PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	UNIDAD:	BOCATOMA
1.1			M2







UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Area de construcción - Bocatoma				37,53	1,00	37,53

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	37,530000
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	37,53
CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**37,53**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula No.54202- 164370 NTS

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
1.2		M3	





EXCAVACIÓN PARA IMPLANTAR ESTRUCTURA DE LA BOCATOMA

UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	PROFUNDIDAD			
Excavación manual para implantar estructura - Bocatoma	37,53		0,80	30,02	1,00	30,02

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	30,02
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	30,02
CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**30,02**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	MURO EN SACO SUELO PARA MANEJO DE CAUDAL H= 0,5M	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
1.9			ML







UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Muro en saco suelo para manejo del caudal de la fuente	14,00		0,50		1,00	14,00
				CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:		14,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:		14,00
				CANTIDAD POR EJECUTAR:		**0,00**
				CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:		**14,00**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (NO INCLUYE ACARREO)	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
1.10		M3	





UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTURA			
Excavación Mecánica Para Limpieza De Material De Sedimentación En La Ubicación De La Bocatoma	58,68		1,50	88,01	1,00	88,01

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	88,01
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	88,01
CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**88,01**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	UNIDAD:	DESARENADOR
2.1		M2	







UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Localización y replanteo topográfico para implantación de la estructura del desarenador	6,00	2,50		15,00	1,00	15,00

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	15,00
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	15,00
CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**15,00**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	UNIDAD:	DESARENADOR
2.2		M3	







UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Excavación manual para implantar estructura del desarenador	3,91	1,80	0,32	2,25	1,00	2,25

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	2.25
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	2,25
CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	2,25

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD:	DESARENADOR
2.3		M3	







UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESPESOR			
Concreto 3000 psi para solado de limpieza estructura del desarenador	4,61	1,80	0,16	1,33	1,00	1,33
Concreto 3000 psi para solado de limpieza para estructuras de los registros de cortina	1,00	0,75	0,03	0,02	3,00	0,07
Concreto 3000 psi para placa fondo	1,40	1,80	0,15	0,38	2,00	0,76
Concreto 3000 psi para placa fondo camara de remoción	3,31	1,80	0,20	1,19	1,00	1,19
Concreto 3000 psi para muros transversales	4,44	1,80	0,15	1,20	1,00	1,20
Concreto 3000 psi para muros longitudinales cámara de aquitamiento	0,65	0,70	0,15	0,07	2,00	0,14
Concreto 3000 psi para muros longitudinales cámara de remoción	3,01	1,77	0,15	0,80	2,00	1,60
Concreto 3000 psi para muros longitudinales cámara de salida	0,50	0,80	0,15	0,06	2,00	0,12
Concreto 3000 psi para pantallas	1,50	1,00	0,10	0,15	2,00	0,30
Concreto 3000 psi para muros de la cámara de rebose	1,80	0,70	0,15	0,19	1,00	0,19
Concreto 3000 psi para fondo de la cámara de rebose	0,80	0,65	0,15	0,08	1,00	0,08
Concreto 3000 psi para tapas del desarenador	1,70	0,50	0,10	0,09	9,00	0,77
Concreto 3000 psi para tapas caja de los registros	0,90	0,70	0,10	0,06	3,00	0,19
					CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	7,92
					CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	7,92
					CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
					CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**7,92**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

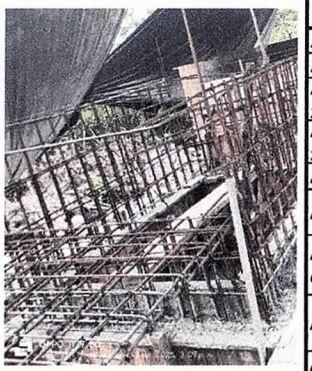
CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM		UNIDAD:	DESARENADOR
2.4	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	KG	









UBICACIÓN	MEDIDAS			PESO	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Acero longitudinal para placa de fondo	9,32			0,99	12,00	111,17
Acero transversal para placa de fondo	2,45			0,56	110,00	150,92
Acero longitudinal para muro pantalla de rebose en zona de salida	2,18			0,99	12,00	26,00
Acero transversal para muro pantalla de rebose en zona de salida	2,50			0,56	8,00	11,20
Acero longitudinal para muro pantalla zona de salida	2,60			0,99	12,00	30,89
Acero transversal para muro pantalla zona de salida	2,50			0,56	10,00	14,00
Acero longitudinal para muro pantalla zona de entrada	4,60			0,99	12,00	54,65
Acero transversal para muro pantalla zona de entrada	5,00			0,56	12,00	33,60
Acero longitudinal para pantalla zona de remoción	1,10			0,99	24,00	26,24
Acero transversal para pantalla zona de remoción	2,50			0,99	14,00	34,79
Acero longitudinal para muros laterales Zona de remoción parte baja	3,95			0,99	14,00	54,97
Acero transversal para muros laterales Zona de remoción parte baja	1,35			0,56	44,00	33,14
Acero longitudinal para muros laterales todas las zonas	5,25			0,99	14,00	73,06
Acero transversal para muros laterales todas las zonas	1,23			0,56	62,00	42,53
Acero para tapas en concreto	171,75			0,56	1,00	96,18
					CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	793,34
					CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	793,34
					CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
					CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	793,34

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

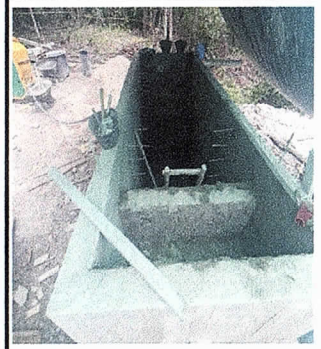
PROARQING

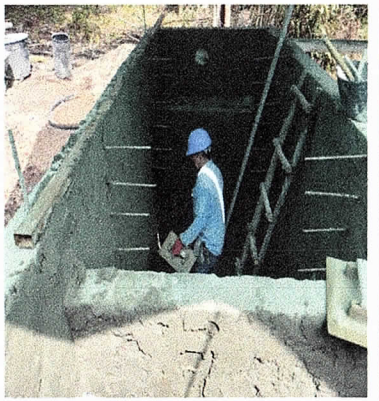
CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	UNIDAD:	DESARENADOR
2.5		M2	





UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Muro lateral camara de aquitamiento	0,50		0,70	0,35	2,00	0,70
Muro lateral zona de remoción	3,01		1,78	5,36	2,00	10,72
Muro lateral zona de salida	0,50		0,80	0,40	2,00	0,80
Pantallas zona de remoción	1,55		1,00	1,55	4,00	6,20
Muros pantalla zona de entrada - remoción y salida	6,23	1,50		9,35	1,00	9,35
CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:						27,76
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:						27,76
CANTIDAD POR EJECUTAR:						**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:						**27,76**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	UNIDAD:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
3.1			M2







UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Localización y replanteo topográfico para implantación del tanque	5,50	4,60		25,30	1,00	25,30

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	25,30
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	25,30
CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	25,30

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	UNIDAD:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
3.2			M3





UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Excavación manual en conglomerado para implantar el tanque	5,50	4,60	0,90	22,77	1,00	22,77
Excavación manual en conglomerado para instalar tubería de rebose y lavado	18,00	0,45	0,65	5,27	1,00	5,27
					CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	28,04
					CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	28,04
					CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
					CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**28,04**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

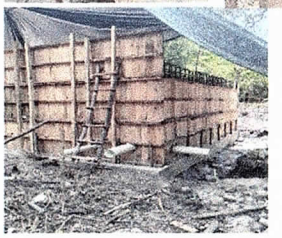
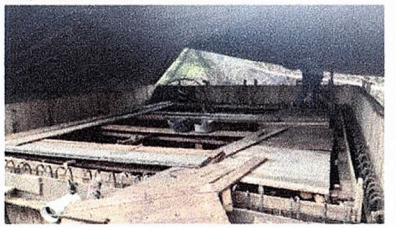
CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
3.3		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Concreto 3000 psi para placa de fondo	5,50	4,60	0,20	5,06	1,00	5,06
Concreto 3000 psi para muros	19,40	0,20	2,00	7,76	1,00	7,76
Concreto 3000 psi para placa de la tapa del tanque	5,50	4,60	0,20	4,93	1,00	4,93
Concreto 3000 psi para placas y tapas de las cajas de registro del tanque	0,60	0,70	0,10	0,04	6,00	0,25
Concreto 3000 tapa de acceso al interior del tanque	1,00	1,00	0,10	0,10	1,00	0,10
				CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:		18,10
				CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:		18,10
				CANTIDAD POR EJECUTAR:		**0,00**
				CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:		**18,10**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

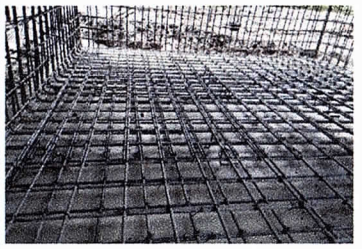
CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	UNIDAD:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
3.4		KG	




UBICACIÓN	MEDIDAS			PESO	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Acero 60000 psi refuerzo en ambos sentidos para placa de fondo del tanque	602,18			1,55	1,00	934,58
Acero 60000 psi refuerzo horizontal para muros del tanque	470,80			0,99	1,00	467,98
Acero 60000 psi refuerzo vertical para muros y placa del tanque	566,70			1,55	1,00	879,52
Acero 60000 psi refuerzo transversal para la tapa del tanque	293,09			1,55	1,00	454,87
Acero 60000 psi refuerzo longitudinal para la tapa del tanque	293,09			0,99	1,00	291,33
Acero para Placa y Tapa caja de registro	6,77			0,99	6,00	40,36
					CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	3.068,63
					CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	3.068,63
					CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
					CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**3068,63**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	UNIDAD:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
3.5		M2	






UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Mortero para pañete muros perimetrales cara interna	4,20		2,00	8,40	2,00	16,80
	5,10		2,00	10,20	2,00	20,40
CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:						37,20
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:						37,20
CANTIDAD POR EJECUTAR:						**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:						**37,20**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

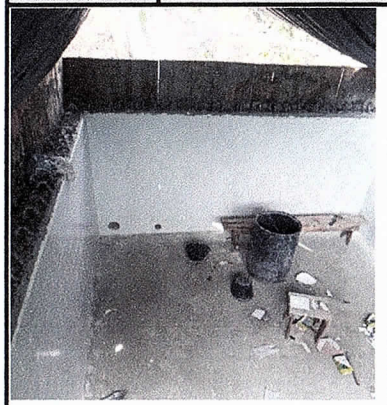
PROARQING
Proyectos • Asesorías • Ingeniería

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ENCHAPE PARA MUROS Y PLACAS DE FONDO EN CERÁMICA BLANCA TIPO LISA 50x50	UNIDAD:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
3.6			M2





UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Enchape para placa de fondo del tanque	5,10	4,20		21,42	1,00	21,42
Enchape para paredes internas del tanque	4,20		2,00	8,40	2,00	16,80
	5,10		2,00	10,20	2,00	20,40

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	58,62
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	58,62
CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	58,62

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
4.1			ML







UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Localización Y Replanteo Topográfico Red De Aducción 6" Tramo Bocatoma a Empalme De La Tubería Existente	346,38				1,00	346,38
Tramo red de condución PK 02+693 - PK 03+245	300,00				1,00	300,00

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	646,38
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	958,38
CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**646,38**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=6"	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
4.2			ML



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Red De Aducción 6" Tramo Bocatoma a Empalme De La Tubería Existente	346,38				1,00	346,38

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	346,38
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	406,38
CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	346,38

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=3"	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
4.3			ML







UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Tramo red de condución PK 02+693 - PK 03+245	300,00				1,00	300,00

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	300,00
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	552,00
CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	300,00

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
4.4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO		M3






UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Tramo bocatoma al desarenador	346,38	0,50	0,70	121,23	1,00	121,23
Tramo red de condución PK 02+693 - PK 03+245	300,00	0,50	0,70	105,00	1,00	105,00

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	226,23
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	335,43
CANTIDAD POR EJECUTAR:	**0,00**
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	**226,23**

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
4.5		M3	









UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Tramo bocatoma al desarenador	346,38	0,50	0,50	86,60	1,00	86,60
Tramo red de condución PK 02+693 - PK 03+245	300,00	0,50	0,50	75,00	1,00	75,00
CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:						161,60
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:						239,60
CANTIDAD POR EJECUTAR:						0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:						161,60

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING

CONTRATO DE OBRA No. LP-004-2025

CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	UNIDAD:	ACUEDUCTO VEREDAL
4.6			M3







UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Tramo bocatoma al desarenador	346,38	0,50	0,20	34,64	1,00	34,64
Tramo red de condución PK 02+693 - PK 03+245	300,00	0,50	0,20	30,00	1,00	30,00

CANTIDAD PARCIAL EJECUTADA:	64,64
CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA:	95,84
CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD TOTAL PRESENTE ACTA:	64,64

HENRY BORRERO MERCHAN
RESIDENTE DE OBRA
Matricula No. 54202- 188036 NTS

LUIS ALEJANDRO MONRROY GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matricula No.54202- 164370 NTS

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

ACTA PARCIAL

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

CONTRATO DE OBRA No:	LP-004-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	5/08/2025	$530.882.581,00
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ADICIONAL No. 01
		TRES (03) MESES	N/A
CONTRATISTA:	PROARQING LTDA Nit. No. 900198590-9 R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER C.C. No. 96.189.700 de Saravena, Arauca.	PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
		N/A	$530.877.069,00
		PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1
INTERVENTORIA :	ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta - NDS	TRES (03) MESES	$ 343.052.781,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	SESENTA (60) DÍAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	66,67%	64,62%
PERIODO DEL ACTA PARCIAL No. 1:	05/08/2025 - 04/10/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		64,62%	EJECUCION

ACTA PARCIAL No.01

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el señor **JHONATAN XAVIER AGUEDELO SANTANDER** R/L. **PROARQING LTDA** NIT 900.198.590-9 en calidad de contratista y la Ingeniera **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** NIT. 27601.897-7 en calidad de interventoria externa con el fin de suscribir la presente Acta Parcial de Obra No.1 en la cual se consignan las siguientes cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**.

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDAD EJECUTADA PARCIAL DE OBRA No. 01		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES FINALES	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
1.	BOCATOMA											
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	37,53000	$ 9.869,00	$ 370.384,00	=	37,53	$ 370.384,00	37,53	$ 370.384,00	37,53	$ 370.384,00
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	30,02400	$ 109.592,34	$ 3.290.400,00	- 0,004000	30,02	$ 3.289.962,00	30,02	$ 3.290.400,00	30,02	$ 3.290.400,00
1.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	7,84022	$ 40.270,00	$ 315.726,00	- 0,830220	7,01	$ 282.293,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.4	CONCRETO 3000 PSI	M3	21,52096	$ 1.450.714,00	$ 31.220.758,00	- 0,000960	21,52	$ 31.219.365,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.5	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	KG	1.418,13543	$ 9.193,00	$ 13.036.919,00	17,924571	1.436,06	$ 13.201.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.6	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2	6,54000	$ 47.250,00	$ 309.015,00	=	6,54	$ 309.015,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.7	ENCHAPE PARA MUROS Y PLACAS DE FONDO EN CERÁMICA BLANCA TIPO LISA 50x50	M2	7,72000	$ 117.761,00	$ 909.115,00	=	7,72	$ 909.115,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.8	SUMNISTRO E INSTALACIÓN REJILLA EN ANGULO DE 1" Y BARRAS DE 1/2" (0,87x0.30 M) INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1,00000	$ 719.908,00	$ 719.908,00	=	1,00	$ 719.908,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.9	MURO EN SACO SUELO PARA MANEJO DE CAUDAL H= 0,5M	ML	14,00000	$ 148.368,00	$ 2.077.152,00	=	14,00	$ 2.077.152,00	14,00	$ 2.077.152,00	14,00	$ 2.077.152,00
1.10	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (NO INCLUYE ACARREO)	M3	88,01265	$ 28.778,00	$ 2.532.828,00	- 0,002650	88,01	$ 2.532.752,00	88,01	$ 2.532.828,00	88,01	$ 2.532.828,00

CONTRATO DE OBRA No:	LP-004-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	5/08/2025	$530.882.581,00
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ADICIONAL No. 01
		TRES (03) MESES	N/A
CONTRATISTA:	PROARQING LTDA Nit. No. 900198590-9 R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER C.C. No. 96.189.700 de Saravena, Arauca.	PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
		N/A	$530.877.069,00
		PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1
INTERVENTORIA :	ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta - NDS	TRES (03) MESES	$ 343.052.781,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	SESENTA (60) DÍAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	66,67%	64,62%
PERIODO DEL ACTA PARCIAL No. 1:	05/08/2025 - 04/10/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		64,62%	EJECUCION

ACTA PARCIAL No.01

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el señor **JHONATAN XAVIER AGUEDELO SANTANDER** R/L. **PROARQING LTDA** NIT 900.198.590-9 en calidad de contratista y la Ingeniera **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** NIT. 27601.897-7 en calidad de interventoria externa con el fin de suscribir la presente Acta Parcial de Obra No.1 en la cual se consignan las siguientes cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**.

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDAD EJECUTADA PARCIAL DE OBRA No. 01		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES FINALES	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
2.	DESARENADOR											
2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	10,798500	$ 9.869,00	$ 106.570,00	4,201500	15,00	$ 148.035,00	15,00	$ 148.035,00	15,00	$ 148.035,00
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	2,815200	$ 109.592,34	$ 308.524,00	- 0,565200	2,25	$ 246.583,00	2,25	$ 246.819,00	2,25	$ 246.819,00
2.3	CONCRETO 3000 PSI	M3	11,514750	$ 1.450.714,00	$ 16.704.609,00	- 3,594750	7,92	$ 11.489.655,00	7,92	$ 11.485.869,00	7,92	$ 11.485.869,00
2.4	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	KG	1.071,203200	$ 9.193,00	$ 9.847.571,00	- 277,863200	793,34	$ 7.293.175,00	793,34	$ 7.293.171,00	793,34	$ 7.293.171,00
2.5	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2	27,760600	$ 47.250,00	$ 1.311.688,00	- 0,000600	27,76	$ 1.311.660,00	27,76	$ 1.311.688,00	27,76	$ 1.311.688,00
2.6	ENCHAPE PARA MUROS Y PLACAS DE FONDO EN CERÁMICA BLANCA TIPO LISA 50x50	M2	33,775600	$ 117.761,00	$ 3.977.448,00	0,004400	33,78	$ 3.977.967,00	33,78	$ 3.977.967,00	33,78	$ 3.977.967,00
2.7	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M	M2	5,750000	$ 107.423,00	$ 617.682,00	=	5,75	$ 617.682,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI PARA DESAGÜE Y REBOSE D=6"	ML	22,000000	$ 158.538,00	$ 3.487.836,00	2,000000	24,00	$ 3.804.912,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI D=6"	UND	4,000000	$ 402.775,00	$ 1.611.100,00	=	4,00	$ 1.611.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=6"	UND	1,000000	$ 806.945,00	$ 806.945,00	=	1,00	$ 806.945,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	VÁLVULA AQT COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	UND	3,000000	$ 2.297.354,00	$ 6.892.062,00	=	3,00	$ 6.892.062,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

CONTRATO DE OBRA No:	LP-004-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	5/08/2025	$530.882.581,00
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ADICIONAL No. 01
		TRES (03) MESES	N/A
CONTRATISTA:	PROARQING LTDA Nit. No. 900198590-9 R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER C.C. No. 96.189.700 de Saravena, Arauca.	PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
		N/A	$530.877.069,00
		PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1
INTERVENTORIA :	ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta - NDS	TRES (03) MESES	$ 343.052.781,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	SESENTA (60) DÍAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	66,67%	64,62%
PERIODO DEL ACTA PARCIAL No. 1:	05/08/2025 - 04/10/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		64,62%	EJECUCION

ACTA PARCIAL No.01

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el señor **JHONATAN XAVIER AGUEDELO SANTANDER** R/L. **PROARQING LTDA** NIT 900.198.590-9 en calidad de contratista y la Ingeniera **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** NIT. 27601.897-7 en calidad de interventoria externa con el fin de suscribir la presente Acta Parcial de Obra No.1 en la cual se consignan las siguientes cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**.

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDAD EJECUTADA PARCIAL DE OBRA No. 01		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES FINALES	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
3.	TANQUE DE ALMACENAMIENTO											
3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	21,160000	$ 9.869,00	$ 208.828,00	4,140000	25,30	$ 249.686,00	25,30	$ 249.686,00	25,30	$ 249.686,00
3.2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	24,309000	$ 109.592,34	$ 2.664.080,00	3,731000	28,04	$ 3.072.969,00	28,04	$ 3.072.421,00	28,04	$ 3.072.421,00
3.3	CONCRETO 3000 PSI	M3	17,136000	$ 1.450.714,00	$ 24.859.435,00	0,964000	18,10	$ 26.257.923,00	18,10	$ 26.263.726,00	18,10	$ 26.263.726,00
3.4	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	KG	2.760,820175	$ 9.193,00	$ 25.380.220,00	307,809825	3.068,63	$ 28.209.916,00	3068,63	$ 28.209.882,00	3068,63	$ 28.209.882,00
3.5	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2	40,320000	$ 47.250,00	$ 1.905.120,00	- 3,120000	37,20	$ 1.757.700,00	37,20	$ 1.757.700,00	37,20	$ 1.757.700,00
3.6	ENCHAPE PARA MUROS Y PLACAS DE FONDO EN CERÁMICA BLANCA TIPO LISA 50x50	M2	57,960000	$ 117.761,00	$ 6.825.428,00	0,660000	58,62	$ 6.903.150,00	58,62	$ 6.903.150,00	58,62	$ 6.903.150,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO PARA DESAGÜE D=6"	ML	30,000000	$ 158.538,00	$ 4.756.140,00	=	30,00	$ 4.756.140,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO PARA VENTILACIÓN Y REBOSE D=3"	ML	23,000000	$ 68.917,00	$ 1.585.091,00	=	23,00	$ 1.585.091,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI D=3"	UND	10,000000	$ 152.451,00	$ 1.524.510,00	=	10,00	$ 1.524.510,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI D=6"	UND	2,000000	$ 402.775,00	$ 805.550,00	=	2,00	$ 805.550,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC RDE 21-200 PSI D=6"	UND	2,000000	$ 806.945,00	$ 1.613.890,00	=	2,00	$ 1.613.890,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.12	VÁLVULA AQT COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	UND	4,000000	$ 2.297.354,00	$ 9.189.416,00	=	4,00	$ 9.189.416,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO 21MPA (3000PSI), 40% RAJON	M3	6,627000	$ 1.072.461,00	$ 7.107.199,00	2,373000	9,00	$ 9.652.149,00	9,00	$ 9.652.149,00	9,00	$ 9.652.149,00
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC. V = 0.22	ML	18,100000	$ 102.457,00	$ 1.854.472,00	1,800000	19,90	$ 2.038.894,00	19,90	$ 2.038.894,00	19,90	$ 2.038.894,00

CONTRATO DE OBRA No:	LP-004-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	5/08/2025	$530.882.581,00
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ADICIONAL No. 01
		TRES (03) MESES	N/A
CONTRATISTA:	PROARQING LTDA Nit. No. 900198590-9 R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER C.C. No. 96.189.700 de Saravena, Arauca.	PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
		N/A	$530.877.069,00
		PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1
INTERVENTORIA :	ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta - NDS	TRES (03) MESES	$ 343.052.781,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	SESENTA (60) DÍAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	66,67%	64,62%
PERIODO DEL ACTA PARCIAL No. 1:	05/08/2025 - 04/10/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		64,62%	EJECUCION

ACTA PARCIAL No.01

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el señor **JHONATAN XAVIER AGUEDELO SANTANDER** R/L. **PROARQING LTDA** NIT 900.198.590-9 en calidad de contratista y la Ingeniera **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** NIT. 27601.897-7 en calidad de interventoria externa con el fin de suscribir la presente Acta Parcial de Obra No.1 en la cual se consignan las siguientes cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**.

CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDAD EJECUTADA PARCIAL DE OBRA No. 01		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES FINALES	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
4.	RED DE ADUCCIÓN - CONDUCCIÓN											
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	ML	958,380000	$ 2.382,00	$ 2.282.861,00	=	958,38	$ 2.282.861,00	646,38	$ 1.539.677,00	646,38	$ 1.539.677,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=6"	ML	406,380000	$ 158.538,00	$ 64.426.672,00	=	406,38	$ 64.426.672,00	346,38	$ 54.914.392,00	346,38	$ 54.914.392,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=3"	ML	552,000000	$ 68.917,00	$ 38.042.184,00	=	552,00	$ 38.042.184,00	300,00	$ 20.675.100,00	300,00	$ 20.675.100,00
4.4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	335,433000	$ 109.592,34	$ 36.760.887,00	- 0,003000	335,43	$ 36.760.559,00	226,23	$ 24.793.404,00	226,23	$ 24.793.404,00
4.5	ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	239,595000	$ 263.170,00	$ 63.054.216,00	0,005000	239,60	$ 63.055.532,00	161,60	$ 42.526.956,00	161,60	$ 42.526.956,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	95,838000	$ 40.270,00	$ 3.859.396,00	0,002000	95,84	$ 3.859.477,00	64,64	$ 2.602.972,00	64,64	$ 2.602.972,00
Subtotal					**$399.159.835,00**			**$399.155.691,00**		**$257.934.422,00**		**$257.934.422,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO DEL PROYECTO	$ 131.722.746,00	$ 131.721.378,00	$ 85.118.359,00	$ 85.118.359,00
COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)	$ 95.798.360,00	$ 95.797.366,00	$ 61.904.261,00	$ 61.904.261,00
COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)	$ 7.983.197,00	$ 7.983.114,00	$ 5.158.688,00	$ 5.158.688,00
COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)	$ 27.941.188,00	$ 27.940.898,00	$ 18.055.410,00	$ 18.055.410,00
VALOR TOTAL DE OBRA	$ 530.882.581,00	$ 530.877.069,00	$ 343.052.781,00	$ 343.052.781,00

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: A-AD-GC-F-036 Versión: 03
	ACTA DE RECIBO PARCIAL	Fecha: 02/07/2024 Pagina:

CONTRATO DE OBRA No:	LP-004-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	5/08/2025	$530.882.581,00
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ADICIONAL No. 01
		TRES (03) MESES	N/A
CONTRATISTA:	PROARQING LTDA Nit. No. 900198590-9 R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER C.C. No. 96.189.700 de Saravena, Arauca.	PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
		N/A	$530.877.069,00
		PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1
INTERVENTORIA :	ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta - NDS	TRES (03) MESES	$ 343.052.781,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	SESENTA (60) DÍAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	66,67%	64,62%
PERIODO DEL ACTA PARCIAL No. 1:	05/08/2025 - 04/10/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		64,62%	EJECUCION

ACTA PARCIAL No.01

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el señor **JHONATAN XAVIER AGUEDELO SANTANDER** R/L. **PROARQING LTDA** NIT 900.198.590-9 en calidad de contratista y la Ingeniera **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** NIT. 27601.897-7 en calidad de interventoria externa con el fin de suscribir la presente Acta Parcial de Obra No.1 en la cual se consignan las siguientes cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. **LP-004-2025**.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 530.882.581,00
VALOR ANTICIPO (40%):	$ 0,00
VALOR MODIFICATORIO No. 01:	$ 530.877.069,00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO DE CUBARA	$ 5.512,00
NUEVO VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 530.877.069,00
COSTO TOTAL ACTA PARCIAL No.1	$ 343.052.781,00
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO:	64,62%
VALOR POR EJECUTAR:	$ 187.824.288,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA PARCIAL No. 1	$ 343.052.781,00

Para constancia de lo anterior se firma la presente **ACTA DE RECIBO PARCIAL**, por los que en ella intervinieron, en Cubará a los nueve (09) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025).

R/L JHONATAN XAVIER AGUEDELO SANTANDER
PROARQING LTDA
Representante Legal

GILDARDO MURCIA BUITRAGO
Alcalde Municipal

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoria Externa

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Supervisor

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

FACTURA

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería
NIT. 900198590-9

Factura Electrónica De Venta No. FEV 32
Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Crédito Bancario
Moneda: COP
Total de Lineas: 4

Fecha de Validación: 15/10/2025 11:09 AM
Fecha de Generación: 15/10/2025 11:09 AM
Responsabilidad Fiscal: R-99-PN No responsable
Responsabilidad Tributaria: Impuesto sobre las Ventas
(48) Impuesto sobre las ventas - IVA

Emisor : PROARQING LTDA
Razón Social: PROARQING LTDA
NIT: 900198590-9
Teléfono: + (57) 320 8415413
Correo Electrónico: proarqingltda@hotmail.com
Dirección: CL 27 15 77 BRR CENTRO
Departamento: ARAUCA
Municipio: SARAVENA

Receptor : MUNICIPIO DE CUBARA
Razón Social MUNICIPIO DE CUBARA
NIT: 800099196-2
Teléfono: +(57) 310 3263392
Correo Electrónico: alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Dirección: CL 4 4 43
Responsabilidad Fiscal: Regimen Simple de Tributación
Responsabilidad Tributaria: Impuesto sobre las Ventas
Régimen Fiscal: (48) Impuesto sobre las ventas - IVA
País: Colombia
Departamento: BOYACÁ
Municipio: CUBARÁ

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	ACREPA004	ACTA DE RECIBO PARCIAL CT. DE OBRA No. LP-004-2025	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	1.00	unidad	257,934,422.00	257,934,422.00	0	0.00	**257,934,422.00**
2	ADMI	ADMINISTRACIÓN	SERVICIO	1.00	cada	61,904,261.00	61,904,261.00	0	0.00	**61,904,261.00**
3	IMPR	IMPREVISTOS	SERVICIO	1.00	cada	5,158,688.00	5,158,688.00	0	0.00	**5,158,688.00**
4	UTILEX	UTILIDAD	SERVICIO	1.00	unidad	18,055,410.00	18,055,410.00	0	0.00	**18,055,410.00**

Detalles:
Son: TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS

Cuentas Bancarias
Cuenta Corriente BANCO ITAU 040218661 (**Pesos**)

No Somos grandes contribuyentes. Esta factura obra como titulo valor, cumple con todos los requisitos y presta merito ejecutivo de acuerdo al articulo 1 de la ley 1 231 de Julio 17 de 2009. La mora en el pago causa intereses máximo legal vigente de acuerdo a la ley a partir de la fecha de vencimiento.

CUFE:
a16906b54a3671356607476164ce1627476d19ccea8c752ab3a269b8d07ad40a3a65ff27da8efc358768bef2a81363cc

Detalle de Venta	
Subtotal :	COP 343,052,781.00
Descuento :	COP 0.00
Monto Bruto :	COP 343,052,781.00
Monto IVA :	COP 0.00
Total Venta:	COP 343,052,781.00
Total:	COP 343,052,781.00

Autorizado DIAN para la Facturación Digital.

Generada por: FACTOA https://fe.factoa.co

Servicios informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnologico Cadena SA 890930534-0

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764091765181

(415)7707212489984(8020) 001876409176518 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900198590	9				

11. Razón social
PROARQING LTDA

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Arauca — Cód. 34

24. Dirección
CR 7 2 64

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Boyacá	Cubará

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2025-04-09 / 12:05:37 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia
990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres AGUDELO SANTANDER JHONATAN XAVIER
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 96189700 1004. DV 9
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización PROARQING LTDA

997. Fecha formalización 2025-04-09 12:05:37

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764091765181

(415)7707212489984(8020) 001876409176518 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900198590	9				

11. Razón social

PROARQING LTDA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	PROARQING LTDA CR 7 2 64	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FEV	30	50	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

ADICIONAL

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CERTIFICACION BANCARIA

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 [illegible] 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo

Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: PROARQING LTDA, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9001985909 de SARAVENA, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad con el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-736-03-06174-3, fecha de apertura: 08/09/2022.

Se expide en SARAVENA, a los siete (07) días del mes de octubre de 2025, con destino a: SOLICITUD DEL INTERESADO

Banco Agrario de Colombia
Of. Saravena - Arauca

DIRECTOR (A) OFICINA

FIRMA AUTORIZADA

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CERTIFICACIONES DE INTERVENTORIA

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL
MP. 54202188037NTS
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
NIT. 27601897-7

C E R T I F I C A

Que la empresa **PROARQING LTDA.**, con NIT No. 900198590-9 R/L **JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER**, celebro el contrato de obra No. LP-004-2025, cuyo objeto es **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ** el cual ha ejecutado parcialmente el 64.62 % de las obras contratadas, las cuales se han cumplido a cabalidad y a satisfacción con cada una de las obligaciones establecidas contractualmente.

Se expide a solicitud del interesado a los nueve (09) días del mes de octubre de 2025.

Atentamente,

ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
R/L Interventoría Externa

Calle 2 No. 5 - 09 Barrio El jardín
Email: leidydianatrigosj@gmail.com

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL
MP. 54202188037NTS
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

Cubara, 09 de octubre de 2025

CERTIFICACION:

La **ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ**, en su calidad de Interventoría externa, certifica que: el Sr. **JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER R/L PROARQING LTDA** - Contratista, realizó sus aportes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales de Ley de todo el personal vinculado correspondiente a los meses de agosto y septiembre de 2025 según ejecución del Contrato de obra denominado **CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA MUNICIPIO DE CUBARÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ,** en cumplimiento del contrato de Obra No. LP-004-2025.

La interventoría, exigió el cumplimiento de este requisito a través del pago de los respectivos aportes durante su ejecución y cuyas certificaciones y comprobantes de pago se anexan en la presente acta parcial No. 1.

Atentamente,

ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoría Externa

c.c. Archivo

Calle 2 No. 5 - 09 Barrio El jardín
Email: leidydianatrigosj@gmail.com

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL
MP. 54202188037NTS
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

Cubara, 09 de octubre de 2025

CERTIFICACION:

La **ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ**, en su calidad de Interventoría externa, certifica que: La ejecución del contrato de obra No. LP-004-2025, durante el periodo comprendido entre el 05 de agosto y el 04 de octubre de 2025 correspondiente al Acta Parcial de Obra No. 01, ha sido revisada y aprobada por esta interventoría, encontrándose conforme a los lineamientos, especificaciones técnicas y condiciones establecidas en el contrato de obra pública y sus documentos contractuales.

Se expide a solicitud del interesado a los nueve (09) días del mes de octubre de 2025.

Atentamente,

ING. LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoría Externa

c.c. Archivo

Calle 2 No. 5 - 09 Barrio El jardín
Email: leidydianatrigosj@gmail.com