485 CND

NOTA: La presentación de este informe es requisito para poder tramitar el acta final de pago, el cual debe presentarse en medio físico y digital.

Proyectó: Christian Camilo Delgado Castillo – Ingeniero residente
Anexos: Informe - Registro fotográfico - Ensayos de laboratorio
Copia: Carpeta convenio de obra del Interventor y/o Supervisor
Archivado en: Carpeta del Convenio Oficina Asesora Jurídica

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1086135534
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JULIO CESAR MELO TORRES
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	CALLE 5 C N # 9 B 26	TELÉFONO:	1234567
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7923548674**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	85				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/07/02			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	746571139

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	5	$ 645.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 44.500	$ 0	$ 645.100	$ 44.500	$ 689.600
SUBTOTALES:										**$ 645.100**	**$ 44.500**	**$ 689.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC18	ESSC18 - EMSSANAR S.A.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 29.500	$ 0	$ 2.100	$ 0	$ 29.500	$ 2.100	$ 0	$ 31.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 33.000	$ 0	$ 2.300	$ 0	$ 33.000	$ 2.300	$ 0	$ 35.300
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 33.000	$ 0	$ 2.300	$ 0	$ 33.000	$ 2.300	$ 0	$ 35.300
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 66.000	$ 0	$ 4.600	$ 0	$ 66.000	$ 4.600	$ 0	$ 70.600
SUBTOTALES:													**$ 161.500**	**$ 11.300**	**$ 0**	**$ 172.800**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 280.900	$ 280.900	$ 19.400	$ 0	$ 300.300
SUBTOTALES:									**$ 280.900**	**$ 19.400**	**$ 0**	**$ 300.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	5	$ 161.500	$ 11.200	$ 172.700
SUBTOTALES:			**$ 161.500**	**$ 11.200**	**$ 172.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES					
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

Citec S.A.S.
Ingeniería y Geotecnia

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(092) 8366256 - 3013368684
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	REGISTRO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	Código:	GT-CE02
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	E-410, E-412		

FECHA INFORME: 2024-06-28 **ODS:** 2102

O B R A*: PLACA HUELLA Y CONTINUACIÓN CERRAMIENTO VEREDA LA YUNGA

SECTOR *: MUNICIPIO DE POPAYÁN

INTERVENTOR*: ALCALDIA DE POPAYÁN

CONSTRUCTOR*: ING JULIO CESAR MELO

S O L I C I T Ó*: ING JULIO CESAR MELO

FECHA RECEPCIÓN: 2024-06-17 **HOJA:** 1 DE 1

PROVEEDOR:	
RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI)	3000
ESTRUCUTRAS	CERRAMIENTO

Ref. N°	Muestra N°	Fecha fundición	Fecha Rotura	Edad días	Longitud cm	Diámetro cm	Diámetro promedio (mm)	Area (mm²)	Carga		Resistencia			Patrón de fractura	% Cumplimiento resistencia	Detalle obra
									Lb	kN	kg/cm²	MPa	PSI			
2222		10-may	28-jun	48	30,3	15,6 15,6 15,6	156,0	19113,4	94240	419,2	224	21,9	3181	5	106%	LYCV VC1
2225		10-may	28-jun	48	30,3	15,0 15,1 15,0	150,3	17750,1	57394	255,3	138	13,5	1962	4	123%	LYCESO
2226		21-may	5-jun	15	30,3	15,0 15,1 15,2	151,0	17907,9	59687	265,5	151	14,8	2150	4	72%	LYCECO1
2227		21-may	19-jun	29	30,3	15,5 15,5 15,5	155,0	18869,2	86619	385,3	221	21,7	3148	5	105%	LYCECO2
2229		4-jun	19-jun	15	30,3	15,0 15,1 15,1	150,7	17828,9	79425	353,3	202	19,8	2874	5	96%	LYCEAL1
2230		4-jun	28-jun	24	30,3	15,5 15,4 15,4	154,3	18707,2	87228	388,0	212	20,8	3007	4	100%	LYCEAL2

OBSERVACIONES: MUESTRAS INGRESADAS AL LABORATORIO POR PERSONAL AUTORIZADO DE CITEC S.A.S

*Información suministrada por el cliente

Elaboró Jane Aguirre

Revisó y Aprobó Kelly Johana Aguirre

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: F - 021 EXPEDIDO POR: SIMIM METROLOGIA S.A.S

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-08 VIGENCIA: 2025-03-08

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL PERSONAL DEL PROCESO DE GESTIÓN TÉCNICA DE CITEC S.A.S.

Dirección Citec S.A.S: Diag 26 # 26-58 B/ Yanaconas, Popayán, Tel:836-6256, Celular: 301-601-8569

Citec S.A.S.
Ingeniería y Geotecnia

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(092) 8366256 - 3013368684
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	REGISTRO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	Código:	GT-CE02
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	E-410, E-412		

FECHA INFORME: 2024-06-28 **ODS:** **2102**

O B R A*: PLACA HUELLA Y CONTINUACIÓN CERRAMIENTO VEREDA LA YUNGA

SECTOR *: MUNICIPIO DE POPAYÁN

INTERVENTOR*: ALCALDIA DE POPAYÁN

CONSTRUCTOR*: ING JULIO CESAR MELO

S O L I C I T Ó*: ING JULIO CESAR MELO

FECHA RECEPCIÓN: 2024-06-17 **HOJA:** 1 DE 1

PROVEEDOR:	
RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI)	3000
ESTRUCUTRAS	PLACA HUELLA

Ref. N°	Muestra N°	Fecha fundición	Fecha Rotura	Edad días	Longitud cm	Diámetro cm	Diámetro promedio (mm)	Area (mm²)	Carga		Resistencia			Patrón de fractura	% Cumplimiento resistencia	Detalle obra
									Lb	kN	kg/cm²	MPa	PSI			
2232		5-jun	19-jun	14	30,3	15,1 15,3 15,1	151,7	18066,3	63486	282,4	159	15,6	2267	5	76%	LYPH1
2233		5-jun	28-jun	23	30,3	15,2 15,0 15,0	150,7	17828,9	86170	383,3	219	21,5	3118	3	104%	LYPH2
2235		7-jun	21-jun	14	30,3	15,7 15,7 15,7	157,0	19359,3	71962	320,1	174	17,1	2482	2	83%	LYPHC1
2235		7-jun	28-jun	21	30,3	15,5 15,5 15,5	155,0	18869,2	94504	420,4	228	22,4	3259	4	109%	LYPHC2

OBSERVACIONES: MUESTRAS INGRESADAS AL LABORATORIO POR PERSONAL AUTORIZADO DE CITEC S.A.S

*Información suministrada por el cliente

Elaboró Jane Aguirre

Revisó y Aprobó Kelly Johana Aguirre

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: F - 021 EXPEDIDO POR: SIMIM METROLOGIA S.A.S

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-08 VIGENCIA: 2025-03-08

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL PERSONAL DEL PROCESO DE GESTIÓN TÉCNICA DE CITEC S.A.S.