ACTA TÉCNICA No 02 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CONTRATO DE OBRA No. 116 DE 2022 Y ADICIONAL N°1

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
N.I.T.	891.801.268-7
MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
NATURALIZA JURÍDICA	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
REPRESENTANTE LEGAL	JOSUÉ JAVIER CASTELLANOS MORALES
CONTRATISTA	FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ
IDENTIFICACIÓN	7.164.637 EXPEDIDA EN TUNJA
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Y RECUPERACIÓN DEL TANQUE NÚMERO DOS, UBICADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO VEREDA DE LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ""
SUPERVISOR	NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS FÍSICAS
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVILLA
N.I.T.	901.616.991-7
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM JAVIER SÁNCHEZ MATAMOROS
IDENTIFICACIÓN	6.775.694 EXPEDIDA EN TUNJA
VALOR INICIAL	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/TE ($ 210.155.545,00)
VALOR ADICIONAL No. 1	VEINTICINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($25.179.444,00)
VALOR TOTAL	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/TE ($ 235.334.989,00)
PLAZO INICIAL	CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO
FECHA ACTA DE INICIO	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA ACTA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA PRÓRROGA A LA SUSPENSIÓN No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA ACTA REINICIO No. 1	07 DE FEBRERO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA	22 DE MARZO DE 2023

En Villa de Leyva, a los veintidós (22) días del mes de Marzo del año dos mil veintitrés (2023), en la Secretaría de Infraestructura y Obras Físicas, se reunieron el Ingeniero **NELSON ALBERTO**

CARVAJAL REINA, como Secretario de Infraestructura y Obras Físicas de Villa de Leyva en su calidad de supervisor, el Ingeniero **FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 7.164.637 de Tunja, en calidad Contratista, el Ingeniero **WILLIAM JAVIER SÁNCHEZ MATAMOROS**, identificado con cedula de ciudadanía No. 6.775.694 de Tunja, representante legal de CONSORCIO INTERVILLA identificado con Nit. 901.616.991-7, en calidad de Interventor del **CONTRATO DE OBRA No. 116 DE 2022 Y ADICIONAL No. 1**, con el fin de suscribir la presente **ACTA TÉCNICA No 02 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES.**

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que se hace necesario ajustar algunas cantidades de obra (mayores y menores cantidades) de las actividades contractuales para cumplir con el objeto del contrato.

Por lo anteriormente expuesto las partes,

ACUERDAN

PRIMERO: Realizar acta técnica de mayores y menores cantidades de obra ajustado al presupuesto oficial del contrato N° 116 de 2022.
SEGUNDO: Anexar a la presente acta técnica, sabana de mayores y menores cantidades de obra.
TERCERO: Las variaciones pactadas no modifican el valor inicial ni el objeto del contrato.

Para constancia se firma, por quienes en ella intervinieron, a los veintidós (22) del mes Marzo de dos mil veintitrés (2023).

Contratista:	Supervisor:	Interventoría:
FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ CC. 7.164.637 de Tunja	**NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA** Secretario De Infraestructura Y Obras Físicas	**CONSORCIO INTERVILLA** R/L ING. WILLIAM JAVIER SÁNCHEZ MATAMOROS

Anexo Obligatorio:

1. *SABANA – ACTA TÉCNICA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°2.*

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	**Gerardo Alexander Buitrago Cárdenas**	**Nelson Alberto Carvajal R.**	**Nelson Alberto Carvajal R.**
Cargo	Profesional Apoyo SIF	Secretario de Infraestructura y Obras Físicas	Secretario de Infraestructura y Obras Físicas

ACTA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS N° 001 CONTRATO DE OBRA No. 116 DE 2022 Y ADICIONAL N°1

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
N.I.T.	891.801.268-7
MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
NATURALIZA JURÍDICA	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
REPRESENTANTE LEGAL	JOSUÉ JAVIER CASTELLANOS MORALES
CONTRATISTA	FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ
IDENTIFICACIÓN	7.164.637 EXPEDIDA EN TUNJA
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Y RECUPERACIÓN DEL TANQUE NÚMERO DOS, UBICADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO VEREDA DE LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ""
SUPERVISOR	NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS FÍSICAS
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVILLA
N.I.T.	901.616.991-7
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM JAVIER SÁNCHEZ MATAMOROS
IDENTIFICACIÓN	6.775.694 EXPEDIDA EN TUNJA
VALOR INICIAL	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/TE ($ 210.155.545,00)
VALOR ADICIONAL No. 1	VEINTICINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($25.179.444,00)
VALOR TOTAL	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/TE ($ 235.334.989,00)
PLAZO INICIAL	CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO
FECHA ACTA DE INICIO	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA ACTA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA PRÓRROGA A LA SUSPENSIÓN No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA ACTA REINICIO No. 1	07 DE FEBRERO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA	22 DE MARZO DE 2023

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	**Gerardo Alexander Buitrago Cárdenas**	**Nelson Alberto Carvajal R.**	**Nelson Alberto Carvajal R.**
Cargo	Profesional Apoyo SIF	Secretario de Infraestructura y Obras Físicas	Secretario de Infraestructura y Obras Físicas

En Villa de Leyva, a los veintidós (22) días del mes de Marzo del año dos mil veintitrés (2023), en la Secretaría de Infraestructura y Obras Físicas, se reunieron el Ingeniero **NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA**, como Secretario de Infraestructura y Obras Físicas de Villa de Leyva en su calidad de supervisor, el Ingeniero **FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 7.164.637 de Tunja, en calidad Contratista, el Ingeniero **WILLIAM JAVIER SÁNCHEZ MATAMOROS**, identificado con cedula de ciudadanía No. 6.775.694 de Tunja, representante legal de CONSORCIO INTERVILLA identificado con Nit. 901.616.991-7, en calidad de Interventor del **CONTRATO DE OBRA No. 116 DE 2022 Y ADICIONAL No. 1**, con el fin de suscribir la presente **ACTA TECNICA DE FIJACION DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS N° 001** previa a las siguientes consideraciones:

1. Revisados los diseños y las necesidades del proyecto, se requiere contemplar ítems que no están en las condiciones originales del contrato, por tanto, se deben modificar de acuerdo a lo planteado.

2. Las actividades no previstas tienen como base precios de la región de lo cual se adjunta Análisis de precio unitario.

Por lo anteriormente expuesto las partes,

ACUERDAN

PRIMERO: Con el análisis de precio unitario adjunto se aprueban los siguientes ítems no previstos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO
	RECUPERACIÓN DE TANQUE No. 2		
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,6 M	UND	$ 1.304.734,00
NP-13	LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE DE LA TAPA DEL TANQUE N°2	M^2	$ 17.189,00

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	**Gerardo Alexander Buitrago Cárdenas**	**Nelson Alberto Carvajal R.**	**Nelson Alberto Carvajal R.**
Cargo	Profesional Apoyo SIF	Secretario de Infraestructura y Obras Físicas	Secretario de Infraestructura y Obras Físicas

	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL		
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,9 M	UND	$ 1.455.280,00

RECUPERACIÓN DE TANQUE No. 2

1. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE, INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,6 M:** Esta actividad se requiere para el acceso interno al tanque No. 2 y es necesario que la escalera sea en acero inoxidable y con una altura de 2,6 m. Las escaleras inoxidables poseen una alta resistencia a la corrosión, tiene una larga durabilidad, se facilita su limpieza, es higiénica y segura. Las escaleras en acero inoxidable son más resistentes a la oxidación y corrosión. Además, las escaleras en acero inoxidable son más resistentes y duraderas que las convencionales, lo que significa que pueden soportar el peso de los usuarios y resistir el desgaste y los daños causados por la exposición al agua y otros elementos. También son fáciles de limpiar y mantener, y están diseñadas para ser seguras para los usuarios.
2. **LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE DE LA TAPA DEL TANQUE N°2:** Esta actividad se requiere para adelantar el pañete impermeabilizado de la tapa externa del Tanque No. 2 y garantizar la adherencia del material a la superficie existente.

TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL

3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE, INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,9 M: Esta actividad se requiere para el acceso interno al tanque de almacenamiento principal y es necesario que la escalera sea en acero inoxidable y con una altura de 2,9 m. Las escaleras en acero inoxidable son más resistentes a la oxidación y

corrosión. Además, las escaleras en acero inoxidable son más resistentes y duraderas que las convencionales, lo que significa que pueden soportar el peso de los usuarios y resistir el desgaste y los daños causados por la exposición al agua y otros elementos. También son fáciles de limpiar y mantener, y están diseñadas para ser seguras para los usuarios.

Para constancia se firma, por quienes en ella intervinieron, a los Veintidós (22) días del mes Marzo de dos mil veintitrés (2023).

Contratista:	Supervisor:	Interventoría:
FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ CC. 7.164.637 de Tunja	**NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA** Secretario De Infraestructura Y Obras Físicas	**CONSORCIO INTERVILLA** R/L ING. WILLIAM JAVIER SÁNCHEZ MATAMOROS

Anexo Obligatorio:

1. *APU ITEMS NO PREVISTOS*

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DE LEYVA- BOYACA

NIT 891.801.765-7

MONUMENTO NACIONAL

SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION

APOYO CONTRATACION PUBLICA		FORMATO	FECHA	Página 1 de 1
			VERSION 1	CODIGO

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

FECHA PRESENTE ACTA	28 DE MARZO DE 2023
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	115 DE 2022
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Y RECUPERACIÓN DEL TANQUE NUMERO DOS UBICADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO VEREDA DE LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACA"
CONTRATISTA	FABIAN SUAREZ MARTINEZ
VALOR CONTRATO INICIAL	$ 2 210 158 945 00
VALOR ADICIONAL	525 178 444 00
VALOR TOTAL	$ 2735 334 389 00
PLAZO DE EJECUCION	CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA PORROGA A LA SUSPENSIÓN No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA REINICIO No. 1	01 DE FEBRERO DE 2023
FECHA TERMINACIÓN SI CONTRATO	13 DE MAYO DE 2023

ACTA # 1 - CANTIDADES

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
SUPERVISOR	NELSON ALBERTO CARVAJAL PEÑA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS FISICAS
INTERVENTOR	WILLIAM SANCHEZ MATAMOROS DEL CONSORCIO INTERVILLA

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICACION No 1 DE FECHA 11 DE NOVIEMBRE DE 2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD CONTRATO	INCREMENTO DISTANCIA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BALANCE					
							MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							Nº	Cant.	Inc. Dist	Valor	Cant	Valor
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL											
1.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	54.75		$ 4 829 44	$ 264 412 00	0.00	54.75		$ 264 412.00	54.75	$ 264 412.00
1.01.02	CERRAMIENTO EN VARA REALIZA Y LONA H= 1 50 M DISTANCIA ENTRE PUNTOS	ML	18.00		$ 41 795.16	$ 668 723.00	0.00	16.00		$ 668 723.00	16.00	$ 668 723.00
1.02	RECUPERACION DE TANQUE Nº 2											
1.02.01	PREPARACIÓN BASICA DE SUPERFICIE	M2	180.77		$ 9 811.00	$ 1 773 715.00	-54.37	125.85		$ 1 234 540.00	125.85	$ 1 234 540.00
2	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES											
2.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL											
2.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRETAMOS EN EXCAVACIONES INCLUYE ALAMBRE DE 5 KM	M3	286.32		$ 70 514.00	$ 20 189 568.00	0.00	286.32		$ 20 189 568.00	286.32	$ 20 189 568.00
2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 2 A 7 USOS	M2	45.01		$ 30 500.00	$ 1 372 805.00	0.00	45.01		$ 1 372 805.00	45.01	$ 1 372 805.00
2.01.03	CONFORMACION COMPACTACION SUBRASANTE CBR>80%	M2	0.00		$ 8 405.63	$ -	0.00	0.00		$ -	0.00	$ -
3	CIMENTACION											
3.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL											
3.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/PLACAS	M2	56.85		$ 7 194.88	$ 401 834.00	0.00	56.85		$ 401 834.00	56.85	$ 401 834.00
3.01.02	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (*)	M3	80.54		$ 72 000.00	$ 5 798 880.00	-20.54	60.00		$ 4 320 000.00	60.00	$ 4 320 000.00
3.01.03	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0 07M F'C 14MPa 3000PSI	M2	54.75		$ 37 210.65	$ 2 038 464.00	0.00	54.75		$ 2 038 464.00	54.75	$ 2 038 464.00
3.01.04	SUMINISTRO FIGURADA Y ANCLAJE DE ACERO 60000 PSI #38 Mpa	KG	1295.63	5%	$ 8 900.00	$ 9 581 885.00	0.00	1295.63	5%	$ 9 581 885.00	1295.63	$ 9 581 885.00
3.04.01	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	13.69	5%	$ 868 631.36	$ 12 486 141.00	0.00	13.69	5%	$ 12 486 141.00	13.69	$ 12 486 141.00
4	ESTRUCTURAS											
4.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL											
4.01.01	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	27.01	5%	$ 905 972.51	$ 25 593 833.00	0.00	27.01	5%	$ 25 593 833.00	27.01	$ 25 593 833.00
4.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	13.37	5%	$ 773 457.40	$ 10 558 182.00	0.00	13.37	5%	$ 10 558 182.00	13.37	$ 10 558 182.00
4.01.03	SUMINISTRO FIGURADA Y ANCLAJE DE ACERO 60000 PSI #28 Mpa	KG	4485.18	5%	$ 6 950.00	$ 32 736 604.00	-4319.83	3165.35	5%	$ 23 096 411.00	3165.35	$ 23 096 411.00
4.01.04	CINTA SIKA PVC 2NE 15	ML	30.19		$ 23 195.05	$ 700 349.00	0.59	30.60		$ 709 662.00	30.60	$ 709 662.00
4.01.05	BORDILLO DE 0 A 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	ML	8.40	5%	$ 19 272.83	$ 127 901.00	0.00	6.40	5%	$ 127 901.00	6.40	$ 127 901.00
4.03	RECUPERACION DE TANQUE Nº 2						0.00					
4.03.01	PANTALLA IMPERMEABILIZADO T 3	M2	48.92	5%	$ 29 571.28	$ 1 891 559.00	10.22	58.74	5%	$ 1 447 577.00	58.74	$ 1 447 577.00
4.03.02	BORDILLO DE 0 A 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	ML	8.40	5%	$ 19 272.83	$ 127 901.00	0.00	6.40	5%	$ 127 901.00	6.40	$ 127 901.00
4.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA SIKAPLAN 12NTE INCLUYE GEOTEXTIL DE BASE PLACA Y MURO	M2	152.75		$ 222 746.00	$ 29 569 532.00	-6.90	125.85		$ 28 032 584.00	125.85	$ 28 032 584.00
5	INSTALACIONES HIDRÁULICAS											
5.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL											
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA H.F. D= 4" EXTREMO USC EXTREMO LISO	UND	3.00		$ 796 021.28	$ 2 388 064.00	0.00	3.00		$ 2 388 064.00	3.00	$ 2 388 064.00
5.01.02	CAJAS DE INSPECCION DE 1 00 X 1 00 X 1 00 MTS LADRILLO	UND	1.00		$ 583 914.14	$ 583 914.00	0.00	1.00		$ 583 914.00	1.00	$ 583 914.14
5.01.03	MACROMEDIDOR 1/2" PARA AGUA POTABLE D=1/2"	UND	1.00		$ 1 938 112.00	$ 1 938 112.00	0.00	1.00		$ 1 938 112.00	1.00	$ 1 938 112.00
5.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA DE DOBLE ACCION D=3"	UND	1.00		$ 291 378.00	$ 291 378.00	0.00	1.00		$ 291 378.00	1.00	$ 291 378.00
5.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D=3"	ML	3.00		$ 85 692.89	$ 257 043.00	0.00	3.00		$ 257 043.00	3.00	$ 257 043.00
5.01.06	CODO 90° EN HIERRO GALVANIZADO D=3"	UND	1.00		$ 50 453.00	$ 403 564.00	0.00	8.00		$ 403 564.00	8.00	$ 403 564.00
5.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D = 4" RDE 32.5 UNION MECANICA	ML	72.00		$ 26 758.63	$ 1 926 621.00	24.00	96.00		$ 2 568 828.00	96.00	$ 2 568 828.00
5.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=4"	UND	3.00		$ 116 866.06	$ 350 597.00	0.00	3.00		$ 350 597.00	3.00	$ 350 597.00

5.01 (1)	CODO 90° PRESION PVC D=4"													
5	CARPINTERIA METALICA	UND	8.00		$ 83 199.00	$ 665 592.00	0.00	8.00		$ 665 592.00	8.00	$ 665 592.00		
5.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL													
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE TUBO REDONDO DE 2" CAL 14 PASOS EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1" CINTA ANTIDESLIZANTE PLATINAS DE ANCLAJE DE 10X10 PERNADAS MEDIDAS H 2.80M X 40M DISTRIBUIDA CADA 30M ACERO GALVANIZADO INCLUYE TAPA	ML	5.40	5%	$ 352 151.00	$ 1 896 695.00	0.00	5.40	5%	$ -	0.00	$ -		
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO BISAGRA Y SEGURIDAD INCLUYE ANTICORROSIVO	UND	2.00	5%	$ 277 196.00	$ 582 112.00	0.00	2.00	5%	$ 582 112.00	2.00	$ 582 112.00		
5.02	RECUPERACIÓN DE TANQUE N° 2													
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE TUBO REDONDO DE 2" CAL 14 PASOS EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1" CINTA ANTIDESLIZANTE PLATINAS DE ANCLAJE DE 10X10 PERNADAS MEDIDAS H 2.80M X 40M DISTRIBUIDA CADA 30M ACERO GALVANIZADO INCLUYE TAPA	ML	5.00	5%	$ 352 151.00	$ 1 848 793.00	-5.00	0.00	5%	$ -	0.00	$ -		
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO BISAGRA Y SEGURIDAD INCLUYE ANTICORROSIVO (NEW)	UND	2.00	5%	$ 277 196.00	$ 582 112.00	0.00	2.00	5%	$ 582 112.00	2.00	$ 582 112.00		
7	TRANSPORTE													
7.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE SIN INCLUIR EXCAVACION)	M3/KM	2255.12		$ 1 656.25	$ 3 736 043.00	575.12	1 680.00		$ 2 782 500.00	1680.00	$ 2 782 500.00		
CONTRATO ADICIONAL N°1														
3	CIMENTACION													
3.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL													
3.01.01	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTACION AL 95% PROCTOR INCLUYE ALARDE (SIN EXCAVACION)	M3	9.00		$ 72 000.00	$ -	31.33	31.33		$ 2 255 979.00	31.33	$ 2 255 979.00		
4	ESTRUCTURAS													
4.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL													
4.01.01	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	0.00	5%	$ 5 960.00	$ -	1 319.83	1 319.83	5%	$ 8 012 199.00	1319.83	$ 8 012 199.00		
7	TRANSPORTE													
7.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE SIN INCLUIR EXCAVACION)	M3/KM	8.00		$ 1 656.30	$ -	877.33	877.33		$ 1 453 113.00	877.33	$ 1 453 113.00		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ITEMS NO PREVISTOS													
NP1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO HASTA DE 1 KM	M3	87.06		$ 14 301.40	$ 1 368 094.00	0.00	87.06		$ 1 368 094.00	87.06	$ 1 368 094.00		
NP2	CONSTRUCCION DE FILTRO A CUALQUIER PROFUNDIDAD CON MATERIAL FILTRANTE, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL	M3	3.30	5%	$ 201 465.74	$ 698 079.00	0.00	3.30	5%	$ 698 079.00	3.30	$ 698 079.00		
NP3	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DE 0.80m X 0.80 m X 0.80 m LADRILLO	UND	1.00	5%	$ 358 541.35	$ 376 786.00	0.00	1.00	5%	$ 78 758.00	1.00	$ 376 786.00		
NP4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE EXAGUE PVC D=4"	ML	24.00	5%	$ 40 414.31	$ 1 018 441.00	0.00	24.00	5%	$ 1 018 441.00	24.00	$ 1 018 441.00		
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASA MURO H.D EXTREMOS LISOS D=4" L=0.5M	UND	3.00		$ 353 454.00	$ 1 060 362.00	0.00	3.00		$ 1 060 362.00	3.00	$ 1 060 362.00		
NP6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D = 3" RDE 32 S UNION MECANICA	ML	2.00	5%	$ 17 491.56	$ 36 732.00	0.00	2.00	5%	$ 36 732.00	2.00	$ 36 732.00		
NP7	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=3"	UND	1.00	5%	$ 54 451.43	$ 57 174.00	0.00	1.00	5%	$ 57 174.00	1.00	$ 57 174.00		
NP8	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR EN BRONCE D=3" ROSCA INCLUYE ADAPTACION EN COBRE	UND	1.00		$ 1 199 753.00	$ 1 199 753.00	0.00	1.00		$ 1 199 753.00	1.00	$ 1 199 753.00		
NP9	BUJE SOLDADO DE PRESION PVC 4" X 3"	UND	1.00		$ 34 982.00	$ 34 982.00	0.00	1.00		$ 34 982.00	1.00	$ 34 982.00		
NP10	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE D=4" CANASTILLA DE BRONCE HEMP CUERPO Y CANASTILLA EN HF ROSCA NPT SELLO DE CAUCHO CLAPETA EN ACERO INOXIDABLE PRESION DE W 150 PSI	UND	1.00	5%	$ 879 164.46	$ 923 123.00	0.00	1.00	5%	$ 923 123.00	1.00	$ 923 123.00		
NP11	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DE 1.20m X 80m X 0 m LADRILLO	UND	1.00	5%	$ 1 233 416.00	$ 1 295 087.00	0.00	1.00	5%	$ 1 295 087.00	1.00	$ 1 295 087.00		
	ITEMS NO PREVISTOS Y/O COMPLEMENTARIOS													
	RECUPERACIÓN DE TANQUE N° 2													
NP12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 5/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" "1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE ALTURA H 3M	UND	0.00		$ 1 304 734.00	$ -	1.00	1.00		$ 1 304 734.00	1.00	$ 1 304 734.00		
NP13	LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE DE LA TAPA DEL TANQUE N°2	M2	0.00		$ 17 699.00	$ -	56.24	56.24		$ 1 001 087.00	56.24	$ 1 001 087.00		
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL													
NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 5/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" "1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE ALTURA H 3M	UND	0.00		$ 1 455 280.00	$ -	1.00	1.00		$ 1 455 280.00	1.00	$ 1 455 280.00		
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 181 026 815.00				$ 181 026 815.00		$ 181 026 815.00		
	ADMINISTRACIÓN 24%					$ 43 446 480.00				$ 43 446 480.00		$ 43 446 480.00		
	IMPREVISTOS 3%					$ 5 430 807.00				$ 5 430 807.00		$ 5 430 807.00		
	UTILIDADES 3%					$ 5 430 807.00				$ 5 430 807.00		$ 5 430 807.00		
	TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					$ 238 334 909.00				$ 238 334 909.00		$ 238 334 909.00		

Ing. FABIAN SUAREZ MARTINEZ
Contratista

Ing. WILLIAM SANCHEZ MATAMOROS
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA TERCIARIA
Interventor

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL RUBIA
Secretario de Infraestructura y Obras Públicas
Supervisor

	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.: 116 DE 2022
	"CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Y RECUPERACIÓN DEL TANQUE NÚMERO DOS, UBICADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO VEREDA DE LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ"
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: ITEMS NO PREVISTOS Y/O COMPLEMENTARIOS

ITEM: NP12

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE . INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE. ALTURA = 2,6 M

UNIDAD: UND

1. EQUIPO

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	gl	$ 22.919,00	1,00	$ 22.919,00	
EQUIPO SOLDADOR	hr	$ 20.000,00	2,00	$ 40.000,00	
TALADRO	hr	$ 10.000,00	2,00	$ 20.000,00	
				Total equipo	$ 82.919,00

2. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
PLATINAS ANCLAJE 1" X 3 16	UND	$ 21.000,00	4,00	$ 84.000,00	
TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" X 1" 2MM	ML	$ 59.000,00	2,80	$ 165.200,00	
CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	$ 66.500,00	1,00	$ 66.500,00	
CHAZO EXPANSIVO	UND	$ 1.575,00	8,00	$ 12.600,00	
TUBO CIRCULAR DE 2" REDONDO 2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO	ML	$ 89.250,00	5,20	$ 464.100,00	
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE 304	KG	$ 197.500,00	0,50	$ 98.750,00	
				Total material	$ 891.150,00

3. Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor Parcial	
OFICIAL ORNAMENTADOR	jr	$ 68.000,00	3,1	$ 210.800,00	
AUXILIAR DE OBRA 2 (A)	jr	$ 38.666,00	3,1	$ 119.864,60	
				Total mano de obra	$ 330.664,60

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
TRANSPORTE POR DISTANCIA	%				
				Total transporte	$ -

Costo Total Actividad	$ 1.304.734,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
FABIAN SUAREZ MARTINEZ

Revisó
EL INTERVENTOR:

Firma
R/L WILLIAM JAVIER SANCHEZ ZAMORO
CONSORCIO INTERVILLA

Powered by CamScanner

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.: 116 DE 2022

"CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Y RECUPERACIÓN DEL TANQUE NÚMERO DOS, UBICADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO VEREDA DE LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: ITEMS NO PREVISTOS Y/O COMPLEMENTARIOS

ITEM: NP 13 LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE DE LA TAPA DEL TANQUE N°2 **UNIDAD:** M2

1. EQUIPO

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR(% M.O)	%	$ 2.456,00	1,00	$ 2.456,00	
				Total equipo	$ 2.456,00

2. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
				Total material	$ -

3. MANO DE OBRA

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor Parcial	
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	$ 9.037,33	0,60	$ 5.422,40	
OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	$ 15.517,89	0,60	$ 9.310,73	
				Total mano de obra	$ 14.733,13

4. TRANSPORTE

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
				Total transporte	$ -

Costo Total Actividad	$ 17.189,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
FABIAN SUAREZ MARTINEZ

Revisó
EL INTERVENTOR:

Firma
R/L WILLIAM JAVIER SANCHEZ MATAMOROS
CONSORCIO INTERVILLA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.: 116 DE 2022
	"CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Y RECUPERACIÓN DEL TANQUE NÚMERO DOS, UBICADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO VEREDA DE LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ"
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: ITEMS NO PREVISTOS Y/O COMPLEMENTARIOS

ITEM: NP 14 — **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,9 M**

UNIDAD: UND

1. EQUIPO

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR(% M.O)	gl	$ 23.649,00	1,00	$ 23.649,00	
EQUIPO SOLDADOR	hr	$ 20.000,00	2,00	$ 40.000,00	
TALADRO	hr	$ 10.000,00	2,00	$ 20.000,00	
				Total equipo	**$ 83.649,00**

2. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
PLATINAS ANCLAJE 1" X 3 16	UND	$ 21.000,00	4,00	$ 84.000,00	
TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" X 1" 2MM	ML	$ 59.000,00	3,80	$ 224.200,00	
CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	$ 66.500,00	1,40	$ 93.100,00	
CHAZO EXPANSIVO	UND	$ 1.575,00	8,00	$ 12.600,00	
TUBO CIRCULAR DE 2" REDONDO 2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO	ML	$ 89.250,00	5.80	$ 517.650,00	
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE 304	KG	$ 197.500,00	0,50	$ 98.750,00	
				Total material	**$ 1.030.300,00**

3. Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor Parcial	
OFICIAL ORNAMENTADOR	jr	$ 68.000,00	3,2	$ 217.600,00	
AUXILIAR DE OBRA 2 (A)	jr	$ 38.666,00	3,2	$ 123.731,20	
				Total mano de obra	**$ 341.331,20**

4. Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
TRANSPORTE POR DISTANCIA	%			$ -	
				Total transporte	**$ -**

Costo Total Actividad	**$ 1.455.280,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
FABIAN SUAREZ MARTINEZ

Revisó
EL INTERVENTOR:

Firma
R/L WILLIAM JAVIER SANCHEZ MATAMOROS
CONSORCIO INTERVILLA

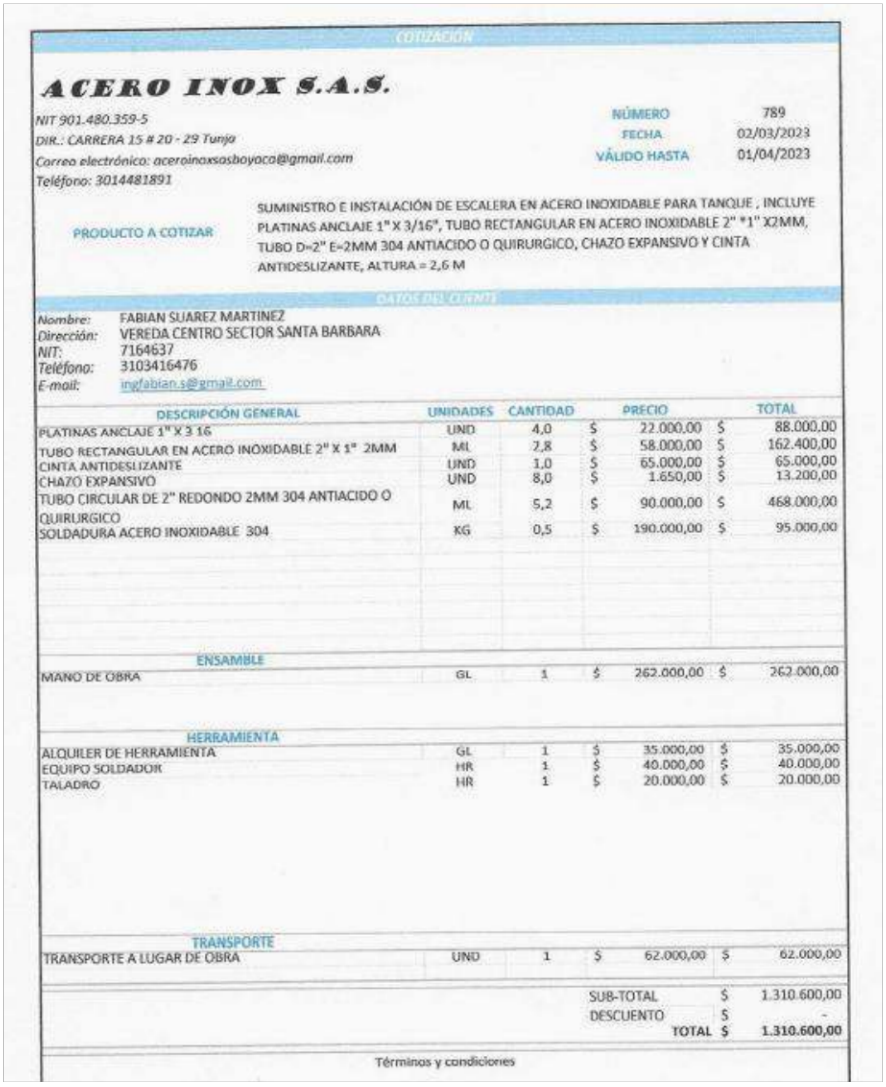
Powered by CamScanner

ITEMS NO PREVISTOS Y/O COMPLEMENTARIOS (COTIZACIONES Y VALOR UNITARIO DEFINIDO)

1. ÍTEM NP 12

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE, INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,6 M
Unidad: Unidad (UND)

Cotización 1: $1.310.600,00 **Referencia:** ACERO INOX SAS
Cotización 2: $1.298.868,00 **Referencia:** DISMAGAL
Valor unitario final (promedio): $1.304.734,00



COTIZACIÓN

ACERO INOX S.A.S.

NIT 901.480.359-5
DIR.: CARRERA 15 # 20 - 29 Tunja
Correo electrónico: aceroinoxsasboyaca@gmail.com
Teléfono: 3014481891

NÚMERO 789
FECHA 02/03/2023
VÁLIDO HASTA 01/04/2023

PRODUCTO A COTIZAR: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,6 M

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: FABIAN SUAREZ MARTINEZ
Dirección: VEREDA CENTRO SECTOR SANTA BARBARA
NIT: 7164637
Teléfono: 3103416476
E-mail: ingfabian.s@gmail.com

DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
PLATINAS ANCLAJE 1" X 3 16	UND	4,0	$ 22.000,00	$ 88.000,00
TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" X 1" 2MM	ML	7,8	$ 58.000,00	$ 162.400,00
CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	1,0	$ 65.000,00	$ 65.000,00
CHAZO EXPANSIVO	UND	8,0	$ 1.650,00	$ 13.200,00
TUBO CIRCULAR DE 2" REDONDO 2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO	ML	5,2	$ 90.000,00	$ 468.000,00
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE 304	KG	0,5	$ 190.000,00	$ 95.000,00
ENSAMBLE				
MANO DE OBRA	GL	1	$ 262.000,00	$ 262.000,00
HERRAMIENTA				
ALQUILER DE HERRAMIENTA	GL	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00
EQUIPO SOLDADOR	HR	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
TALADRO	HR	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00
TRANSPORTE				
TRANSPORTE A LUGAR DE OBRA	UND	1	$ 62.000,00	$ 62.000,00
			SUB-TOTAL	$ 1.310.600,00
			DESCUENTO	$ -
			TOTAL	$ 1.310.600,00

Términos y condiciones

DISMAGAL
NIT 46668595-5
DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 27-75 BARRIO ALTAMIRA - TUNJA
TELÉFONO: 3103490301 CORREO: dismagaltunja@hotmail.com

COTIZACION	
NUMERO	85
FECHA	03/03/2023
PAG	1 de 1
FECHA DE VENCIMIENTO	03/04/2023

FORMA DE PAGO	CONTADO/ANTICIPADO
VENDEDOR	

CLIENTE	FABIAN SUAREZ MARTINEZ
NIT O CC	7164637
DIRECCION	VEREDA CENTRO
TELEFONO	3103416476

¡PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO !

MATERIAL A COTIZAR: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,6 M

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
PLATINAS ANCLAJE 1" X 3 16	UND	4.00	$ 20,000.00	$80,000.00
TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" X 1" 2MM	ML	2.80	$ 60,000.00	$168,000.00
CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	1.00	$ 68,000.00	$68,000.00
CHAZO EXPANSIVO	UND	8.00	$ 1,500.00	$12,000.00
TUBO CIRCULAR DE 2" REDONDO 2MM 304 ANTIACIDO O	ML	5.20	$ 88,500.00	$460,200.00
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE 304	KG	0.50	$ 205,000.00	$102,500.00
FABRICACION E INSTALACION	1		$ 408,168	$ 408,168

SUBTOTAL	$1,298,868.00
IMPUESTO	$ 0.00
TOTAL	**$1,298,868.00**

2. ÍTEM NP 14

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,9 M
Unidad: Unidad (UND)

Cotización 1: $1.448.600,00 **Referencia:** ACERO INOX SAS
Cotización 2: $1.461.960,00 **Referencia:** DISMAGAL
Valor unitario final (promedio): $1.455.280,00

COTIZACIÓN

ACERO INOX S.A.S.

NIT 901.480.359-5
DIR.: CARRERA 15 # 20 - 29 Tunja
Correo electrónico: aceroinoxsasboyaca@gmail.com
Teléfono: 3014481891

NÚMERO	790
FECHA	02/03/2023
VÁLIDO HASTA	01/04/2023

PRODUCTO A COTIZAR: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE, ALTURA = 2,9 M

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: FABIAN SUAREZ MARTINEZ
Dirección: VEREDA CENTRO SECTOR SANTA BARBARA
NIT: 7164637
Teléfono: 3103416476
E-mail: ingfabian.s@gmail.com

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
PLATINAS ANCLAJE 1" X 3 16	UND	4.00	$ 22,000.00	$ 88,000.00
TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" X 1" 2MM	ML	3.80	$ 58,000.00	$ 220,400.00
CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	1.40	$ 65,000.00	$ 91,000.00
CHAZO EXPANSIVO	UND	8.00	$ 1,650.00	$ 13,200.00
TUBO CIRCULAR DE 2" REDONDO 2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO	ML	5.80	$ 90,000.00	$ 522,000.00
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE 304	KG	0.50	$ 190,000.00	$ 95,000.00
ENSAMBLE				
MANO DE OBRA	GL	1.0	$ 262,000.00	$ 262,000.00
HERRAMIENTA				
ALQUILER DE HERRAMIENTA	GL	1	$ 35,000.00	$ 35,000.00
EQUIPO SOLDADOR	HR	1	$ 40,000.00	$ 40,000.00
TALADRO	HR	1	$ 20,000.00	$ 20,000.00
TRANSPORTE				
TRANSPORTE A LUGAR DE OBRA	UND	1	$ 62,000.00	$ 62,000.00

SUB-TOTAL	$	1,448,600.00
DESCUENTO	$	-
TOTAL	$	**1,448,600.00**

Términos y condiciones

DISMAGAL

NIT 46668595-5
DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 27-75 BARRIO ALTAMIRA - TUNJA
TELÉFONO: 3103490301 CORREO: dismagaltunja@hotmail.com

COTIZACION	
NUMERO	86
FECHA	03/03/2023
PAG	1 de 1
FECHA DE VENCIMIENTO	03/04/2023

FORMA DE PAGO	CONTADO/ANTICIPADO
VENDEDOR	

CLIENTE	FABIAN SUAREZ MARTINEZ
NIT O CC	7164637
DIRECCION	VEREDA CENTRO
TELEFONO	3103416476

¡PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO !

MATERIAL A COTIZAR: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE PARA TANQUE , INCLUYE PLATINAS ANCLAJE 1" X 3/16", TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" *1" X2MM, TUBO D=2" E=2MM 304 ANTIACIDO O QUIRURGICO, CHAZO EXPANSIVO Y CINTA ANTIDESLIZANTE. ALTURA = 2,9 M

DESCRIPCIÓN	*UNIDADES*	*CANTIDAD*	*PRECIO*	*TOTAL*
PLATINAS ANCLAJE 1" X 3 16	UND	4.00	$ 20,000.00	$80,000.00
TUBO RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 2" X 1" 2MM	ML	3.80	$ 60,000.00	$228,000.00
CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	1.40	$ 68,000.00	$95,200.00
CHAZO EXPANSIVO	UND	8.00	$ 1,500.00	$12,000.00
TUBO CIRCULAR DE 2" REDONDO 2MM 304 ANTIACIDO O	ML	5.80	$ 88,500.00	$513,300.00
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE 304	KG	0.50	$ 205,000.00	$102,500.00
FABRICACION E INSTALACION		1	$ 430,960	$430,960

TOTAL	$1,461,960.00
IMPUESTO	$ 0.00
TOTAL	**$1,461,960.00**