ACTA DE COMITÉ TECNICO No. 001.

CONTRATO	:	SAMC-202301009
CONTRATANTE	:	**MUNICIPIO DE OTANCHE** 901433327-1
CONTRATISTA	:	**CONSTRUCCIONES MORPHO DE OCCIDENTE S.A.S.** NIT 901.433.327-1 **R/L MAIRON ALEJANDRO ZARATE BELTRAN** C.C. 1.055.553.055 expedida en Otanche
OBJETO	:	CONSTRUCCIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN VÍA PEATONAL Y VEHICULAR SECTOR MEDIO DEL BARRIO ACAPULCO DEL MUNICIPIO DE OTANCHE BOYACÁ 2023.
VALOR INICIAL	:	DOCIENTOS TRECE MILLONES SEISIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISIENTOS DIEZ CON VEINTICINCO PESOS ($ 213.664.610,25) MTCE.
VALOR A ADICIONAR	:	SETENTA Y CUATRO MILLONES, OCHOCIENTOS VEINTE MIL VEINTICUATRO PESOS ($ 74.820.024,00) MTCE.
VALOR TOTAL	:	DOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTE CON SETENTA Y SEIS PESOS ($ 288.591.520,76)
SUPERVISOR	:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.
FECHA DE INICIACIÓN	:	22 DE DICIEMBRE DE 2023
DURACIÓN	:	TRES (03) MESES
SUSPENSION 01	:	N/A
REINICIO 01	:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	:	22 DE MARZO DE 2024
PRORROGA	:	TREINTA (30) DÍAS
FECHA DE TERMINACION FINAL	:	22 DE ABRIL DE 2024
FECHA PRESENTE ACTA	:	15 DE MARZO DE 2024

En el municipio de Otanche Boyacá, el 12 de marzo de 2024, se reunieron el Doctor **WILIAR PEÑA SUATERNA** en calidad de Alcalde Municipal; el ingeniero **ANDRY FABIÁN JIMÉNEZ MÉNDEZ** como Secretario de Planeación e Infraestructura y Supervisor (DELEGADO DEL MUNICIPIO DE OTANCHE), **RL. MAIRON ALEJANDRO ZARATE BELTRAN** en calidad representante legal de **CONSTRUCCIONES MORPHO DE OCCIDENTE S.A.S.** como contratista del **CONTRATO DE OBRA No. SAMC-202301009** con el fin de suscribir la presente Acta de Comité Técnico de Obra No. 01 del contrato de la referencia.

CONSIDERANDO

1. El día 7 de marzo de 2024, el Contratista solicitó al Supervisor de la Obra Mediante Oficio **SAMC-202301009-001-2024**, la aprobación de los siguientes ítems con mayores y menores cantidades:

ITEMS CON MAYORES CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT
	CIMENTACIÓN Y DESAGUES		
1,1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	M3	21
1,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	92,13
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI), 60% RAJON	M3	4
1,4	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATEIAL SELECCIONADO PARA SUBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	90
	ESTRUCTURAS		
2,1	ESCALERA MACIZA 21 Mpa - (3000PSI)	M3	4
2,9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	400
	INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS- LAMPARAS		
3,1	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2	UND	2
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE PISO LED CON IP 68.	UND	2
	ITEM NO PREVISTO		
5,1	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 Mpa - (2500PSI)	M2	100
5,2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 Mpa-3000 PSI 2.01MTS H 3.5 MTS	M3	7.5
5,3	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	M3	7.5
5,4	CAJA DE INSPECCIÓN 100 X 100 X100 MTS LADRILLO	UND	12

ITEMS CON MENORES CANTIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT
	ESTRUCTURAS		
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	400
2,7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 Mpa - (3500 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	2.5

2. Una vez revisado el **contrato No. SAMC-202301009** publicado en SECOP II con fecha del 21 de diciembre del 2023, se evidencian que los nombres de los capítulos de los Ítems son erróneos de acuerdo al "Listado de análisis de precios unitarios por capítulo 2023, preliminares gobernación de Boyacá, secretaría de infraestructura pública de Boyacá" LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA CONTRATISTAS CON TARJETA PROFESIONAL, a continuación, anexamos tabla de condiciones técnicas relacionada en el contrato.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES								
1	3.02.04	RNACION DE BOYACA		EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	M3	16.00	$ 241.222,45	$ 3.618.336,57
2	1.02.17	RNACION DE BOYACA		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE RETIRO)	M3	53.00	$ 64.678,73	$ 3.418.227,53
3	1.02.07	RNACION DE BOYACA		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI) 60% PIEDRA	M3	3.00	$ 606.781,26	$ 1.820.343,77
4	3.04.07	RNACION DE BOYACA		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	53.00	$ 102.429,27	$ 5.428.538,40
Subtotal								$ 14.286.447,27
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES								
5	1.03.06	RNACION DE BOYACA		ESCALERA MACIZA 21 Mpa (3000PSI)	M3	8.00	$ 1.700.100,21	$ 13.600.841,72
6	1.02.30	RNACION DE BOYACA		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA U84	KG	860.00	$ 8.883,89	$ 7.107.102,87
7	1.04.31	RNACION DE BOYACA		MURO TOLETE COMUN E= 0.25 MTS	M2	20.00	$ 177.668,79	$ 3.553.375,75
8	1.05.08	RNACION DE BOYACA		PANETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	40.00	$ 34.456,95	$ 1.378.277,81
9	1.09.17	RNACION DE BOYACA		PINTURA FACHADA VINILO PARA EXTERIORES	M2	42.00	$ 19.675,40	$ 826.366,82
10	3.06.09	RNACION DE BOYACA		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	ML	90.00	$ 77.949,03	$ 7.015.052,59
11	3.06.21	RNACION DE BOYACA		CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 Mpa (3500 PSI) INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	46.00	$ 910.450,32	$ 40.870.264,61
12	2.06.21	RNACION DE BOYACA		SUMIDERO EN LADRILLO EL 100	UND	2.00	$ 1.228.043,72	$ 2.432.087,43
13	1.02.42	RNACION DE BOYACA		SUMINISTRO FIGURADA Y ANARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kg	2.302.00	$ 7.638,45	$ 18.028.442,39
Subtotal								$ 94.821.809,77
PAVIMENTO RIGIDO								
14		GOBERNACION DE BOYACA		SALIDA PARA LUMINARIA CABLE IDAWG THHN PVC 1/2	UND	12.00	$ 160.834,70	$ 1.930.016,43
15		GOBERNACION DE BOYACA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE PISO LED CON IP 68	UND	12.00	$ 254.644,61	$ 3.055.735,37
Subtotal								$ 4.985.751,80
INSTALACIONES ELECTRICAS - LUMINARIAS - LAMPARAS								
16	2.06.06	RNACION DE BOYACA		POZO DE INSPECCION DIAMETRO INTERIOR 1.2M, 1.0 <H< 1.5	UND	8.00	$ 1.777.897,44	$ 14.223.179,52
17	2.02.08	RNACION DE BOYACA		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PN 16 DIAMETRO 200 MM	ML	130.00	$ 262.440,22	$ 34.118.007,98
18	2.02.04	RNACION DE BOYACA		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PN 16 DIAMETRO 63 mm	ML	69.00	$ 33.490,03	$ 2.377.014,19
19	2.06.04	RNACION DE BOYACA		CONEXION DOMICILIARIA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UND	10.00	$ 483.471,08	$ 4.834.710,83
20	2.04.55	RNACION DE BOYACA		PUNTO ACOMETIDA 1/2"	UND	10.00	$ 137.476,19	$ 1.374.761,84
Subtotal								$ 56.727.673,36
							SUBTOTAL OBRAS	$ 170.931.688,20

SUBTOTAL OBRAS	$ 170.931.688,20
ADMINISTRACIÓN	$ 34.186.337,64
IMPREVISTOS	$ 1.709.316,88
UTILIDAD	$ 6.837.267,53
VALOR TOTAL	$ 213.664.610,25

Como se mencionó anteriormente el capítulo plasmado como **PRELIMINARES** se denomina **CIMENTACIÓN Y DESAGÜES** según **"Listado de análisis de precios unitarios por capítulo 2023".**

Como se mencionó anteriormente el capítulo plasmado como **AFIRMADO, SUBBASES Y BASES** se denomina **ESTRUCTURAS** según **"Listado de análisis de precios unitarios por capítulo 2023".**

Como se mencionó anteriormente el capítulo plasmado como **PAVIMENTO RIGIDO** se denomina **INSTALACIONES ELECTRICAS – LUMINARIAS - LAMPARAS** según **"Listado de análisis de precios unitarios por capítulo 2023".**

Como se mencionó anteriormente el capítulo plasmado como **INSTALACIONES ELECTRICAS – LUMINARIAS – LAMPARAS** se denomina **TUBERIA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO** según **"Listado de análisis de precios unitarios por capítulo 2023".**

Según las anteriores observaciones, garantizando la transparencia y legalidad de las actuaciones administrativas y contractuales, se requiere adelantar modificatorio adecuando lo pertinente.

3. El 11 de marzo del 2024, se realiza la visita técnica por parte del supervisor del contrato y equipo técnico de Secretaria de Planeación e Infraestructura, se evidencia que es necesario e indispensable la construcción de un muro de contención para garantizar la estabilidad de vía peatonal.

4. El contrato planteó inicialmente la construcción de la vía peatonal sin andenes, lo cual se evidencia la necesidad de la adecuación del terreno y construcción de los mismos, con el objetivo de generar mayor tranquilidad y seguridad para los habitantes del sector y transeúntes.

5. Se obtiene autorización por parte de la propietaria Celia Suarez para la construcción del muro el cual no se había contemplado al inicio de la obra, el cual esta tendería a reducirse en uno de sus tramos y de no construirse muy posiblemente afecte las estructuras construidas.

6. Que a la fecha se tiene un avance físico del 72,2% de las actividades y cantidades contractuales, situación que permite realizar un balance general de la obra, hallándose como conclusión que el valor total del proyecto corresponde de **DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/TE $288.447.223**, valor que incluiría las actividades que se requieren adicionar.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar las cantidades y actividades complementarias con el objeto de priorizar la buena calidad, presentación y funcionalidad de la obra.

ARTICULO SEGUNDO: Realizar la respectiva acta de modificación de cantidades, para la legalización final del presente proceso, incluyendo en ellas los soportes y anexos debidos para su claridad.

ARTICULO TERCERO: Realizar y ejecutar las cantidades contempladas en el anexo para cumplir con el objeto del contrato.

En constancia de lo anterior se firma la presente Acta por los que en ella intervinieron en Otanche Boyacá, a los **15 días del mes de marzo del 2024.**

CONSTRUCCIONES MORPHO DE OCCIDENTE S.A.S R/L MAIRON ALEJANDRO ZARATE BELTRAN
Contratista

WILIAR PEÑA SUATERNA
Alcalde Municipal

ING. ANDRY FABIÁN JIMÉNEZ MÉNDEZ
Secretario de Planeación e infraestructura