B&V INGENIERIA S.A.S.

NIT. 820.003.424-8

INFORME PARCIAL N°2 Y LIQUIDACION

ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA



CONTRATO: C-CP-CD-01-2022

OBJETO: "ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS PARA ATENCION DE CALAMIDAD PUBLICA POR EMERGENCIA VIAL EN EL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACA"

ELABORO - REVISO	APROBO
Nombre: Luz Andrea Amado	Nombre: Jorge Boada S.
Cargo: Administrativo	**Cargo: Representante Legal**

TIBASOSA - BOYACA

FEBRERO 2023

AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

1. INTRODUCCIÓN

Actualmente es difícil la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio, debido a que por un lado las vías están en mal estado, intransitables o con restricciones de tránsito y por otro hay deficiente mantenimiento. Algunas de las vías tienen deterioro de la superficie para la circulación de vehículos o no han sido atendidos los puntos críticos. Hay situaciones que aportan al deterioro como algunos tratamientos anteriores que se hicieron con deficiencias o la falta de mantenimiento.

El objetivo general del contrato es proporcionar una mejor movilidad en el sector objeto del mejoramiento de las vías, partiendo su importancia debido a que los sectores a intervenir son vías principales de cada vereda. Con el proyecto se pretende garantizar los niveles de servicio de la vía, facilitando el tráfico y movilidad de los usuarios, beneficiando la accesibilidad a al municipio beneficiado y zonas aledañas teniendo en cuenta los diferentes tipos de transporte que se movilizan por estas vías, la morfología urbana y rural, y los diferentes usos establecidos en cada uno de los sectores beneficiados.

El presente documento resume las actividades desarrolladas del contrato **C-CP-CD-01-2022** por parte del contratista BYV INGENIERIA S.A.S, durante el periodo comprendido entre el 22 de diciembre del 2022 y el 26 de enero del 2023.

2. LOCALIZACIÓN

El sitio de ejecución del contrato es el municipio de Tibasosa que se encuentra localizado en la provincia sugamuxi en el Departamento de Boyacá dentro del casco rural, con una extensión de 94.3 km2, la topografía predominante se caracteriza por ser ondulada y montañosa presentando suelos de capas vegetales, formaciones de arenisca y rocas, el mencionado municipio está ubicado a 5°44´53" N y 72º 59' 56'' O. Presentando variaciones de altura entre los 2538 m.s.n.m.



Imagen 1 Localización Municipio de Tibasosa, Boyacá

El contrato denominado **"ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS PARA ATENCION DE CALAMIDAD PUBLICA POR EMERGENCIA VIAL EN EL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACA"** busca el mejoramiento de vías rurales que resultaron afectadas por eventos naturales o antropogénicos no intencionales, aprobado por miembros del consejo municipal de Gestion del Riesgo y desastres del municipio de Tibasosa.

La ejecución del contrato contempla la siguiente cuadrilla de maquinaria.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MOTONIVELADORA	HORA	400
2	VOLQUETA SENCILLA	DIAS	50
3	VOLQUETA SENCILLA	DIAS	50
4	VIBRO COMPACTADOR (7 TON)	HORA	400

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	**C-CP-CD-01-2022**
CONTRATISTA:	B&V INGENIERIA S.A.S
LOCALIZACIÓN:	MUNICIPIO DE TIBASOSA
OBJETO:	**"ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS PARA ATENCION DE CALAMIDAD PUBLICA POR EMERGENCIA VIAL EN EL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACA"**
PLAZO INICIAL:	60 DIAS
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	60 DIAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE. **$ 161.280.000.00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CIENTO SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE. **$ 161.280.000.00**
ACTA PARCIAL N° 1	SESENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE **$ 68.328.400.00**

4. PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO

El contrato No. **C-CP-CD-01-2022** suscrito con el municipio de Tibasosa, Boyacá se desarrolla con 4 operarios en campo asi:

NOMBRE	C.C	CARGO	DISPONIBILIDAD
ADAN CIPAMOCHA	7.161.975	Conductor volqueta	100%
JUSTO FONSECA	7.177.776	Conductor volqueta	100%
JUAN CARDENAL	7.178.304	Operario Motoniveladora	100%
JUAN PINEDA	1.002.460.431	Operario Vibrocompactador	100%

5. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONTRATO FUERON

Durante el periodo comprendido entre el 22 de diciembre del 2022 y el 26 de enero del 2023, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **MOTONIVELADORA**

DICIEMBRE				
FECHA	UBICACIÓN	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO TERMINACIÓN	TOTAL HORAS TRABAJADAS /STANDBY
22/12/2022	LA ESTACIÓN	12,560.0	12,565.0	
23/12/2022	LA ESTACIÓN			0.0
24/12/2022	LA ESTACIÓN			4.0
25/12/2022	DOMINICAL			
26/12/2022	LA ESTACIÓN	12,565.0	12,570.7	5.7
27/12/2022	LA ESTACIÓN	12,570.7	12,577.1	6.4
28/12/2022	LA ESTACIÓN	12,577.1	12,584.2	7.1
29/12/2022	LA ESTACIÓN	12,584.2	12,590.7	6.5
30/12/2022	LA ESTACIÓN	12,590.7	12,595.7	5.0
31/12/2022	LA ESTACIÓN			0.0
			TOTAL HORAS	68.6

B&V INGENIERIA S.A.S.

NIT. 820.003.424-8

ENERO 2023				
FECHA	**UBICACIÓN**	**HOROMETRO INICIO**	**HOROMETRO TERMINACIÓN**	**TOTAL HORAS TRABAJADAS /STANDBY**
1/01/2023	**DOMINICAL**			
2/01/2023	LA ESTACIÓN			
3/01/2023	LA ESTACIÓN	12,595.7	12,599.9	4.2
4/01/2023	LA ESTACIÓN	12,599.9	12,605.1	5.2
5/01/2023	LA ESTACIÓN	12,605.1	12,610.2	5.1
6/01/2023	LA ESTACIÓN	12,610.2	12,618.2	8.0
7/01/2023	LA ESTACIÓN	12,618.2	12,620.6	4.0
8/01/2023	**DOMINICAL**			
9/01/2023	**FESTIVO**			
10/01/2023	LA ESTACIÓN	12,620.6	12,624.1	4.0
11/01/2023	LA ESTACIÓN	12,624.1	12,628.8	4.7
12/01/2023	LA ESTACIÓN	12,628.8	12,633.1	4.3
13/01/2023	LA ESTACIÓN	12,633.1	12,639.1	6.0
14/01/2023	LA ESTACIÓN	12,639.1	12,642.3	4.0
15/01/2023	**DOMINICAL**			
16/01/2023	LA ESTACIÓN	12,642.3	12,650.1	7.8
17/01/2023	LA ESTACIÓN	12,650.1	12,657.4	7.3
18/01/2023	LA ESTACIÓN	12,657.4	12,663.7	6.3
19/01/2023	LA ESTACIÓN	12,663.7	12,667.9	4.2
20/01/2023	LA ESTACIÓN	12,667.9	12,675.4	7.5
21/01/2023	LA ESTACIÓN	12,675.4	12,678.6	4.0
22/01/2023	**DOMINICAL**			
23/01/2023	LA ESTACIÓN	12,678.6	12,686.0	7.4
24/01/2023	LA ESTACIÓN	12,686.0	12,693.0	7.0
24/01/2023	LA ESTACIÓN	12,694.4	12,700.0	5.6
25/01/2023	LA ESTACIÓN	12,700.0	12,703.0	4.0
			TOTAL HORAS	**110.6**

AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

- **VOLQUETA SENCILLA PLACA XAA 289**

DICIEMBRE						
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SABADO**	**DOMINGO**
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ENERO						
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SABADO**	**DOMINGO**
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Dias de uso señalados en color gris.

- **VOLQUETA SENCILLA PLACA NEI 087**

DICIEMBRE						
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SABADO**	**DOMINGO**
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ENERO						
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Dias de uso señalados en color gris.

- **VIBROCOMPACTADOR**

DICIEMBRE				
FECHA	UBICACIÓN	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO TERMINACIÓN	TOTAL HORAS TRABAJADAS /STANDBY
22/12/2022	LA ESTACIÓN	429.0	433.4	4.4
23/12/2022	LA ESTACIÓN			
24/12/2022	LA ESTACIÓN			
25/12/2022	DOMINICAL			
26/12/2022	LA ESTACIÓN	433.4	438.2	4.8
27/12/2022	LA ESTACIÓN	438.2	446.2	8.0
28/12/2022	LA ESTACIÓN	446.2	453.1	6.9
29/12/2022	LA ESTACIÓN	453.1	460.2	7.1
30/12/2022	LA ESTACIÓN	460.2	466.1	5.9
31/12/2022	LA ESTACIÓN			
			TOTAL HORAS	70.0

ENERO 2023				
FECHA	UBICACIÓN	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO TERMINACIÓN	TOTAL HORAS TRABAJADAS /STANDBY
1/01/2023	DOMINICAL			

2/01/2023	LA ESTACIÓN			
3/01/2023	LA ESTACIÓN	466.1	472.3	6.2
4/01/2023	LA ESTACIÓN	472.3	478.2	5.9
5/01/2023	LA ESTACIÓN	478.2	483.5	5.3
6/01/2023	LA ESTACIÓN	483.5	490.3	6.8
7/01/2023	LA ESTACIÓN	490.3	497.1	6.8
8/01/2023	**DOMINICAL**			
9/01/2023	**FESTIVO**			
10/01/2023	LA ESTACIÓN			
11/01/2023	LA ESTACIÓN	497.1	500.2	4.0
12/01/2023	LA ESTACIÓN	500.2	506.1	5.9
13/01/2023	LA ESTACIÓN	506.1	512.3	6.2
14/01/2023	LA ESTACIÓN	512.3	520.1	7.8
15/01/2023	**DOMINICAL**			
16/01/2023	LA ESTACIÓN	520.1	528.3	8.2
17/01/2023	LA ESTACIÓN	528.3	535.4	7.1
18/01/2023	LA ESTACIÓN	535.4	542.1	6.7
19/01/2023	LA ESTACIÓN	542.1	549.2	7.1
20/01/2023	LA ESTACIÓN	549.3	557.1	7.9
21/01/2023	LA ESTACIÓN	557.1	565.2	8.1
22/01/2023	**DOMINICAL**			
23/01/2023	LA ESTACIÓN	565.2	573.1	7.9
24/01/2023	LA ESTACIÓN	573.1	581.1	8.0
25/01/2023	LA ESTACIÓN	581.1	588.4	7.3
26/01/2023	LA ESTACIÓN	588.6	591.6	3.6
			TOTAL HORAS	**126.73**

CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA:

CORTE DE OBRA No. 2									
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CONTRACTUAL**	**CANTIDAD CORTE DE OBRA 1**	**CANTIDAD CORTE DE OBRA 2**	**ACUMULADO A 26 DE ENERO**	**VR/UNITARIO**	**VR/TOTAL**
1	MOTONIVELADORA	HORAS	400.00	56,000,000.00	174.30	179.20	353.50	140,000.00	49,490,000.00
2	VOLQUETA SENCILLA XAA 289	DIAS	50.00	21,000,000.00	25.00	60.00	85.00	420,000.00	35,700,000.00
3	VOLQUETA SENCILLA NEI 087	DIAS	50.00	21,000,000.00	25.00	24.00	49.00	420,000.00	20,580,000.00
4	VIBROCOMPACTADOR	HORAS	400.00	46,000,000.00	135.70	196.73	332.43	115,000.00	38,230,000.00
			TOTAL COSTO DIRECTO	144,000,000.00				TOTAL COSTO DIRECTO	144,000,000.00
			ADMINISTRACIÓN 12%	17,280,000.00				ADMINISTRACIÓN 12%	17,280,000.00
			VALOR TOTAL CORTE No. 2	**161,280,000.00**				**VALOR TOTAL CORTE No. 2**	**161,280,000.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS








AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

B&V INGENIERIA S.A.S.

NIT. 820.003.424-8











AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

B&V INGENIERIA S.A.S.

NIT. 820.003.424-8





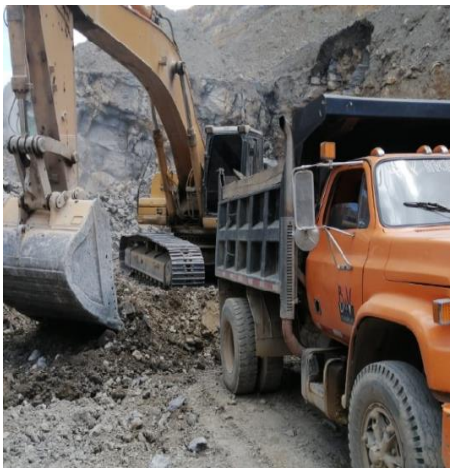



AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

B&V INGENIERIA S.A.S.

NIT. 820.003.424-8









AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ





Atentamente,

B&V INGENIERIA S.A.S.
JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
REPRESENTANTE LEGAL
CC. 7.163.059 de Tunja