

INFORME PAGO PARCIAL No 3 DE CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 134 DE 2025

MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE
MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

CONTRATISTA:

INGE OBRAS QHSE SAS

NIT 900.629.789-8

R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

PLAZO DE EJECUCIÓN

85 DIAS

PERIODO DEL PRESENTE INFORME:

20 DEL 03 DE 2026 A 20 DE 04 DE 2026

MUNICIPIO DE MACANAL - BOYACÁ
20 DE ABRIL DE 2026

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

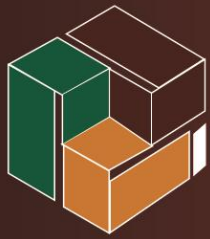


CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2.1. Localización del Municipio de Macanal.....	4
2.1.1. Descripción Física:	4
2.2 Localización del proyecto	4
3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA	5
3.1. Generalidades.....	5
3.2. Avance físico de la obra terminado.....	6
3.3. Avance en el tiempo.....	6
3.4. Avance financiero	6
4. INFORME DEL CONTRATO DE OBRA	6
4.1. Información financiera del contrato	6
4.2 Descripción de las Actividades ejecutadas acumuladas.....	7
4.4. Aspectos ambientales, impacto y seguridad industrial	9
4.4.1. Seguridad social y parafiscal	9
4.4.2. Entrega de dotación.....	9
4.5. Aspectos logísticos	10
4.5.1. Informe de personal	10
4.5.2. Equipo	10
4.5.3. Resumen del estado del tiempo	10
ANEXO No. 1- SEGURIDAD SOCIAL	11
ANEXO No. 2- SABANA DE OBRA	11
ANEXO No. 3- REGISTRO FOTOGRAFICO	11
ANEXO No. 4- CANTIDADES DE OBRA	11
ANEXO No. 5- CERTIFICADO DE MATERIALES	11

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Macanal - Boyacá mediante la modalidad de menor cuantía, suscribió el contrato de obra pública No. 134 de 2025, con la empresa INGEOBRAS QHSE SAS, cuyo objeto es: " MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.". Este proyecto se orienta a la optimización de la infraestructura hidráulica existente, buscando garantizar la continuidad, cobertura y calidad del recurso hídrico para los habitantes de la zona de influencia.

El presente documento constituye el Informe de Avance de Obra No. 3, con el fin de proporcionar un consolidado técnico, administrativo y financiero del estado actual del proyecto; en este reporte se detallan las características de ejecución, el desarrollo de las actividades programadas y los hitos alcanzados durante el periodo comprendido entre el 20 de marzo de 2026 a 20 de abril de 2026.

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



2. LOCALIZACIÓN

2.1. Localización del Municipio de Macanal

2.1.1. Descripción Física:

Macanal es un municipio perteneciente a la provincia de Neira, ubicada en la zona sur del departamento de Boyacá, en Colombia. Distancia de Tunja a la capital del departamento 105 km y de Bogotá la capital colombiana 145 km.

Al sur limita con Santa María y Chivor, al norte con Garagoa, al occidente con Almeida y al oriente con Campohermoso.

De acuerdo al censo de 2005 Macanal posee 4705 habitantes, la población en la cabecera municipal es de 941 habitantes, posee un total de 1426 hogares, de los cuales 260 componen el casco urbano. Posee 1347 Viviendas de las cuales 229 son parte de la cabecera municipal.

2.2 Localización del proyecto

El proyecto se encuentra localizado en la vereda la Vega ubicada en las coordenadas 4°56'42.91"N 73°18'22.18"W



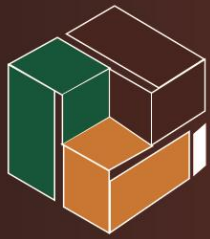
Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS

RELLENOS SANITARIOS
PTRS

VIVIENDA

EDIFICACIONES EN GENERAL



3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Generalidades

CONTRATO DE OBRA No.	134 de 2025
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MACANAL (BOYACÁ)
NIT	891.801.129-1
CONTRATISTA	INGE OBRAS QHSE SAS
NIT	900.629.789-8
REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
VALOR INICIAL	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MLCTE (\$238.184.500,56)
ADICIONAL No 1	TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MLCTE (\$ 32,249,405.19)
VALOR TOTAL	DOSCIENTOS SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS MLCTE (\$ 270,433,905.75)
PLAZO INICIAL	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO
ADICIONAL TIEMPO No 1	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
ADICIONAL TIEMPO No 2	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO
FECHA CONTRATO	5 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA INICIO	11 DE DICIEMBRE DEL 2025
ACTA DE SUSPENSIÓN No 1	23 DE DICIEMBRE DEL 2025
PRORROGA DE SUSPENSIÓN No1	22 DE ENERO DEL 2026
ACTA DE REINICIO No 1	10 DE FEBRERO DE 2026
ACTA PARCIAL No 1	4 DE MARZO DE 2026
ACTA PARCIAL No 2	19 DE MARZO DE 2026
ACTA PARCIAL No 3	20 DE ABRIL DE 2026

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO

ACUEDUCTOS

PUENTES

PTAP

PTAR

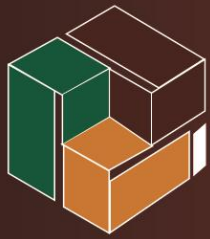
VÍAS

RELLENOS SANITARIOS

PTRS

VIVIENDA

EDIFICACIONES EN GENERAL



3.2. Avance físico de la obra terminado.

AVANCE FÍSICO A LA FECHA	87.9%
---------------------------------	--------------

3.3. Avance en el tiempo

TIEMPO TOTAL TRASCURRIDO	96.5%
---------------------------------	--------------

3.4. Avance financiero

VALOR INICIAL	\$ 238.184.500,56
PARCIAL No 1	\$ 32,249,405.19
INVERSIÓN CONTRATADA TOTAL	\$ 270,433,905.75
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 1	\$ 97,430,618.69
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 2	\$ 75,288,453.66
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 3	\$ 65,065,349.69
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No 1	36.0%
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No 2	27.8%
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No 3	24.1%
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	\$ 237,784,422.04
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	87.9%

4. INFORME DEL CONTRATO DE OBRA

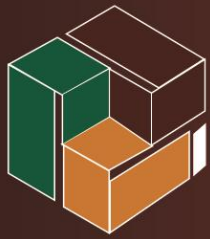
4.1. Información financiera del contrato

- Información General

A la fecha el contrato se encuentra en ejecución.

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

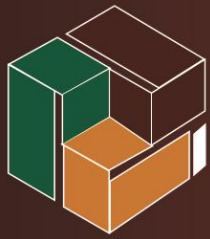
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



4.2 Descripción de las Actividades ejecutadas acumuladas

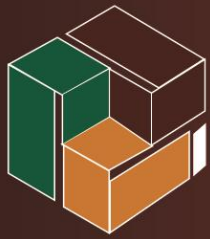
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	% EJECUTADO	ESTADO
1.1	localización y replanteo de obra arquitectónica	100%	Ejecutado
1.2	excavación manual en material común	100%	Ejecutado
1.4	relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador. (incluye acarreo libre hasta 5 km.)	100%	Ejecutado
1.5	base en concreto pobre de e = 0.10 m. 14 Mpa - (2000 psi)	100%	Ejecutado
1.6	transporte de material de afirmado y/o granular suelto (medido en banco) después de 5 km	100%	Ejecutado
2.1	concreto simple de 28 Mpa - (4000 psi) impermeabilizado para muros	100%	Ejecutada
2.2	concreto simple de 28 Mpa - (4000 psi) impermeabilizado para tapas	100%	Ejecutada
2.3	concreto simple de 28 Mpa - (4000 psi) impermeabilizado para placas pisos	100%	Ejecutada
2.4	suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 psi 420 Mpa	100%	Ejecutado
2.5	suministro e instalación cinta Sika PVC. v=0,15	100%	Ejecutada
3.1	excavación material conglomerado	100%	Ejecutado
3.2	suministro e instalación tubería PVC d=2" rde 21/200psi	100%	Ejecutado
3.3	relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	100%	Ejecutado
3.4	cajas de inspección en ladrillo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. (no incluye tapa).	100%	Ejecutado
3.5	suministro e instalación válvula compuerta h.d. d=2" extremó liso	100%	Ejecutado
4.1	suministro e instalación tapa en lamina de alfajor de 2.5mm, dimensiones de 0,90 x 0,80 Angulo de 2" x 1/8", incluye marco, contramarco, pintura, anticorrosivo, manija y bisagras.	100%	Ejecutado
5.1	suministro e instalación válvula de control para agua - (bola de cobre). (presión y caudal) d = 2"	100%	Ejecutado
5.2	suministro e instalación de codo PVC gran radio 90° rde 21 d=2"	100%	Ejecutado
5.3	suministro e instalación de codo PVC gran radio 90° rde 21 d=2"	100%	Ejecutado
5.4	suministro e instalación válvula de pie, d= 4" canastilla de bronce hbvp, cuerpo y canastilla en hf, rosca npt sello de	100%	Ejecutado

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



	caucho, tuerca y resorte en ai, presión de w 150 psi		
5.6	cajas de inspección en ladrillo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m. (no incluye tapa).	100%	Ejecutado
5.7	cajas de inspección en ladrillo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m. (no incluye tapa).	100%	Ejecutado
5.8	pañete impermeabilizado 1:3	100%	Ejecutado
5.9	suministro e instalación de pintura epóxica para muros a dos manos	100%	Ejecutado
5.10	concreto simple de 14 Mpa. (2000 psi)	100%	Ejecutado
5.11	transporte de carga mular (100 kg)	100%	Ejecutado
5.12	suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC d=4"	100%	Ejecutado
5.13	suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" t.p. para red de suministro.	100%	Ejecutado
5.14	suministro e instalación de válvula ventosa de 1"	100%	Ejecutado
5.15	suministro e instalación válvula de purga d=1"	100%	Ejecutado
6.1	cerca de alambre de púas con postes de concreto prefabricado 10 x 10 cm x 1.80 m 210 kg/cm ² 5 líneas. distancia entre postes 2 m	100%	Ejecutado
6.2	localización y replanteo para red de acueducto	100%	Ejecutado
6.3	excavación manual en material conglomerado	100%	Ejecutado
6.4	suministro e instalación de tubería de polietileno de 1"	100%	Ejecutado
6.5	relleno con material de sitio, compactado con plancha vibratoria (rana)	100%	Ejecutado
6.6	suministro e instalación de unión PVC mecánica d = 2"	100%	Ejecutado
6.7	suministro e instalación de tubería PVC de 1" t.p. para red de suministro.	100%	Ejecutado
6.8	suministro e instalación de registro de bola soldado PVC de 1 1/2" t.p.	100%	Ejecutado
6.9	suministro e instalación de buje PVC de 1 1/2 x 1" t.p.	100%	Ejecutado
6.10	suministro e instalación de adaptador hembra PVC de 1" t.p.	100%	Ejecutado
6.11	suministro e instalación de universal PVC de 1" t.p.	100%	Ejecutado
6.12	cajas de inspección en ladrillo de 1.20 x 1.20 x 1.20 m. (no incluye tapa).	100%	Ejecutado
6.14	suministro e instalación de buje PVC de 2 x 1" t.p.	100%	Ejecutado
6.15	concreto simple de 17.5 Mpa. (2500 psi)	100%	Ejecutado
6.16	suministro e instalación de malla electrosoldada	100%	Ejecutado
6.17	suministro e instalación buje de 2 x 1 1/2"	100%	Ejecutado
6.18	suministro e instalación buje 4 x 2"	100%	Ejecutado
6.19	suministro e instalación de tubería galvanizada de 2"	100%	Ejecutado

INSTALACIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



6.20	suministro e instalación de collarín 1 1/2"	100%	Ejecutado
6.22	válvula reguladora de presión en latón de 1 1/2 " rosca h- h, incluye manómetro, adaptadores macho.	100%	Ejecutado

4.3. Balance financiero y control presupuestal

A continuación, se presente el control de inversiones realizadas hasta la fecha en las diferentes actividades de obra.

TABLA RESUMEN DE INVERSIONES REALIZADAS

VALOR PROYETO INICIAL:	\$ 238.184.500,56
VALOR ADICIONAL No 1:	\$ 32,249,405.19
VALOR TOTAL A EJECUTAR:	\$ 270,433,905.75
VALOR ACTA No 01:	\$ 97,430,618.69
VALOR ACTA No 02:	\$ 75,288,453.66
VALOR ACTA No 03:	\$ 65,065,349.69
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 237,784,422.04
PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA	87.9%
SALDO POR EJECUTAR	12.1%

4.4. Aspectos ambientales, impacto y seguridad industrial

4.4.1. Seguridad social y parafiscal

El personal que estuvo presente en el desarrollo de la obra, está debidamente afiliado a su vez se realizaron los aportes correspondientes al sistema de seguridad social con número de planillas 6012530366 del mes de diciembre del 2025, 6012530706 del mes de febrero del 2026, 6015096845 del mes de marzo del 2026 y 6016598186 del mes de marzo del 2026.

4.4.2. Entrega de dotación

Se entregó la dotación de elementos protección personal, que incluye casco, gafas, guantes y botas.

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO

ACUEDUCTOS

PUENTES

PTAP

PTAR

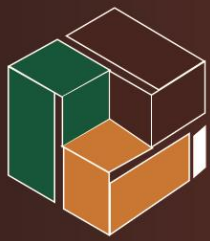
VÍAS

RELLENOS SANITARIOS

PTRS

VIVIENDA

EDIFICACIONES EN GENERAL



4.5. Aspectos logísticos

4.5.1. Informe de personal

PERSONAL OPERATIVO - INGEOBRAS QHSE SAS		
Cargo	Nombre	% de dedicación
1. Director	OSMAR FABIAN MORALES NOVOA C.C. 74.380.410	10
2. Residente	ADRIAN RIVERA BALLESTEROS C.C. 7.336.100	100
3. Hidráulico	EDGAR LEONARDO PRECIADO MORALES CC. 1.057.575.797	10
4. Maestro-Independiente	DANY LEONARDO CRUZ VERA C.C. 1.048.848.598	100

4.5.2. Equipo

Durante este periodo, se utilizó el siguiente equipo.

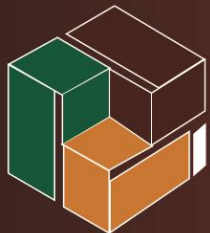
EQUIPO	MARCA	CANTIDAD
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	NIKON	1
HERRAMIENTA MENOR	HERRAGRO, ETC	-
VIBRO PARA CONCRETO	FERTON	1
CABRESTANTE O WINCHE	REDBO	1

4.5.3. Resumen del estado del tiempo

Para este periodo de obra, se ha presentado un clima favorable hasta los primeros días del mes de abril, en el transcurso del mes de abril con presencia de lluvias espontaneas, el cual ha retrasado el trabajo parcialmente el desarrollo de las actividades, sin afectar considerablemente el avance físico de la obra.

CONSTRUCCION Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



INGE OBRAS QHSE S.A.S
NIT. 900.629.789-8
R/L. LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA
CC. 1.048.849.895 DE GARAGOA

ANEXO No. 1- SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO No. 2- SABANA DE OBRA

ANEXO No. 3- REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO No. 4- CANTIDADES DE OBRA

ANEXO No. 5- CERTIFICADO DE MATERIALES

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789	NÚMERO PLANILLA:	6012530366	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	INGEOBRAS QHSE SAS	PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES diciembre AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	BOYACA 7777777	DÍAS DE MORA:	87	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	238916990
DIRECCIÓN:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/20		
TIPO APORTANTE:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc				
TIPO EMPRESA:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	013 - GARAGOA				
FORMA DE PRESENTACIÓN:			SI				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):							

TOTAL APORTES A PENSIÓN													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	\$ 15.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 900	\$ 0	\$ 15.200	\$ 900	\$ 16.100	
231001	231001-COLFONDOS	1	\$ 15.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 900	\$ 0	\$ 15.200	\$ 900	\$ 16.100	
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 91.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 5.200	\$ 0	\$ 91.200	\$ 5.200	\$ 96.400	
SUBTOTALES:										\$ 121.600	\$ 7.000	\$ 128.600	

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
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 7.600	\$ 0	\$ 500	\$ 0	\$ 7.600	\$ 500	\$ 0	\$ 8.100
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 22.800	\$ 0	\$ 1.300	\$ 0	\$ 22.800	\$ 1.300	\$ 0	\$ 24.100
SUBTOTALES:										\$ 30.400	\$ 1.800	\$ 0	\$ 32.200		

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO
14-11	14-11 - ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 53.100	\$ 0	\$ 53.100	\$ 3.000	\$ 0	\$ 56.100
SUBTOTALES:										\$ 53.100	\$ 3.000	\$ 0	\$ 56.100

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	APORTES		MORA		TOTALES						
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO							
CCF10	CCF10-COMFABOY	3	\$ 30.400	\$ 1.800	\$ 0	\$ 32.200							
SUBTOTALES:			\$ 30.400	\$ 1.800	\$ 0	\$ 32.200							

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																							
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										PENSIÓN								SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES																			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TAE	TDE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APOORTE	DÍAS COT	IBC	PARAFISCALES					
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																ADMIN	TOTAL APOORTE	ADMIN	TOTAL APOORTE	ADMIN	TOTAL APOORTE
1	CC 1057575797	PRECIADO MORALES EDGAR LEONARDO	DEPEND		\$ 1.423.500	FIJO			SI	01	02																		231001-COLFONDOS	2	\$ 94.900	\$ 15.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 15.200	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 94.900	\$ 3.800	\$ 0	\$ 3.800	14-11 - ARL SURA	2	\$ 94.900	\$ 6.700	\$ 94.900	CCF10-COMFABOY	\$ 3.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 7336100	RIVERA BALLESTEROS ADRIAN	DEPEND		\$ 1.423.500	FIJO			SI	01	12																	25-14 COLPENSIONES	12	\$ 569.400	\$ 91.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 91.200	EPS017-FAMISANAR	12	\$ 569.400	\$ 22.800	\$ 0	\$ 22.800	14-11 - ARL SURA	12	\$ 569.400	\$ 39.700	\$ 569.400	CCF10-COMFABOY	\$ 22.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
3	CC 74380410	MORALES NOVOA OSMAR FABIAN	DEPEND		\$ 1.423.500	FIJO			SI	01	02																	230301-PORVENIR	2	\$ 94.900	\$ 15.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 15.200	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 94.900	\$ 3.800	\$ 0	\$ 3.800	14-11 - ARL SURA	2	\$ 94.900	\$ 6.700	\$ 94.900	CCF10-COMFABOY	\$ 3.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

TOTAL PAGADO: \$ 249.100

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789	NÚMERO PLANILLA:	6012530706	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	INGEOBRAS QHSE SAS	PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES febrero AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES marzo AÑO 2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	BOYACA 7777777	DÍAS DE MORA:	31	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	238929107
DIRECCIÓN:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/20		
TIPO APORTANTE:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc				
TIPO EMPRESA:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	013 - GARAGOA				
FORMA DE PRESENTACIÓN:			SI				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):							

TOTAL APORTES A PENSIÓN													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO	
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 177.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.700	\$ 0	\$ 177.500	\$ 3.700	\$ 181.200	
230301	230301-PORVENIR	1	\$ 18.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 400	\$ 0	\$ 18.700	\$ 400	\$ 19.100	
231001	231001-COLFONDOS	1	\$ 18.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 400	\$ 0	\$ 18.700	\$ 400	\$ 19.100	
SUBTOTALES:										\$ 214.900	\$ 4.500	\$ 219.400	

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
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9.400	\$ 0	\$ 200	\$ 0	\$ 9.400	\$ 200	\$ 0	\$ 9.600
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 44.400	\$ 0	\$ 1.000	\$ 0	\$ 44.400	\$ 1.000	\$ 0	\$ 45.400
SUBTOTALES:										\$ 53.800	\$ 1.200	\$ 0	\$ 55.000		

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO	
14-11	14-11 - ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 93.600	\$ 93.600	\$ 2.000	\$ 0	\$ 95.600	
SUBTOTALES:										\$ 93.600	\$ 2.000	\$ 0	\$ 95.600

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES										
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO								
CCF10	CCF10-COMFABOY	3	\$ 53.800	\$ 1.200	\$ 55.000								
SUBTOTALES:			\$ 53.800	\$ 1.200	\$ 55.000								

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																					
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN		SALUD		ARP		CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU															
																											ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO					INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APOORTE	ADMIN	TOTAL APOORTE
1	CC 1057575797	PRECIADO MORALES EDGAR LEONARDO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI	29																	231001-COLFONDOS	2	\$ 116.727	\$ 18.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 18.700	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 116.727	\$ 4.700	\$ 0	\$ 4.700	14-11 - ARL SURA	2	\$ 116.727	\$ 8.200	\$ 116.727	CCF10-COMFABOY	\$ 4.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 7336100	RIVERA BALLESTEROS ADRIAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI	12																	25-14 COLPENSIONES	19	\$ 1.108.907	\$ 177.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 177.500	EPS017-FAMISANAR	19	\$ 1.108.907	\$ 44.400	\$ 0	\$ 44.400	14-11 - ARL SURA	19	\$ 1.108.907	\$ 77.200	\$ 1.108.907	CCF10-COMFABOY	\$ 44.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
3	CC 74380410	MORALES NOVOA OSMAR FABIAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI	29																	230301-PORVENIR	2	\$ 116.727	\$ 18.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 18.700	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 116.727	\$ 4.700	\$ 0	\$ 4.700	14-11 - ARL SURA	2	\$ 116.727	\$ 8.200	\$ 116.727	CCF10-COMFABOY	\$ 4.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL PAGADO: \$ 425.000

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789	NÚMERO PLANILLA:	6016598186	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	INGEOBRAS QHSE SAS	PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	BOYACA	DÍAS DE MORA:	0	MES	abril AÑO
DIRECCIÓN:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/20	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	239517842
TIPO APORTANTE:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc				
TIPO EMPRESA:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	013 - GARAGOA				
FORMA DE PRESENTACIÓN:			SI				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):							

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		
231001	231001-COLFONDOS	1	\$ 37.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 37.400	\$ 0	\$ 37.400		
230301	230301-PORVENIR	1	\$ 37.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 37.400	\$ 0	\$ 37.400		
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.200	\$ 0	\$ 280.200		
SUBTOTALES:										\$ 355.000	\$ 0	\$ 355.000		

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
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 70.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 18.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 18.800	\$ 0	\$ 0	\$ 18.800
SUBTOTALES:										\$ 88.900	\$ 0	\$ 0	\$ 88.900		

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO	
14-11	14-11 - ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 154.500	\$ 154.500	\$ 0	\$ 0	\$ 154.500	
SUBTOTALES:										\$ 154.500	\$ 0	\$ 0	\$ 154.500

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES										
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO								
CCF10	CCF10-COMFABOY	3	\$ 88.900	\$ 0	\$ 88.900								
SUBTOTALES:			\$ 88.900	\$ 0	\$ 88.900								

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										PENSIÓN										SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TAE	TDE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APOORTE	DÍAS COT	IBC	PARAFISCALES				
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																ADMIN	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APOORTE
1	CC 1057575797	PRECIADO MORALES EDGAR LEONARDO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI		04																	231001-COLFONDOS	4	\$ 233.454	\$ 37.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 37.400	EPS005-SANITAS S.A	4	\$ 233.454	\$ 9.400	\$ 0	\$ 9.400	14-11 - ARL SURA	4	\$ 233.454	\$ 16.300	\$ 233.454	CCF10-COMFABOY	\$ 9.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 7336100	RIVERA BALLESTEROS ADRIAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI																			25-14 COLPENSIONES	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	\$ 1.750.905	\$ 121.900	\$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
3	CC 74380410	MORALES NOVOA OSMAR FABIAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI		04																	230301-PORVENIR	4	\$ 233.454	\$ 37.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 37.400	EPS005-SANITAS S.A	4	\$ 233.454	\$ 9.400	\$ 0	\$ 9.400	14-11 - ARL SURA	4	\$ 233.454	\$ 16.300	\$ 233.454	CCF10-COMFABOY	\$ 9.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL PAGADO: \$ 687.300

5.6	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	848,172.56	\$	-	+	1.00	\$	848,172.56	\$	-	1.00	\$	848,172.56	\$	-	1.00	\$	848,172.56	
5.7	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	677,016.86	\$	-	+	1.00	\$	677,016.86	\$	-	1.00	\$	677,016.86	\$	-	1.00	\$	677,016.86	
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	44,302.96	\$	-	+	13.86	\$	614,038.98	\$	-	23.59	\$	1,045,106.74	\$	-	23.59	\$	1,045,106.74	
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS	M2	23,259.67	\$	-	+	56.00	\$	1,302,541.52	\$	-	56.00	\$	1,302,541.52	\$	-	56.00	\$	1,302,541.52	
5.10	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	521,908.23	\$	-	+	12.60	\$	6,576,043.65	\$	-	12.60	\$	6,576,043.65	\$	-	12.60	\$	6,576,043.65	
5.11	TRANSPORTE DE CARGA MULAR (100 KG)	CARGA KM	8,760.44	\$	-	+	200.00	\$	1,752,088.00	\$	-		\$	-	200.00	\$	1,752,088.00	200.00	\$	1,752,088.00
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	ML	47,177.55	\$	-	+	6.86	\$	323,840.30	\$	-	6.86	\$	323,638.02	\$	-	6.86	\$	323,638.02	
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	24,646.83	\$	-	+	360.00	\$	8,872,860.42	\$	-		\$	-	360.00	\$	8,872,860.42	360.00	\$	8,872,860.42
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1"	UND	474,188.56	\$	-	+	8.00	\$	3,793,508.50	\$	-	8.00	\$	3,793,508.50	\$	-	8.00	\$	3,793,508.50	
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PURGA D=1"	UND	144,929.23	\$	-	+	1.00	\$	144,929.23	\$	-	1.00	\$	144,929.23	\$	-	1.00	\$	144,929.23	
6	ITEMS ADICIONALES			\$	-			\$	33,241,818.92	\$	-		\$	17,797,173.23	\$	-		\$	10,624,948.42	
6.1	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M.	ML	63,316.27	\$	-			\$	-	32.80	\$	2,076,773.80	32.80	\$	2,076,773.80	\$	-	32.80	\$	2,076,773.80
6.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO	ML	1,391.28	\$	-			\$	-	290.00	\$	403,471.20	290.00	\$	403,471.20	\$	-	290.00	\$	403,471.20
6.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	98,194.96	\$	-			\$	-	69.60	\$	6,834,369.22	74.56	\$	7,321,416.22	\$	-	74.56	\$	7,321,416.22
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1"	ML	11,176.10	\$	-			\$	-	290.00	\$	3,241,069.73	290.00	\$	3,241,069.73	\$	-	290.00	\$	3,241,069.73
6.5	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (IRANA).	M3	27,765.74	\$	-			\$	-	69.60	\$	1,932,495.50	72.58	\$	2,015,237.41	\$	-	72.58	\$	2,015,237.41
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 2"	UND	55,938.60	\$	-			\$	-	10.00	\$	559,385.99	10.00	\$	559,385.99	\$	-	10.00	\$	559,385.99
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	15,482.25	\$	-			\$	-	6.00	\$	92,893.53	6.00	\$	92,893.53	\$	-	6.00	\$	92,893.53
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	66,901.76	\$	-			\$	-	3.00	\$	200,705.27	3.00	\$	200,705.27	\$	-	3.00	\$	200,705.27
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/2 X 1" T.P.	UND	7,731.90	\$	-			\$	-	3.00	\$	23,195.70	3.00	\$	23,195.70	\$	-	3.00	\$	23,195.70
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1" T.P.	UND	5,164.52	\$	-			\$	-	2.00	\$	10,329.05	10.00	\$	51,645.24	\$	-	10.00	\$	51,645.24
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL PVC DE 1" T.P.	UND	16,876.12	\$	-			\$	-	4.00	\$	67,504.49	4.00	\$	67,504.49	\$	-	4.00	\$	67,504.49
6.12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (NO INCLUYE TAPA)	UND	1,038,120.30	\$	-			\$	-	1.00	\$	1,038,120.30	1.00	\$	1,038,120.30	\$	-	1.00	\$	1,038,120.30
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA EN LAMINA DE ALFALJO de 2.5mm, DIMENSIONES DE 1.20X1.20 ANGULO DE 2" x 1/8", INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO, PINTURA, ANTICORROSIVO, MANIJA Y BISAGRAS.	UND	649,999.30	\$	-			\$	-	1.00	\$	649,999.30		\$	-	\$	-	0.00	\$	-
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1" T.P.	UND	10,760.42	\$	-			\$	-	2.00	\$	21,520.85	2.00	\$	21,520.85	\$	-	2.00	\$	21,520.85
6.15	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	579,335.56	\$	-			\$	-	4.96	\$	2,873,504.37	4.96	\$	2,873,504.37	\$	-	4.96	\$	2,873,504.37
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	8,537.39	\$	-			\$	-	33.23	\$	283,697.57	33.23	\$	283,697.57	\$	-	33.23	\$	283,697.57
6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE DE 2 X 1 1/2"	UND	25,280.39	\$	-			\$	-	2.00	\$	50,560.78	2.00	\$	50,560.78	\$	-	2.00	\$	50,560.78
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE 4 X 2"	UND	26,303.89	\$	-			\$	-	1.00	\$	26,303.89	1.00	\$	26,303.89	\$	-	1.00	\$	26,303.89
6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2"	ML	111,432.90	\$	-			\$	-	6.00	\$	668,597.40	6.00	\$	668,597.40	\$	-	6.00	\$	668,597.40
6.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 1 1/2"	UND	59,410.05	\$	-			\$	-	8.00	\$	475,280.40	8.00	\$	475,280.40	\$	-	8.00	\$	475,280.40
6.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS	M2	23,259.67	\$	-			\$	-	83.32	\$	1,937,995.70		\$	-	\$	-	0.00	\$	-
6.22	VALVULA REGULADORA DE PRESION EN LATON DE 1 1/2" ROSCA h-h, INCLUYE MANOMETRO, ADAPTADORES MACHO.	UND	1,339,460.74	\$	-			\$	-	1.00	\$	1,339,460.74	1.00	\$	1,339,460.74	\$	-	1.00	\$	1,339,460.74
				\$	-			\$	-		\$	24,807,234.76		\$	22,830,344.85	\$	-		\$	22,830,344.85
				\$	-			\$	0.0		\$	24,807,234.76		\$	50,050,268.99	\$	-		\$	132,860,824.88
	ADMINISTRACION 25%			\$	-			\$	-		\$	6,201,808.69		\$	12,512,567.25	\$	-		\$	45,722,773.47
	IMPREVISTOS 2%			\$	-			\$	-		\$	496,144.70		\$	1,001,005.38	\$	-		\$	3,658,221.88
	UTILIDADES 3%			\$	-			\$	-		\$	744,217.04		\$	1,501,508.07	\$	-		\$	5,487,332.82
	VALOR TOTAL A COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$	-			\$	0.0		\$	32,249,405.19		\$	65,065,349.69	\$	-		\$	172,719,072.35

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO			
		CONTRATO REAL	
		\$	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		238,184,500.56	88%
ANTICIPO			0%
VALOR ADICIONAL 1		32,249,405.19	12%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		270,433,905.75	100%
VALOR EJECUTADO		65,065,349.69	24.1%
VALOR ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		172,719,072.35	63.9%
VALOR TOTAL EJECUTADO		237,784,422.04	87.9%
VALOR PRESENTE ACTA		65,065,349.69	24.1%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		-	
VALOR A PAGAR		65,065,349.69	24.1%
SALDO PENDIENTE		32,649,483.71	12.1%

ING. MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



INGEOTRAS QHSE SAS
CONTRATISTA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
1	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INTALACION DE FORMALETA INTERNA PARA MUROS

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
2	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INTALACION DE FORMALETA INTERNA PARA MUROS



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
3	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INSTALACIÓN Y AMARRADO FINAL DE FORMMALETA PARA MUROS



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
4	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INSTALACIÓN Y AMARRADO FINAL DE FORMMALETA PARA MUROS





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
5	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: MEZCLADO Y COLADO DE CONCRETO

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
6	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: MEZCLADO Y COLADO DE CONCRETO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
7	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: MEZCLADO Y COLADO DE CONCRETO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
8	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: COLADO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
9	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: COLADO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
10	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: VIBRADO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
11	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: VIBRADO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
12	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: TERMINADO .DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
13	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: TERMINADO .DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
14	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: FUNDIDO DE CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
15	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: FUNDIDO DE CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
16	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: FUNDIDO DE CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
17	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: DESINSTALACIÓN DE FORMALETA INTERNA

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
18	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: DESINSTALACIÓN DE FORMALETA INTERNA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
19	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: DESINSTALACIÓN DE FORMALETA INTERNA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
20	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INTALACION DE FORMALETA INTERNA PARA PLACA TAPA





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
21	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INTALACION DE FORMALETA INTERNA PARA PLACA TAPA

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
22	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INTALACION DE FORMALETA PARA PLACA TAPA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
23	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
24	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
25	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: MEZCLADO Y COLADO DE CONCRETO

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
26	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: MEZCLADO Y COLADO DE CONCRETO



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
27	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: COLADO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA TAPA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
28	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: VIBRADO DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
29	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: TERMINADO .DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE TAPA

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
30	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: DESINSTALACIÓN DE FORMALETA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
31	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: DESINSTALACIÓN DE FORMALETA



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
32	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: PLACAS DE PISO EN CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION.





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
33	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: PLACAS DE PISO EN CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION.

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
34	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: ANDEN EN CONCRETO.



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
35	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: ANDEN EN CONCRETO.



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
36	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CORTE.





FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
37	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CORTE.

FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
38	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: LEVANTAMIENTO DE CAJAS DE INSPECCIÓN.



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
39	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: PAÑETADO DE CAJAS DE INSPECCIÓN



FOTO :	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DE MACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
40	

DESCRIPCIÓN FOTO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO: APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA



MEMORIAS DE CANTIDADES					
Ítem	Descripción				Unidad
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=2" RDE 21/200PSI				ML
	Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)
	Tanque de almacenamiento	1	18.52		
	TOTAL				18.52
Ítem	Descripción				Unidad
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA H.D. D=2" EXTEMO LISO				UND
	Localización	Cantidad	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)
	Tanque de almacenamiento	4			
	red de suministro	1			
	TOTAL				5.00
Ítem	Descripción				Unidad
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR de 2.5mm, DIMENSIONES DE 0,90 X 0,80 ANGULO DE 2" x 1/8", INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO, PINTURA, ANTICORROSIVO, MANIJA Y BISAGRAS.				UND
	Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Total
	tanque de almacenamiento	3			3.00
	red de suministro	2			2.00
	TOTAL				5.00
Ítem	Descripción				Unidad
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA - (BOLA DE COBRE). (PRESIÓN Y CAUDAL) D = 2"				UND
	Localización	Cantidad	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)
	Tanque de almacenamiento	1			
	TOTAL				1.00

Ítem	Descripción	Unidad			
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2"	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Tanque de almacenamiento	6				6.00
TOTAL					6.00

Ítem	Descripción	Unidad			
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
tanque de almacenamiento	3				3.00
TOTAL					3.00

Ítem	Descripción	Unidad			
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE, D= 4" CANASTILLA DE BRONCE HBVP, CUERPO Y CANASTILLA EN HF, ROSCA NPT SELLO DE CAUCHO, TUERCA Y RESORTE EN AI, PRESION DE W 150 PSI	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Tanque de almacenamiento	1				1.00
TOTAL					1.00

Ítem	Descripción	Unidad			
5.6	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CAJA TANQUE 2	1				1.00
TOTAL					1.00

Ítem	Descripción	Unidad			
5.7	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CAJA TANQUE 1	1				1.00
TOTAL					1.00

Ítem	Descripción					Unidad
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3					M2
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
CAJA 1						
CARA EXTERIOR	1	3.5		0.70	2.45	
CARA INTERNA	1	2.6		0.70	1.82	
CAJA 2						
CARA EXTERIOR	1	5.4		0.70	3.78	
CARA INTERNA	1	4.36		0.70	3.05	
CAJA REGULADORA						
CARA EXTERIOR	1	4.8		0.70	3.36	
CARA INTERNA	1	3.84		0.70	2.69	
CAJA V.CORTE Y ACOMETIDA						
CARA EXTERNA	2	2.4		0.70	3.36	
CARA INTERNA	2	2.2		0.70	3.08	
TOTAL						
						23.59

Ítem	Descripción					Unidad
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS					M2
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
MUROS						
	1	18		2	36.00	
PISO						
	1	5	4		20.00	
TOTAL						
						56.00

Ítem	Descripción					Unidad
5.10	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)					M3
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
	1	120	0.3	0.35	12.60	
TOTAL						
						12.60

Ítem	Descripción	Unidad			
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	ML			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
VENTOSAS	1	6.86			6.86
TOTAL					6.86

Ítem	Descripción	Unidad			
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1"	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
VENTOSAS	8				8.00
TOTAL					8.00

Ítem	Descripción	Unidad			
5.15	SUMINISTRO E INSTALCIÓN VÁLVULA DE PURGA D=1"	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
PURGA	1				1.00
TOTAL					1.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.1	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
CERRAMIENTO	1	32.80			32.80
TOTAL					32.80

Ítem	Descripción	Unidad			
6.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO	ML			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
RED DE SUMINISTRO MANGUERA	1	290.00			290.00
TOTAL					290.00

Ítem	Descripción					Unidad
6.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO					M3
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
RED DE SUMINISTRO MANGUERA	1	290.00	0.6	0.40	69.60	
Anden tanque	1	24.8	1.0	0.20	4.96	
TOTAL						74.56

Ítem	Descripción					Unidad
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1"					ML
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
RED DE SUMINISTRO MANGUERA	1	290.00			290.00	
TOTAL						290.00

Ítem	Descripción					Unidad
6.5	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)					M3
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
RED DE SUMINISTRO MANGUERA	1	290.00	0.6	0.40	69.60	
Anden tanque y paisajimo	1	24.8	0.4	0.30	2.98	
TOTAL						72.58

Ítem	Descripción					Unidad
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC MECANICA D = 2"					UND
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
Tanque de almacenamiento	8				8.00	
Red de suministro	2				2.00	
TOTAL						10.00

Ítem	Descripción					Unidad
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.					ML
Localización						
	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total	
Red de suministro	1	6.00			6.00	
TOTAL						6.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	3				3.00
TOTAL					3.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/2 X 1" T.P.	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	3				3.00
TOTAL					3.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1" T.P.	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	2				2.00
Ventosas	8				8.00
TOTAL					10.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL PVC DE 1" T.P.	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	4				4.00
TOTAL					4.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	1				1.00
TOTAL					1.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1" T.P.	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	2				2.00
TOTAL					2.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.15	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro	1	24.80	1.0	0.20	4.96
TOTAL					4.96

Ítem	Descripción	Unidad			
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	peso	Total
Anden tanque	1	24.80	1.0	1.34	33.23
TOTAL					33.23

Ítem	Descripción	Unidad			
6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE DE 2 X 1 1/2"	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Red de suministro (valvula corte)	2				2.00
TOTAL					2.00

Ítem	Descripción	Unidad			
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE 4 X 2"	UND			
Localización	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total
Tanque de almacenamiento	1				1.00
TOTAL					1.00

Ítem	Descripción					Unidad
6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2"					ML
Localización						Cantidad
Red de suministro						1
Largo (m)						Ancho (m)
6.00						
Alto (m)						Total
						6.00
TOTAL						6.00

Ítem	Descripción					Unidad
6.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 1 1/2"					UND
Localización						Cantidad
Red de suministro						8
Largo (m)						Ancho (m)
Alto (m)						Total
						8.00
TOTAL						8.00

Ítem	Descripción					Unidad
6.22	VALVULA REGULADORA DE PRESION EN LATON DE 1 1/2 " ROSCA h- h, INCLUYE MANOMETRO, ADAPTADORES MACHO.					UND
Localización						Cantidad
Red de suministro						1
Largo (m)						Ancho (m)
Alto (m)						Total
						1.00
TOTAL						1.00

Departamento	Fecha		
Boyacá	21	04	2026

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° FE67

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE MACANAL	NIT: 891801129	Fecha de firmado: 21/04/2026 15:30:33
Dirección: CRA 6 2 73	Departamento: Boyacá	Teléfono: 7590133
Email: tesoreria@macanal-boyaca.gov.co	Forma de Pago: Contado	Medio de pago: Consignación bancaria
Vencimiento: del	Hora emisión: 15:30:32	Moneda: COP Colombia, Pesos
Total de Lineas: 1		

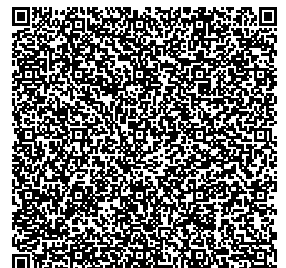
#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	U. M.	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	PAGO	1,00	PAGO PARCIAL N°3 DEL CONTRATO N° 134 . CUYO OBJETO ES"MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA VEGA, MUNICIPIO DEMACANAL, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"ADMINISTRACIÓN 25%IMPREVISTO 2%UTILIDAD 3%	WSD				\$65.065.349,69	\$65.065.349,69
Notas:								Subtotal:	\$65.065.349,69
								Cargos:	\$0.00
								Descuento:	\$0.00
								Total:	\$65.065.349,69

SON: (sesenta y cinco millones sesenta y cinco mil trescientos cuarenta y nueve pesos sesenta y nueve centavos)
CUFE: 2c93867d9b253fe14abaa41f66482eafec8d43da66fa5accf61d206614dad387baca8d85cfc60eaae503879eb4fc58c3

Firma Digital: W76+ncMvNb/nfQ+1YKaJ8rzvbo86GZldZRj53KRymujb11MFVYmFSuFQOFEK8ao
 bcl60NTJf6BmLxq1jxYN2z4+qK5lstq9nA6sn30PwH/L7E1ZX
 ou9p2AiWUrB5zk xFLYX2BCx85BXsADDYdfOniq+u4JfsH++tOUOhE8el20R3OnPvEkXhpJYlzm29b c+Qsr1VMhFBZLgiXqrYoGYVfDW/i6URFWq
 Nw2/o9HwW7NQLg2YcHyQbHPXtv3lj uzgUja7yrb4u0TTTtWsh+FgnnM9UxberFwo2r4xgfud9lw+wZ7aweqpXxKJudpdPv n0xTdx3nOQRrX1TURZE4
 SQ==

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.



Certificado Bancario

Martes, 5 de julio de 2022

Señor(a)
A quien interese

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGEOBRAS QHSE SAS identificado(a) con CC 900629789, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	49200000452	2020/12/23	CXC PENDIENTES

***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.