ALFREDO VARGAS MARTINEZ
INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN
INGENIERO CIVL

INFORME FINAL



CONTRATO DE OBRA No. MI-SAMC-004-2024

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

CONTRATISTA

ALFREDO VARGAS MARTINEZ

SUPERVISOR

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

Contenido

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO....3
INTRODUCCION....4
OBJETIVOS....5
LOCALIZACION DEL PROYECTO....6
RESUMEN CARACTERISTICAS DEL CONTRATO:....7
SEGUIMIENTO FINANCIERO AL CONTRATO DE OBRA....8
CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE OBRA....8
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE INFORME....13
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES....14
ANEXO FOTOGRAFICO....15
SEÑALIZACIÓN....16
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO....19
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)....22
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA....24
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 13.5....26
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 2 PULGADAS RDE 21 U.M....27
VISITAS DE SEGUIMIENTO....29
ASEO GENERAL....30

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

INFORME FINAL DE OBRA

ABRIL 30 DE 2025

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.	*MI SAMC-004-2024*
OBJETO:	*"OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA*
CONTRATISTA:	*ALFREDO VARGAS MARTINEZ*
IDENTIFICACION	*CC No: 74.182.148 DE SOGAMOSO*
VALOR INICIAL CONTRATO:	*CIENTO CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON 58 CENTAVOS M/CTE ($140.123.883,58) .*
PLAZO INICIAL:	*CUARENTA Y CINCO DIAS (45)*
ACTA DE INICIO	*07 ENERO DE 2025*
ACTA SUSPENSION	*07 ENERO DE 2025*
ACTA REINICIO	*23 ENERO 2025*
PRORROGA	*CUARENTA Y CINCO DIAS*
ADICION RECURSOS	*SETENTA MILLONES VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS PESOS CON 38 CENTAVOS*
SUSPENSION 2	*15 ABRIL 2025*
REINICIO 2	*24 ABRIL 2025*

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

INTRODUCCION

El municipio de Iza dentro de las actividades en temas de acueducto requiere la actualización y remodelación de redes del sistema al igual que mejorar el sistema de derivación de ducto principal de Coservicios realizando la apertura de zanjas e instalación de redes, tee de derivación y suministro de macromedidor, por lo que se efectúa el contrato de obra: "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA. con un tiempo de ejecución de cuarenta y cinco días.

Una vez verificadas las necesidades adicionales en materia de suministro en el servicio de agua potable se requirió adicionar recursos para ampliar redes en el sector Colina Campestre y en la calle 5 salida hacia el municipio de Sogamoso y modificar el tubo de conexión de la tee partida con la válvula reductora de Tuberia galvanizada a tubería en acero y la construcción de muros soporte para la válvula reductora.

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

OBJETIVOS

Objetivo general

Realizar las adecuaciones necesarias para la instalación de válvula reductora de presión

Realizar el suministro e instalación de tubería para ampliar redes de acueducto en el municipio de Iza.

Objetivos específicos:

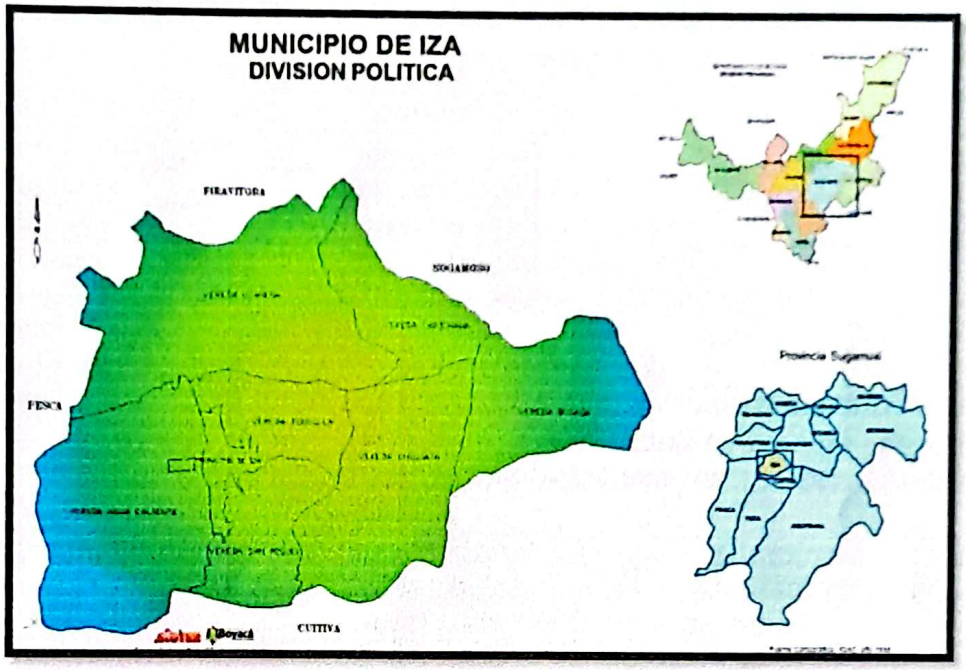
- Realizar cada una de las actividades del contrato
- Solicitar al municipio los permisos requeridos para el desarrollo del mismo
- Solicitar recomendaciones y ajustes a la secretaria de planeación, Unidad de servicios públicos para la optima ejecución de las actividades.
- Realizar las adecuaciones en e tiempo estipulado con el fin de brindar servicio ágil y eficiente.

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

LOCALIZACION DEL PROYECTO

Localización general



Localización especifica

- Barrio Sauzalin
- Sector Colina campestre



Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

RESUMEN CARACTERISTICAS DEL CONTRATO:

FECHA PRESENTE INFORME:	30 de Abril de 2025
MODALIDAD DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA
NUMERO DE CONTRATO.	MI SAMC-004-2024
CONTRATANTE	*MUNICIPIO DE IZA NIT:981.856.625-1*
CONTRATISTA	***ALFREDO VARGAS MARTINEZ***
Identificación **Dirección** **Teléfono** **Correo electrónico**	*C.C. 74.182.148 DE SOGAMOSO* *Calle 2 No. 9-02 piso 2 DE SOGAMOSO.* *3133937930* *ing2006alfredov@yahoo.es*
OBJETO:	***OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.***
VALOR TOTAL INICIAL	*CIENTO CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON 58 CENTAVOS M/CTE ($140.123.883,58) INCLUIDO AIU*
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	El plazo para la ejecución del contrato será de cuarenta y cinco (45) dias contados desde la firma del acta de inicio.
FECHA DEL CONTRATO	*TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2024*
FECHA DEL ACTA DE INICIO	*07 DE ENERO DE 2025*
FECHA DE SUSPENSION 1:	*07 DE ENERO DE 2025*
FECHA DE REINICIO 1:	*23 DE ENERO DE 2025*
FECHA DE SUSPENSION 2:	*15 ABRIL 2025*
FECHA DE REINICIO 2:	*24 ABRIL 2025*
VALOR ADICIONAL	*SETENTA MILLONES VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS PESOS CON 38 CENTAVOS*
TERMINO DE EJECUCIÓN FINAL	*NOVENTA DIAS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO*
FECHA DE TERMINACION	*DOS (2) DE MAYO DE 2025*

Powered by CamScanner

Póliza de Contrato de obra

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL-ANEXO 2			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	**51-44-101028702**		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	24-01-2025		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07-01-2025	28-08-2025	$ 14.012.388,36
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	07-01-2025	28-02-2028	$7.006.194,18
CALIDAD DEL SERVICIO	07-01-2025	28-08-2025	$ 14.012.388,36
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	07-02-2025	28-02-2030	$14.012.388,36

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL-ANEXO 2			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	**51-40-101009671**		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	24-01-2025		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	07-01-2025	28-02-2025	260.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	07-01-2025	28-02-2025	130.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	07-01-2025	28-02-2025	130.000.000

Resolución de aprobación de pólizas del Municipio de Iza No. _____ de 2025 de fecha __ de _____ de 2025.

Se anexa copia de las pólizas descritas

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: Ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

Póliza de Contrato de obra Suspensión, reinicio Numero 1.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL-ANEXO 4			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	51-44-101028702		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	24-01-2025		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07-01-2025	13-09-2025	$ 14.012.388,36
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	07-01-2025	15-03-2028	$7.006.194,18
CALIDAD DEL SERVICIO	07-01-2025	13-09-2025	$ 14.012.388,36
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28-02-2025	28-02-2030	$14.012.388,36

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL-ANEXO 3			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	51-40-101009671		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	24-01-2025		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	07-01-2025	15-03-2025	260.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	07-01-2025	15-03-2025	130.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	07-01-2025	15-03-2025	130.000.000

Resolución de aprobación de pólizas del Municipio de Iza No. _____ de 2025 de fecha __ de _____ de 2025.

Se anexa copia de las pólizas descritas

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

Póliza Adicional en valor y plazo

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL-ANEXO 6			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	**51-44-101028702**		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	13-03-2025		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07-01-2025	30-10-2025	$ 21.014.768,40
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	07-01-2025	30-04-2028	$10.507.384,20
CALIDAD DEL SERVICIO	07-01-2025	30-10-2025	$ 21.014.768,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28-02-2025	28-02-2030	$21.014.768,40

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL-ANEXO 5			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	**51-40-101009671**		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	13-03-2025		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	07-01-2025	30-04-2025	284.700.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	07-01-2025	30-04-2025	142.350.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	07-01-2025	30-04-2025	142.350.000

Resolución de aprobación de pólizas del Municipio de Iza No. 097 de 2025 de fecha 13 de Marzo de 2025.

Se anexa copia de las pólizas descritas

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: Ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

Póliza Suspension y reinicio 2

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL-ANEXO 6			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	**51-44-101028702**		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	25-04-2025		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07-01-2025	08-11-2025	$ 21.014.768,40
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	07-01-2025	09-05-2028	$10.507.384,20
CALIDAD DEL SERVICIO	07-01-2025	08-11-2025	$ 21.014.768,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28-02-2025	28-02-2030	$21.014.768,40

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL-ANEXO 5			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT 860.009.578-6		
POLIZA SEGURO No.	**51-40-101009671**		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	13-03-2025		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	07-01-2025	09-05-2025	284.700.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	07-01-2025	09-05-2025	142.350.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	07-01-2025	09-05-2025	142.350.000

Resolución de aprobación de pólizas del Municipio de Iza No. ____de 2025 de fecha _____.

Se anexa copia de las pólizas descritas

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE INFORME

Excavación manual en material conglomerado

Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora

Relleno para redes en arena de peña(suministro, extendido, humedecimiento y compactación)

Suministro e instalación tubería 2" Acero

Suministro e instalación Cajas de inspección

Suministro e instalación Tee partida

Suministro e instalación válvula reductora

Suministro e instalación macromedidor

Se efectúa balance al presupuesto teniendo en cuenta el acta de mayores y menores cantidades

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Realizar las actividades con el acompañamiento constante de la unidad de servicios públicos con el fin de velar por el suministro constante de agua potable y evitar desperdicios por rupturas.

Se instalaron diámetros de acuerdo a lo establecido a través de la Secretaria Planeación y de la Unidad de Servicios Públicos del municipio de Iza.

Se realizaron visitas de seguimiento a la instalación de válvula reductora, tee partida , macromedidor y la construcción de la placa de techo de la caja donde se instala la válvula reductora

Ing. ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

SABANA DE EJECUCION
ACTA FINAL

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: Ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA - BOYACÁ SECRETARIA DE PLANEACIÓN SABANA FINAL	CONTRATO No. MI-SAMC-004-2024 OBJETO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. Contratista: ALFREDO VARGAS MARTINEZ Supervisor: YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ Valor Inicial Contrato: $140.123.883,58 Valor Total Contrato: $ 210.167.693,96	PLAZO: (45) DIAS INICIO ENERO 07 2025 SUSPENSION 1 ENERO 07 2025 REINICIO 1 ENERO 23 2025 PARCIAL 1 MARZO 06 2025 Valor Adicional $ 70.023.809,38	VALOR PARCIAL 2 $ 88.599.642,50 PARCIAL 2 MARZO 31 2025 ACTA FINAL ABRIL 29 2025 VALOR FINAL $3.340.571,19 PLAZO INICIAL 45 DIAS ADICIONAL 45 DIAS

CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES PARA ADICIONAR		CONDICIONES ACTUALIZADAS		SABANA PARCIAL 1		SABANA PARCIAL 2		ACTA FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.UNITARIO	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR						
1,00	OBRAS PRELIMINARES														
1.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	3,95	$ 1.004.308,23	$ 3.967.017,50	+	0,11	4,06	$ 4.077.491,41	4,06	$ 4.077.491,41			-	
1.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	0,80	$ 981.647,52	$ 865.482,76	+	1,15	2,05	$ 1.971.377,42	2,05	$ 1.971.377,42			-	
1.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0,90	$ 839.445,81	$ 755.501,04	+	0,92	1,82	$ 1.531.146,79		$ -			1,82	
1.04	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	M3	10,40	$ 241.343,15	$ 2.509.968,76	-	-10,40	0,00	$ -		$ -			-	
1.05	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	452,00	$ 7.002,12	$ 3.164.954,24	+	388,00	840,00	$ 5.881.780,80	720,00	$ 5.041.536,40			120,00	
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CON MARCO METALICA SECCION 60X60 PARA CAMARA	UND	1,00	$ 258.950,00	$ 258.950,00	-	-1,00	0,00	$ -		$ -			-	
1.07	SUMINISTRO VALVULA REDUCTORA DE PRESION, MODELO 720, DE 2" CUERPO EN HD, ACTUADOR DOBLE CÁMARA, CONEXIÓN BRIDA ANSI CLASE 150, PILOTO METÁLICO CON ÚNICA CONSIGNA AGUAS ABAJO (INCLUYE ACCESORIOS Y TRANSICION A SERVICIO)	UND	1,00	$ 39.489.652,00	$ 39.489.652,00		0,00	1,00	$ 39.489.652,00		$ -			1,00	
1.08	SUMINISTRO E INSTALACION BYPASS 2" CON VALLIVULA DE ALIVIO	UND	1,00	$ 7.865.850,00	$ 7.865.850,00		0,00	1,00	$ 7.865.850,00		$ -			1,00	
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION MACRO MEDIDOR DE CAUDAL (INCLUYE ACCESORIOS Y VALVULA COMPUERTA 2")	UND	1,00	$ 8.556.471,00	$ 8.556.471,00		0,00	1,00	$ 8.556.471,00		$ -			1,00	
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA D=3"	UND	1,00	$ 652.204,91	$ 652.204,91	+	0,00	1,00	$ 652.204,91	1	$ 652.204,91			-	
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION COLLARIN METALICO 6X1" (INCLUYE PERFORACION)	UND	1,00	$ 556.470,00	$ 556.470,00	-	-1,00	0,00	$ -		$ -			-	
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION METALICA 2"X1" BRIDAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y SERVICIO	UND	1,00	$ 486.470,00	$ 486.470,00		-1,00	0,00	$ -		$ -			-	
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE H.F. D = 3" E. BRIDA	UND	1,00	$ 1.265.576,73	$ 1.265.576,73	-	0,00	1,00	$ 1.265.576,73		$ -			-	
	RED PVC						0,00				$ -			-	
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=3" RDE 11 UNION MECANICA	ML	127,00	$ 80.244,80	$ 10.191.089,60	+	-127,00	0,00	$ -		$ -			-	
2.02	CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 3"	UND	1,00	$ 143.932,99	$ 143.932,99	-	-1,00	0,00	$ -		$ -			-	
2.03	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	UND	1,00	$ 99.265,83	$ 99.265,83	-	-1,00	0,00	$ -		$ -			-	
2.04	CODO PVC GRAN RADIO 22 1/2° RDE 21 D=3"	UND	1,00	$ 86.142,29	$ 86.142,29	-	-1,00	0,00	$ -		$ -			-	

Powered by CamScanner

2.06	CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 3"	UND	2,00	$ 143.932,99	$ 287.865,98		0,00	2,00	$ 287.865,98		$ -			-	-
2.08	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	UND	2,00	$ 99.265,82	$ 198.531,64		-2,00	0,00	$ -		$ -			-	-
2.07	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA (RED TUBERIA 3", 1" Y 1/2")	M3	51,36	$ 241.343,15	$ 12.395.384,18	-	-51,36	0,00	$ -		$ -			-	-
2.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	135,00	$ 12.850,10	$ 1.734.763,50	-	-70,00	65,00	$ 835.256,50	65,00	$ 835.256,50			-	-
2.09	SUMINISTRO E INSTALA CION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	UND	1,00	$ 46.565,28	$ 46.565,28	+	3,00	4,00	$ 186.261,12		$ -				-
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 13.5	ML	147,00	$ 13.887,70	$ 2.041.491,90	-	-87,00	110,00	$ 1.527.647,00		$ -	129,00	1.791.513,30	-	-
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 1" INCLUYE TUBERÍA PVP + UAD 1" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN	UND	1,00	$ 321.823,00	$ 321.823,00	+	1,00	2,00	$ 643.646,00		$ -			2,00	643.646,00
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1"	UND	2,00	$ 98.760,00	$ 197.520,00	-	-2,00	0,00	$ -		$ -				-
2.13	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	16,36	$ 115.320,06	$ 1.886.636,18	+	34,71	51,07	$ 5.889.395,46	12,94	$ 1.492.241,58	29,30	3.378.877,76	3,80	345.668,88
2.14	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	35,00	$ 28.055,23	$ 911.933,05	+	49,38	84,38	$ 2.188.540,31	20,83	$ 542.730,44	68,38	1.781.656,63	9,50	143.389,77
2.14	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	17,30	$ 91.714,13	$ 1.586.654,44	-	79,90	97,20	$ 8.914.613,44		$ -	97,68	8.958.636,22	-	-
2.15	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M	36,00	$ 5.638,74	$ 202.994,64	-	-36,00	0,00	$ -		$ -			-	-
2.16	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) ("")	M3	3,60	$ 970.418,84	$ 3.493.511,42	-	-3,60	0,00	$ -		$ -			-	-
2.17	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	14,30	$ 110.073,70	$ 1.586.923,91	-	-14,30	0,00	$ -		$ -			-	-
	ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS						0,00				$ -				-
3.01	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0,07 MTS 14 Mpa (2000 PSI)	M2		$ 44.574,46		+	10,24	10,24	$ 456.442,68	10,24	$ 456.442,68			-	-
3.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=3" RDE 21 UNION MECANICA	ML		$ 69.652,82		+	243,00	243,00	$ 16.925.635,26	243,00	$ 16.925.635,26			-	-
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION PVC 3"	UND		$ 66.530,82		+	3,00	3,00	$ 199.592,46	3,00	$ 199.592,46			-	-
3.04	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	UND		$ 108.720,82		+	4,00	4,00	$ 414.883,28	3,00	$ 313.162,46			1,00	101.720,82
3.05	CAJA DE INSPECCION DE 1,00 *1,00 *1,00 MTS LADRILLO	UND		$ 600.593,18		+	1,00	1,00	$ 600.593,18	1,00	$ 600.593,18			1,00	600.593,18
3.06	CAJA DE INSPECCION DE 1.20 +120 *1.20 MTS LADRILLO	ML		$ 717.673,97		+	2,00	2,00	$ 1.435.347,94	0	$ -			2,00	1.435.347,94
3.07	SUMINSTRO E INSTALACION TAPA CON MARCO METALICA SECCION 70*70 PARA CAMARA, REGISTRO Y MACROMEDIDOR Y DERIVACION	UND		$ 394.942,62		+	4,00	4,00	$ 1.579.770,48	0	$ -			4,00	1.579.770,48
3.08	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA D=2"	UND		$ 329.404,58		+	2,00	2,00	$ 658.809,16	0	$ -			-	-
3.09	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=3"	UND		$ 54.073,21		+	1,00	1,00	$ 54.073,21	0	$ -			1,00	54.073,21
3.10	SUMINISTRO EINSTALCION TEE PARTIDA 8X2	UND		$ 5.088.024,66		+	1,00	1,00	$ 5.088.024,66	0	$ -			1,00	5.088.024,66

Powered by CamScanner

3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 PULGADAS RDE 21 U.M	ML		$ 33.488,10		+	716,50	716,50	$ 24.061.189,85	18,71	$ 626.562,35	685,00	22.979.348,50	14,79	[illegible]
3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA H.G D=2"	ML		$ 88.890,85		+	12,00	12,00	$ 1.066.690,20	0	$ -			-	-
3.13	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR	M3		$ 241.277,81		+	71,86	71,86	$ 17.338.223,43	71,86	$ 17.338.223,43			-	-
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO 2"	ML		$ 257.626,23		+	10,00							[illegible]	[illegible]
3.15	MURO TOLETE COMUN e= 0,25 MTS	M2		$ 158.712,00		+	2,43							2,43	[illegible]
	TOTAL				$ 107.787.602,76				$ 161.653.064,65		$ 51.077.040,47		[illegible]		[illegible]
	ADMINISTRACION 22%				$ 23.713.272,60				$ 35.563.454,22		$ 11.235.628,90		8.547.057,12		[illegible]
	IMPREVISTOS 4%				$ 4.311.504,11				$ 6.466.082,58		$ 2.042.841,61		1.554.001,29		[illegible]
	UTILIDAD 4%				$ 4.311.504,11				$ 6.466.082,58		$ 2.042.841,61		1.554.001,29		[illegible]
							AUSTE (-)	AUSTE (-)							
TOTAL					$ 140.123.883,58		VALOR	VALOR TOTAL	$ 210.147.683,86		$ 66.392.353,58		50.508.042,29		[illegible]
SON	NOVENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON 15 CENTAVOS								$ 210.145.965,84						

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ
ALCALDE MUNICIAL

Powered by CamScanner

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN
INGENIERO CIVL

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS

ITEMS NUEVOS

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

	FORMATO	
OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO 2"	UNIDAD			ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES				
TUBERIA ACERO	ml	1,05	185.000,00	194.250,00
UNION	UN	0,17	62.000,00	10.540,00
				-
				-
			SUBTOTAL MATERIALES	204.790,00
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES	HH	0,7	13.137,00	9.195,90
OFICIAL INSTALACIONES	HH	0,7	22.557,00	15.789,90
				-
				-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	24.985,80
EQUIPO				
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,0%	24.985,80	1.249,29
			SUBTOTAL- EQUIPO	1.249,29
TRANSPORTE				
				-
			SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	231.025,09
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4,00%		9.241,00
			TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST	240.266,09
ADMINISTRACION		22%		52.858,54
IMPREVISTOS		4%		9.610,64
UTILIDAD		4%		9.610,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				72.079,83
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				312.345,92

OBSERVACIONES	
	ALFREDO VARGAS MARTINEZ CONTRATISTA 0

Powered by CamScanner

	FORMATO	
OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

MURO TOLETE COMUN e=0,25 MTS			UNIDAD	M2
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
LADRILLO TOLETE COMUN	ml	118	836,00	98.648,00
MORTERIO 1:4	UN	0,03	471.354,62	14.140,64
				-
				-
			SUBTOTAL MATERIALES	**112.788,64**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	1,37	11.943,00	16.361,91
OFICIAL DE OBRA (A)	HH	1,37	20.507,00	28.094,59
				-
				-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**44.456,50**
EQUIPO				
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,3%	44.456,50	1.467,06
			SUBTOTAL- EQUIPO	**1.467,06**
TRANSPORTE				
				-
			SUBTOTAL OTROS	-

COSTO DIRECTO			**158.712,20**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4,00%	**6.348,49**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**165.060,69**
ADMINISTRACION		22%	36.313,35
IMPREVISTOS		4%	6.602,43
UTILIDAD		4%	6.602,43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**49.518,21**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**214.578,89**

OBSERVACIONES	
	ALFREDO VARGAS MARTINEZ CONTRATISTA 0

Powered by CamScanner

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN
INGENIERO CIVL

MEMORIAS DE CANTIDADES

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: VALVULA REDUCTORA

ITEM: 1,03 CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS — UNIDAD: M3 — CANTIDAD: 1,82

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Placa completa aerea	3,10	3,10	0,20			1,00	m3	1,92
orificio de acceso	0,70	0,70	0,20			1,00	m3	0,10
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,82

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

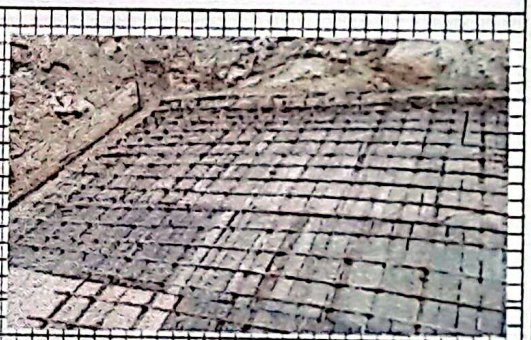
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: VALVULA REDUCTORA

ITEM: 1,05 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa — **UNIDAD:** KG — **CANTIDAD:** 120,96

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	SEPARA	PESO				
Acero de refuerzo	6,00			1,00		42,00		252,00
	6,00			1,00		42,00		252,00
	6,00			1,00		36,00		216,00
	1,44			1,00		84,00		120,96
								840,96
se cobraron en acta 2								- 720,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	120,96

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	VALVULA REDUCTORA		UNIDAD:	UND
ITEM:	1,07	SUMINISTRO VALVULA REDUCTORA DE PRESION MODELO 720 DE 2" CUERPO EN HD, ACTUADOR DOBLE CAMARA, CONEXIÓN BRIDA ANSI CLASE 150, PILOTO METALICO CON UNICA CONSIGNA AGUAS ABAJO (INCLUYE ACCESORIOS Y TRANSICION AL SERVICIO)	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Caja para velvula						1,00		1,00
					Aproxima Resultado a)	2	Decimales	TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	VALVULA REDUCTORA								UNIDAD:	UNO
ITEM:	1,C8	SUMINISTRO E INSTALACION BYPASS 2" CON VALVULA DE ALIVIO							CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Caja de valvula						1,00		1,00

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA .

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	VALVULA REDUCTORA	UNIDAD:	UN
ITEM:	1,09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR DE CAUDAL (INCLUYE ACCESORIOS Y VALVULA COMPUERTA 2")	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Caja de macromedidor						1,00	UNIDAD	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

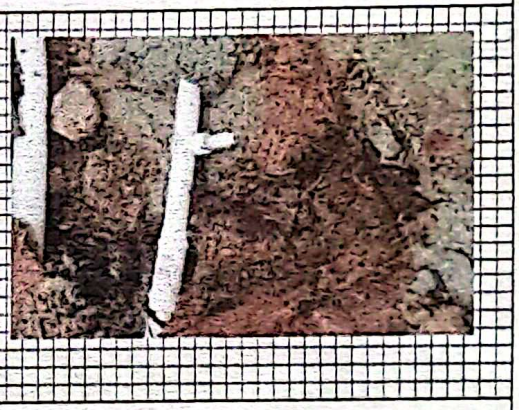
OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 2 RED PVC	UNIDAD:	UND
ITEM:	2,11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3"*1" INCLUYE TUBERIA PF +UAD 1" REGISTRO DE CORTE COLLAR DERIVACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN	CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
vivinedenda y predio						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a		2	Decimales			TOTAL	2,00

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEÑARANDA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO 01
		FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 2 RED PVC		
ITEM:	2,13	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO EXTENDIDO HUMEDECIMINETO Y COMPACTACION)	UNIDAD: M3
			CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
tuberias entre cajas	10,00	0,60	0,50					3,00	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	3,00	

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 2 RED PVC	UNIDAD:	M3
ITEM:	2.14 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	CANTIDAD:	5,50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
tuberias entre cajas	10,00	0,60	0,45			1,00	M3	2,70	
relleno ente cajas	20,00	0,20	0,70			3,00	m3	2,80	
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	5,50	

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	3.04 CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
derivacion macromedidor						1,00		1,00

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS								UNIDAD:	UN
ITEM:	3.05	CAJA DE INSPECCION DE 1,00 * 1,00 * 1,00 MTS LADRILLO							CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Caja Inspeccion						1,00	-	1,00

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	3.06 CAJA DE INSPECCION DE 1.20 *120 * 1.20 MTS LADRILLO	CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Caja de inspeccion tee partida y macromedidor						2,00		2,00	
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	2,00	

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSION: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2024

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS

ITEM: 3.07 SUMINSTRO E INSTALACION TAPA CON MARCO METALICA SECCION 70*70 PARA CAMARA, REGISTRO Y MACROMEDIDOR Y DERIVACION — UNIDAD: UN — CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
tee partida valvula macromedidor registros						4,00		4,00

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSION: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS

ITEM: 3.09 SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=3"

UNIDAD: U/N

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
derivacion macromedidro tuberia pvc						1,00		1,00

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

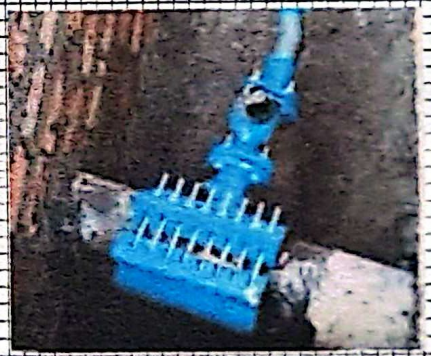
OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD:	UN
ITEM:	3.10 SUMINISTRO EINSTALCION TEE PARTIDA 8X2	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Tee partida						1,00		1,00
Aproxima Resultado a:				2	Decimales		TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CÓDIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD:	UmIN
ITEM:	3,11 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 PULGADAS RDE 21 U.M	CANTIDAD:	14,79

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Desfogue caja valvula reductora	14,79					1,00	ml	14,79	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	14,79	

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA	FORMATO	VERSIÓN: 0 CODIGO 01 FECHA: Enero 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 3 ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD:	M2
ITEM:	3.15 MURO TOLETE COMUN e= 0,25 MTS	CANTIDAD:	2,43

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
MUROS SOPORTE VALVULA	1,01		1,21			2,00		2,43
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	2,43

ESQUEMA GRAFICO



ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CONTRATISTA

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
SUPERVISOR

Powered by CamScanner

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN
INGENIERO CIVL

ACTA DE SUSPENSION NUMERO 2

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

ACTA DESUSPENSIÓN No. 02
CONTRATO DE OBRA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No MI-SAMC-004-2024

FECHA	Quince (15) días del mes de abril de 2025
CONTRATISTA	ALFREDO VARGAS MARTINEZ
C.C.	C.C. No. 74.182.148 expedida en Sogamoso
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
VALOR TOTAL CONTRATO:	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON 96 CENTAVOS M/CTE ($210.147.683,96)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CIENTO CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON 58 CENTAVOS M/CTE ($140.123.883,58)
VALOR ADICIONAL CONVENIO	SETENTA MILLONES VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS PESOS CON 38 CENTAVOS M/CTE ($70.023.800,38).
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	Treinta (30) días del mes de diciembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS.
FECHA DE INICIO	Siete (7) días del mes de enero de 2025
Fecha Suspensión No. 01	Siete (07) días del mes de enero de 2025
TIEMPO DE SUSPENSIÓN	DIECISÉIS (16) DÍAS
Fecha de reinicio	Veintitrés (23) días del mes de enero de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN CON ACTA DE REINICIO	NUEVE (09) DE MARZO DE 2025
Fecha Prorroga No. 1	SIETE (07) DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2025
PRORROGA No. 1	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS.
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA No. 1	veintitrés (23) de abril de 2025
RUBRO (S) PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.08.01.02 denominado Acceso de la población para mantener agua potable alcantarillado $83.092.129, rubro 2.3.2.02.02.009.02.01 Denominado Acceso de la población para mantener agua potable acueducto $19.595.879, rubro 2.3.2.02.02.009.02.01, Denominado Acceso de la población para mantener agua potable acueducto. $37.435.875,58. Rubro 2.3.2.02.02.005.11.40.4003.4003017 denominado construcción y servicios de la construcción – acueductos optimizados alcaldía.
SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE
GARANTIAS	51-44-101028702 - 51-40-101009671
SUPERVISOR (A) / INTERVENTOR (A)	YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ

Powered by CamScanner

En la sala de juntas se reunieron ALFREDO VARGAS MARTINEZ Identificado con c.c. 74.182.148 expedida en Sogamoso en su calidad contratista, EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ en calidad de alcalde municipal, y, por último, YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ en calidad de secretario de planeación como supervisor del contrato, para suscribir la siguiente acta de suspensión No.2, teniendo en cuenta oficio radicado por el contratista las apartes aprueban suspensión teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Que para la instalación de la Tee partida del tubo principal de Coservicios se debe coordinar las actividades con contratista, supervisor, Coservicios y empresa que suministra los equipos.

De igual manera por época de Semana Santa suspender el servicio del tubo principal de Coservicios que surte agua al municipio de Sogamoso es imposible, por lo que realizar dicha actividad de suministro e instalación de tee partida no es viable realizarla en esta época.

Que por lo anterior se requiere la suspensión del contrato hasta el veintidós (22) de abril de 2025 de tal manera que sea resuelta la situación que conllevo a la suspensión del mismo, y así de esta manera dar buen término a la finalización y ejecución de las obras.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron.

EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ
Alcalde Municipal

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
C.C. 74.182.148

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
Secretario de Planeación y Obras
Supervisor

	NOMBRE	CARGO
ELABORÓ	ING. NIDIA MILENA RODRIGUEZ	CONTRATISTA
REVISÓ	ING. YARLEY GERARDO PEDRAZA DÍAZ	SECRETARIO DE PLANEACIÓN
APROBÓ	EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ	ALCALDE MUNICIPAL

Powered by CamScanner

ACTA DE REINICIO NUMERO 2

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

ACTA DE REINICIO No. 02
CONTRATO DE OBRA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
No. MI-SAMC-004-2024

FECHA	Veinticuatro (24) días del mes de abril de 2025
CONTRATISTA	ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CC No.	74.182.148 DE SOGAMOSO
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON 96 CENTAVOS M/CTE ($210.147.683,96)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CIENTO CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON 58 CENTAVOS M/CTE ($140.123.883,58)
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	SETENTA MILLONES VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS PESOS CON 38 CENTAVOS M/CTE ($70.023.800,38).
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	Treinta (30) días del mes de diciembre de 2024
RUBRO (S) PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.08.01.02 denominado Acceso de la población para mantener agua potable alcantarillado $83.092.129, rubro 2.3.2.02.02.009.02.01 Denominado Acceso de la población para mantener agua potable acueducto $19.595.879, rubro 2.3.2.02.02.009.02.01, Denominado Acceso de la población para mantener agua potable acueducto. $37.435.875,58. Rubro 2.3.2.02.02.005.11.40.4003.4003017 denominado construcción y servicios de la construcción – acueductos optimizados alcaldía.
FECHA DE ACTA DE INICIO	Siete (07) días del mes de enero de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS.
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	Siete (07) días del mes de enero de 2025
TIEMPO DE SUSPENSION	Dieciséis (16) días
FECHA DE REINICIO No.1	Veintitrés (23) de enero de 2025
FECHA DE TERMINACION CON REINICIO	Nueve (09) días del mes de marzo de 2025
FECHA PRORROGA 1	Siete (07) de marzo de 2025
PRORROGA 1	Cuarenta y cinco días
PLAZO TOTAL	NOVENTA (90) DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON ACTA DE REINICIO	Nueve (09) días del mes de marzo de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN CON ACTA DE REINICIO	Veintitrés (23) días del mes de abril de 2025
FECHA SUSPENSION 2	Quince (15) de abril de 2025
TIEMPO DE SUSPENSIÓN	Nueve (09) días
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	Dos (02) de mayo de 2025
GARANTÍAS	51-44-101028702 - 51-40-101009671
REGISTRO	2024000313 - 2025000075
DISPONIBILIDAD	2024000250 - 2025000078
SUPERVISOR (A) / INTERVENTOR (A)	YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ

Powered by CamScanner

En la sala de juntas se reunieron **ALFREDO VARGAS MARTÍNEZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 74.182.148 expedida en Sogamoso en su calidad de contratista, **EDGAR ALEXANDER AVELLA FLÓREZ** en calidad de alcalde municipal y, por último, **YARLEY GERARDO PEDRAZA DÍAZ** en calidad de secretario de planeación como supervisor del contrato, para suscribir la siguiente acta de reinicio No. 02 teniendo en cuenta que ya se adelantaron las respectivas actividades pendientes, las cuales fueron las causales para realizar la suspensión No. 02 al contrato de obra.

- Coordinar las actividades con el contratista, supervisor, Cooservicios y la empresa suministradora de los equipos, para la instalación de la Tee partida del tubo principal de Cooservicios.
- Ya se culminó la época de semana santa, donde era imposible realizar la suspensión del servicio de agua que es transportada por el tubo principal de Cooservicios.

Por lo tanto por parte de la secretaria de planeación y obras como supervisión del contratos se hizo la verificación y se pudo constatar que es posible continuar con la ejecución del contrato de obra.

Para constancia, se firma a los veinticuatro (24) día del mes de abril de 2025 en el Municipio de Iza.

EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ
Alcalde Municipal

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
CC No. 74.182.148 de Sogamoso

YARLEY GERARDO PEDRAZA DIAZ
Supervisor

	NOMBRE	CARGO
ELABORÓ	ING. NIDIA MILENA RODRIGUEZ	CONTRATISTA
REVISÓ	EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ	ALCALDE MUNICIPAL
APROBÓ	EDGAR ALEXANDER AVELLA FLOREZ	ALCALDE MUNICIPAL

Powered by CamScanner

POLIZAS REINICIO
NUMERO 2

Carrera 15 bis No. 6-15 Sur Sogamoso, Cel 3133937930, e-mail: ing2006alfredov@yahoo.es

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-40-101009671	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	04	2025	07	01	2025	00:00	09	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
VARGAS MARTINEZ, ALFREDO	CC: 74.182.148

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 18 NO.84-18	SOGAMOSO, BOYACA	3133937930

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE IZA	NIT: 891.856.077-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 4 NRO. 4 - 10	IZA, BOYACA	3202276328

BENEFICIARIO: 891856077 - MUNICIPIO DE IZA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D001 / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL TOMADOR/ASEGURADO DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, POR HECHOS OCURRIDOS COMO RESULTADO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No MI-SAMC-004-2024 CUYO OBJETO ES: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/01/2025	09/05/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/01/2025	09/05/2025	$142,350,000.00	$142,350,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/01/2025	09/05/2025	$142,350,000.00	$142,350,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION N. 02 DE FECHA 15/04/2025 Y ACTA DE REINICIO N. 02 DE FECHA 24/04/2025 SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******21,060.00	$ *******3,000.00	$ *******4,571.00	$ **********28,631.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MITCY YINET CHAPARRO SALINAS	195214	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-40-101009671

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-40-101009671	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	04	2025	07	01	2025	00:00	09	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
VARGAS MARTINEZ, ALFREDO		CC: 74.182.148	
DIRECCION: CALLE 18 NO.84-18	CIUDAD: SOGAMOSO, BOYACA	TELÉFONO: 3133937930	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE IZA	NIT: 891.856.077-3	
DIRECCIÓN: CR 4 NRO. 4 - 10	CIUDAD: IZA, BOYACA	TELÉFONO: 3202276328

BENEFICIARIO: 891856077 - MUNICIPIO DE IZA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/01/2025	09/05/2025	$142,350,000.00	$142,350,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/01/2025	09/05/2025	$142,350,000.00	$142,350,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/01/2025	09/05/2025	$142,350,000.00	$142,350,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-40-101009671

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF195214A

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-40-101009671	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	04	2025	07	01	2025	00.00	09	05	2025	23:50	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
VARGAS MARTINEZ, ALFREDO			CC: 74.182.148
DIRECCIÓN: CALLE 18 NO.84-18	**CIUDAD:** SOGAMOSO, BOYACA	**TELÉFONO:**	3133937930

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE IZA			NIT: 891.856.077-3
DIRECCIÓN: CR 4 NRO. 4 - 10	**CIUDAD:** IZA, BOYACA	**TELÉFONO**	3202276328

BENEFICIARIO: 891856077 - MUNICIPIO DE IZA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-139 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-40-101009671

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF1952144

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101028702	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	04	2025	07	01	2025	00:00	28	02	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
VARGAS MARTINEZ, ALFREDO	CC: 74.182.148

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 18 NO.84-18	SOGAMOSO, BOYACA	3133337830

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE IZA	NIT: 891.856.877-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 4 NRO. 4 - 10	IZA, BOYACA	3202276328

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTA No MI-SAMC-004-2024 CUYO OBJETO ES: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/01/2025	08/11/2025	$21,014,768.40	$21,014,768.40
CALIDAD DEL SERVICIO	07/01/2025	08/11/2025	$21,014,768.40	$21,014,768.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/01/2025	09/05/2028	$10,507,384.20	$10,507,384.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/02/2025	28/02/2030	$21,014,768.40	$21,014,768.40

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION N. 02 DE FECHA 15/04/2025 Y ACTA DE REINICIO N. 02 DE FECHA 24/04/2025 SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******4,000.00	$ ******4,000.00	$ ******1,520.00	$ **********9,520.00	$ *******73,551,689.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MITCY YINET CHAPARRO GALINDO	195214	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-44-101028702

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101028702	10

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	06	2025	07	01	2025	00:00	30	04	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
VARGAS MARTINEZ, ALFREDO		CC: 74.182.148	
DIRECCIÓN: CALLE 18 NO.84-18	CIUDAD: SOGAMOSO, BOYACA	TELÉFONO:	3133937930

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE IZA		NIT: 891.856.077-3	
DIRECCIÓN: CR 4 NRO. 4 - 10	CIUDAD: IZA, BOYACA	TELÉFONO	3202276328

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No MI-SAMC-004-2024 CUYO OBJETO ES: OBRAS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/01/2025	08/11/2025	$21,014,768.40	
CALIDAD DEL SERVICIO	07/01/2025	08/11/2025	$21,014,768.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/01/2025	09/05/2028	$10,507,384.20	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30/04/2025	30/04/2030	$21,014,768.40	$21,014,768.40

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DE FECHA 30/04/2025 SE MODIFICA EL AMPARO DE ESTABILIDAD PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO EN CONTRATO INICIAL

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *******73,551,689.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MITCY YINET CHAPARRO SALINAS	195214	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

51-44-101028702

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101028702	10

FECHA EXPEDICION DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	05	2025	07	01	2025	00:00	30	04	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	VARGAS MARTINEZ, ALFREDO		CC: 74.182.148
DIRECCIÓN: CALLE 18 NO.84-18	**CIUDAD:** SOGAMOSO, BOYACA	**TELÉFONO:**	3133937930

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE IZA		NIT: 891.856.077-3
DIRECCIÓN: CR 4 NRO. 4 - 10	**CIUDAD:** IZA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3202276328

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

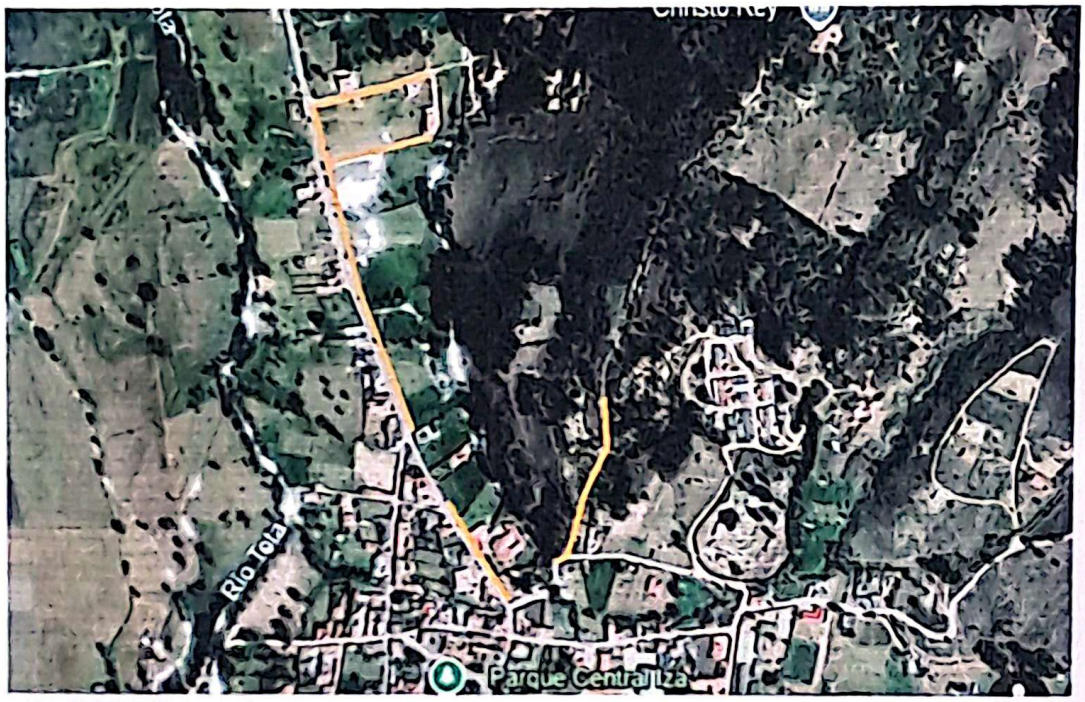
51-44-101028702

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

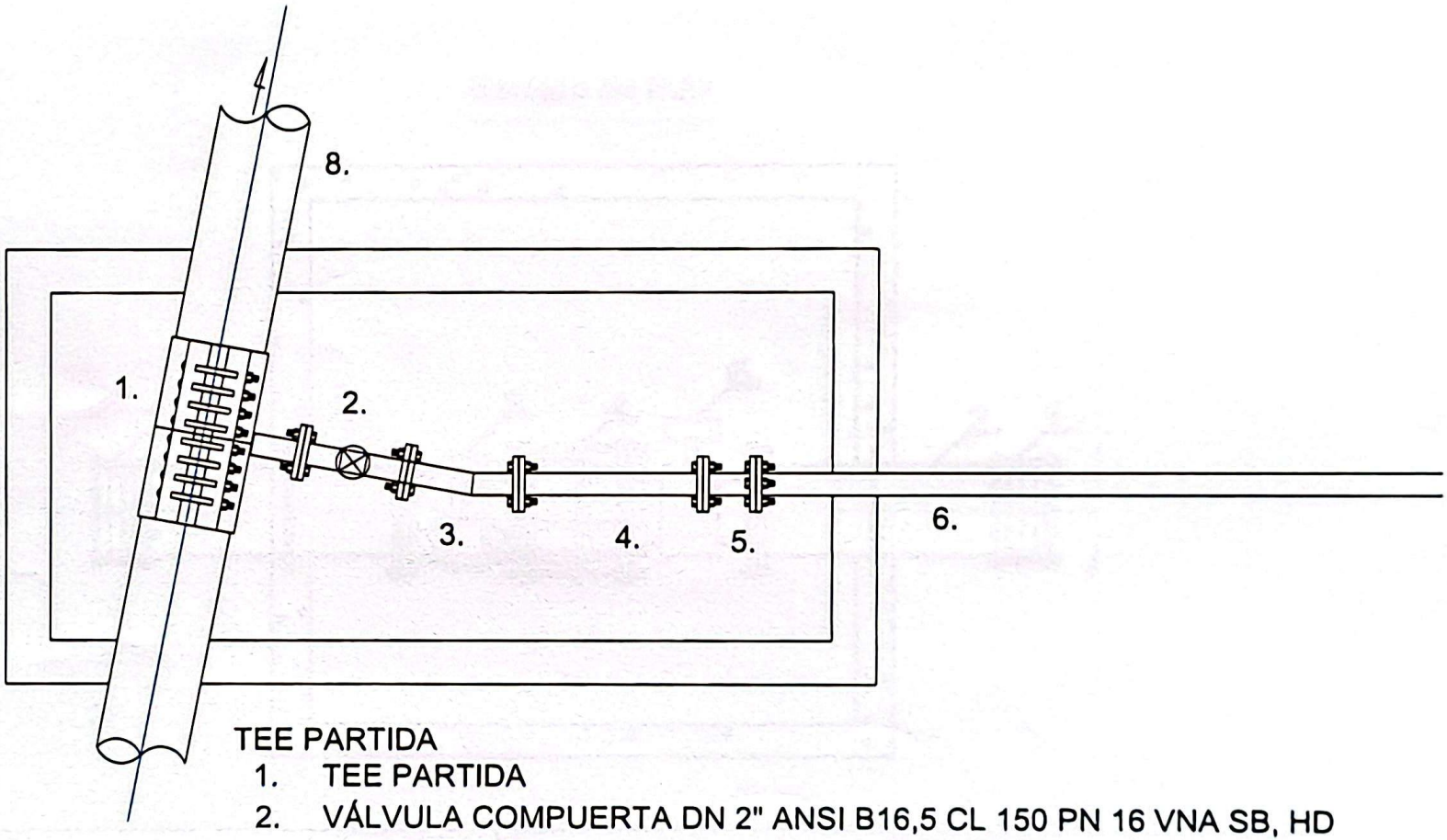
FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner



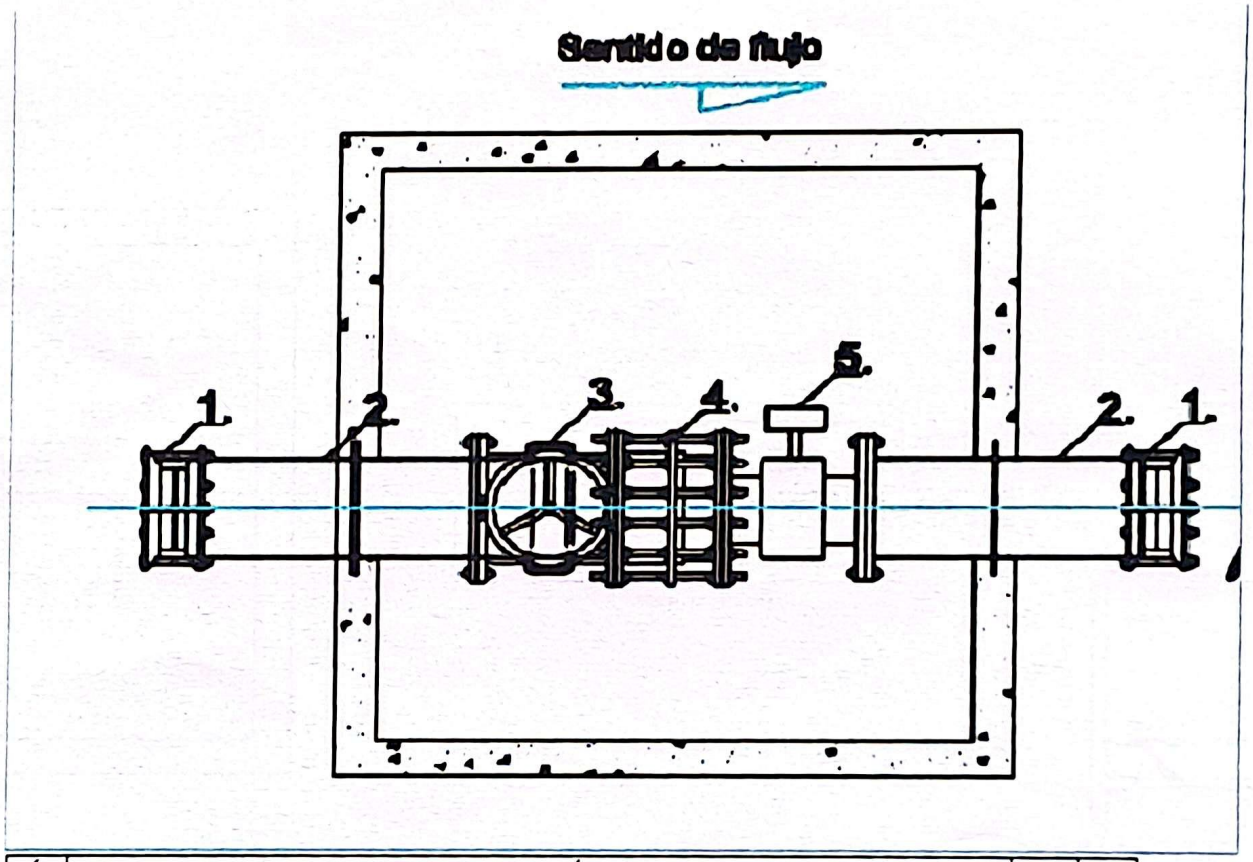
Powered by CamScanner



TEE PARTIDA

1. TEE PARTIDA
2. VÁLVULA COMPUERTA DN 2" ANSI B16,5 CL 150 PN 16 VNA SB, HD
3. CODO BRIDA 2"
4. MIPLE BRIDA 1 1/2"
5. UNIÓN UNIVERSAL BRIDA POR FIJA
6. TUBO ACERO E=6MM DIA 2" LONG=10,00MTS
7. UNIÓN DRESSER DN 2"
8. TUBO COSERVICIOS 8"

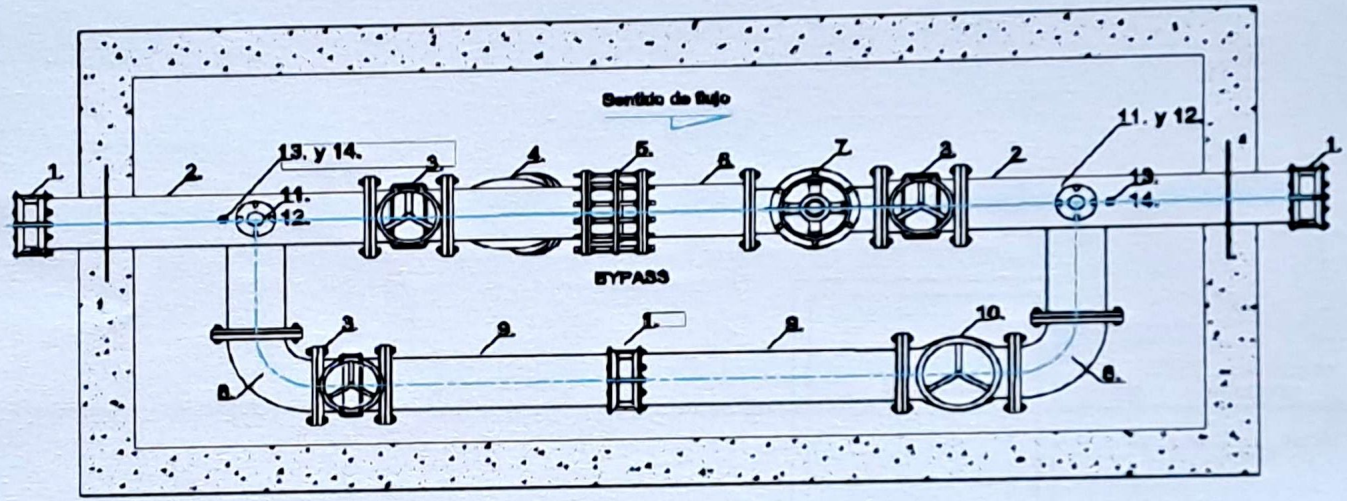
Powered by CamScanner



ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND
1	UNIÓN DRESSER DN 2"	2	und
2	NIPLE PASAMURO DN 2" LXB ANSI B16,5 CL 150, HA	2	und
3	VÁLVULA COMPUERTA DN 2" ANSI B16,5 CL 150 PN 16 VNA SB, HD	3	und
4	UNIÓN AUTOPORTANTE DN 2" ANSI B16,5 CL 150, HD	1	und
5	MACROMEDIDOR DN 2" TIPO CARRETE	1	und

Powered by CamScanner

CAJA DESCRITA PARA VALVULA
REDUCTORA DE PRESION DIMENSIÓN DE
2.80X2.80MTS INTERNAS
CAJA DESCRITA PARA MACRO MEDIDOR
DIMENSION DE 1.00X2.40MTS EXTERIOR
1. UNION DRESSER DN 2"
6. TUBO ACERO E=6MM DIA 2"
REDUCCION 2" A 3" PVC
PVC 3"
TEE 3"
REDUCCION 3" A 2"
RED BARRIO SAUZALITO 2" PVC
RED URBANA 3" PVC



VISTA SUPERIOR

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND
1	UNIÓN DRESSER DN 2"	3	und
2	NIPLE PASAMURO DN 2" LXB ANSI B16,5 CL 150, CON SALIDA LATERAL BRIDADA PARA BYPASS DN 2" ANSI B16,5 CL 150, SALIDA VERTICAL ROSCADA DN 3/4" PARA SISTEMA DE VENTOSA, SALIDA VERTICAL ROSCADA DN 1/2" PARA MANÓMETRO, HA	2	und
3	VÁLVULA COMPUERTA DN 2" ANSI B16,5 CL 150 PN 16 VNA SB, HD	3	und
4	FILTRO CAZAPIEDRAS DN 2", HD	1	und
5	UNIÓN AUTOPORTANTE DN 2" ANSI B16,5 CL 150, HD	1	und
6	NIPLE DN 2" BXB ANSI B16,5 CL 150, HA	1	und
7	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DN 2" ANSI B16,5 CL 150 PN 16, MARCA BERMAD, HD	1	und
8	CODO 2" X 90° BXB ANSI B16,5 CL 150, HA	2	und
9	NIPLE DN 2" BXB ANSI B16,5 CL 150, HA	2	und
10	VÁLVULA GLOBO DN 2" ANSI B16,5 CL 150 PN 16, HD	1	und
11	VÁLVULA DE BOLA DN 3/4" NPT	2	und
12	VÁLVULA VENTOSA DN 3/4"	2	und
13	VÁLVULA DE BOLA DN 1/2" NPT	2	und
14	MANOMETRO DE GLICERINA CARATULA DN 2" 0 A 200 psi	2	und

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 741821[illegible]		VARGAS MARTINEZ ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	AYUDANTE	K 13 10 27	PAYA-BOYACA	3125426864	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05		94859405[illegible]	E	2025/05/13			0	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL AYUDANTE (2 Afiliados)							$189,800	$30,400			$189,800	$7,600			$181,367	$7,300			$189,800		$13,400		$0	$0		$58,700
Centro de Trabajo: AYUDANTE (2 Afiliados)							$189,800	$30,400			$189,800	$7,600			$181,367	$7,300			$189,800		$13,400		$0	$0		$58,700
Ciudad: PAYA Depto: BOYACA (2 Afiliados)							$189,800	$30,400			$189,800	$7,600			$181,367	$7,300			$189,800		$13,400		$0	$0		$58,700
1	CC	7[illegible]	RODRIGUEZ EDWIN	X	23030 1	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$90,667	$3,500	14-23	2	$94,900	6.9603	$6,700	2	$0	$0	SI	$29,200
2	CC	7[illegible]	VARGAS MARCO	X	23030 1	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$90,700	$3,500	14-23	2	$94,900	6.9603	$6,700	2	$0	$0	SI	$29,200
Total Afiliados(2)							$189,800	$30,400			$189,800	$7,600			$181,367	$7,300			$189,800		$13,400		$0	$0		$58,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 741821[illegible]		VARGAS MARTINEZ ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	AYUDANTE	K 13 10 27	PAYA-BOYACA	3125426864	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05		94859405[illegible]	E	2025/05/13			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$30,400	$0	$0	$30,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$30,400	$0	$0	$30,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$13,400	$0	$0	$13,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$13,400	$0	$0	$13,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$7,300	$0	$0	$7,300
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	2	$7,300	$0	$0	$7,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$7,600	$0	$0	$7,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$7,600	$0	$0	$7,600
TOTAL				2	$58,700	$0	$0	$58,700

Powered by CamScanner

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74182148		VARGAS MARTINEZ ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	AYUDANTE	K 13 10 27	PAYA BOYACA	3125426864	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	48589203	94543584100	E	2025/04/10	2025/04/07	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,406,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tda	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1002740706	AVELLA JULIETH		X																25-14	13	$569,400	$91,200	CCF503	13	$569,400	$22,800	CCF10	12	$569,400	$22,800	14-73	12	$569,400	$39,700	12	$0	$0	SI	$176,500
2	CC	79378619	DUARTE JOSE		X																130201	13	$569,400	$91,200	CCF504	13	$569,400	$22,800	CCF10	12	$569,400	$22,800	14-23	12	$569,400	$39,700	12	$0	$0	SI	$176,500
3	CC	7162890	LA ROTTA HECTOR		X																25-14	12	$569,400	$91,200	CCF503	12	$569,400	$22,800	CCF10	12	$569,400	$22,800	14-23	12	$569,400	$39,700	12	$0	$0	SI	$176,500
4	CC	7126890	RODRIGUEZ EDWIN																		230301	30	$1,423,500	$227,800	CCF503	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$435,900
5	CC	7432444	VANEGAS MARCO																		230301	30	$1,423,500	$227,600	CCF503	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,092	14-23	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total	Afiliados(5)																						$4,555,200	$729,200			$4,555,200	$182,400			$4,431,700	$177,492			$4,655,200	$317,300		$0	$0		$1,406,300

2025/04/08 08:43 AM

Powered by CamScanner

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74182148		VARGAS MARTINEZ ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	AYUDANTE	K 13 10 27	PAYA-BOYACA	3125426864	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	574301175	9435946345	E	2025/05/13	2025/05/19	BANCO DE OCCIDENTE	6	$59,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	Ret	Tde	Tae	Tdp	Tap	Vsp	Cor	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irl	Vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	7126890	RODRIGUEZ EDWIN		X																230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$66,667	$3,500	14-23	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0	SI	$29,200
2	CC	74325446	VAREGAS MARCO		X																230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$94,900	$3,800	14-23	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0	SI	$29,500
Total	Afiliados(2)																						$189,800	$30,400			$189,800	$7,600			$161,567	$7,300			$189,800	$13,400		$0	$0		$58,700

2025/05/19 05:48 PM

Powered by CamScanner

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74182148		VARGAS MARTINEZ ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	AYUDANTE	K 13 10 27	PAYA BOYACA	3125426664	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	57420179	94835965	E	2025/05/13	2025/05/19	BANCO DE OCCIDENTE	6	$59,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$30,400	$200	$0	$30,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$30,400	$200	$0	$30,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$13,400	$100	$0	$13,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$13,400	$100	$0	$13,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$7,300	$100	$0	$7,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	2	$7,300	$100	$0	$7,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$7,600	$100	$0	$7,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$7,600	$100	$0	$7,700
TOTAL				2	$58,700	$500	$0	$59,200

Powered by CamScanner

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC [illegible]		VARGAS MARTINEZ ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	AYUDANTE	K 13 10 27	PAYA BOYACA	3125428464	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	487891203	94843758430	E	2025/04/10	2025/04/07	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,406,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$729,200	$0	$0	$729,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$182,400	$0	$0	$182,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$0	$0	$455,600
PROTECCION	230301	800,229,739	0	1	$91,200	$0	$0	$91,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$317,300	$0	$0	$317,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	5	$317,300	$0	$0	$317,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$177,400	$0	$0	$177,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	$177,400	$0	$0	$177,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$182,400	$0	$0	$182,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$136,800	$0	$0	$136,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$22,800	$0	$0	$22,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$22,800	$0	$0	$22,800
TOTAL				5	$1,406,300	$0	$0	$1,406,300

2025/04/08 08:43 AM

Powered by CamScanner

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social ALFREDO VARGAS MARTINEZ identificado con el NIT 74182148, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
MI-SAMC-004-2024	OBR CONST Y MEJ REDES ACUED E	IZA	528,850	2025-04	22-MAY-2025	131904939
		Total	528,850			

Expedido por el SENA, a los veintidos (22) dias del mes de Mayo de 2025

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2025-05-22

Generado por : CLAUDIA CONSTANZA NUÃ'EZ ARAQUE

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web https://certificadoempresarios.sena.edu.co/ enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 2364320451 y el Número de Certificado: 387830

@SENAComunica
www.sena.edu.co

Powered by CamScanner

A.V.M. INGENIERÍA

ALFREDO VARGAS MARTINEZ
NIT: 74182148-0
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Natural
CL 18 8 A 18, Sogamoso, Boyacá, Colombia
Tel. 3208090334
Email. ing2006alfredov@yahoo.es

Autorización factura electrónica de venta No. 18764093661279 válida desde 2025-05-27 hasta 2025-11-27 rango desde AVM45 hasta AVM100.

Razón Social:	MUNICIPIO DE IZA
NIT :	891856077
Dirección:	Cra. 4 Nro. 4 ? 10, Iza, Boyacá, Colombia
Teléfono:	3218680268
Email:	ventanillaunica@iza-boyaca.gov.co
Tipo de negociación:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago:	11/06/2025
Total de Líneas:	1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	**AVM45**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**18:16:26-05:00**
FECHA FIRMADO:	**28/05/2025 18:16:31**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
28	05	2025	11	06	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	Partida arancelaria	PAGO ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No MISAMC-004-2024 OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DEL MUNICIPIO DE IZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	LS	1,00	$93.248.571,15				0,00	$93.248.571,15

Notas:

SON: (noventa y tres millones doscientos cuarenta y ocho mil quinientos setenta y un pesos quince centavos)
CUFE: 71d597c91b36879a5e732272071914b8a8cd1f442244f1cd459b6e84c7a0dd0d2d4b20372bfe817405598 5b182f0dbea

Subtotal:	$93.248.571,15
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$93.248.571,15

Firma Digital: vT16nsym44JEANBpOaCYrAUBxdD7hGr7GndVj3UB+d7VY74Nth1qSUDYGKA/a
IUMNWarFX0+GwZdm7VvAUtNAcuaWVOGcjs4sQTrxhTvbdjSo0
MW14eRE2yJ0Em3 g0w8inJDrzDNBzQse8OnFUB1a3ZeaZ3rTV+0DCY0SFKFVscGQ/3SnqPv7WJtzQr gr j1nY ft4Ma=m4JuFkUPtZRxqgyfCrvtMEB
7WFCorZsH6d4XPVkCGI+qbm7TrBGo aHTbL36bYlxKUeErU17XF+PypUQ0Oy1f9Q9oC8fH0/8oCLa83X/VD9mTZp+K38 roQaDCasdfyVsnkjx/8
0g==

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.

Powered by CamScanner