obras

ALCALDÍA DE PUERTO BOYACÁ - BOYACÁ
NIT: 891.800.466-4

MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ
SECRETARIA GENERAL
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
25 SEP 2024
Hora: 10:00 Am
Quién Recibe:

ACTA No. 004 DE RECIBO FINAL

CONTRATANTE		MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ
CONTRATO N°		649 DE 2023
OBJETO		"CONSTRUCCIÓN POZO SÉPTICO SECTOR CHAMBACÚ VEREDA CALDERÓN ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ"
CONTRATISTA		INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES
NIT- C.C		901.422.213 – 1
SUPERVISOR		SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
FECHA ACTA No. 001 DE INICIO		06 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL		DOS (02) MESES
FECHA PRORROGA 001		05 DE FEBRERO DE 2024
PLAZO PRORROGA 001		DOS (02) MESES
PLAZO FINAL		CUATRO (04) MESES
FECHA ACTA No. 002 DE SUSPENSIÓN No. 001		14 DE FEBRERO DE 2024
FECHA ACTA No. 003 DE REINICIO No. 001		30 DE ABRIL DE 2024
VALOR INCIAL DEL CONTRATO		$ 144.644.444,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$ 144.644.444,00
VALOR ANTICIPO		$ 43.393.333,00
VALOR EJECUTADO ACTA No 004 DE RECIBO FINAL		$ 144.574.737,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO SEGÚN ACTA No 004		$ 43.393.333,00
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA		$ 101.181.404,00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		$ 69.707,00
FECHA PRESENTE ACTA		20 DE SEPTIEMBRE DE 2024

En el Municipio de Puerto Boyacá, a los veinte (20) día del mes de septiembre de 2024, se reunieron el ingeniero **JUAN PABLO SALAZAR SALAZAR** Secretario de Obras Públicas en calidad Supervisión delegado, la señora **MARIA ANTONIA ALZATE VARGAS**, representante legal de la empresa **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES WS S.A.S,** en calidad de contratista de obra con el objeto de suscribir el acta No. 004 de recibo final, teniendo en cuenta lo siguiente:

PRIMERO: Que el contratista entrega en forma final, total y oficial al Municipio de Puerto Boyacá la materia y objeto del contrato No. 649 de 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN POZO SÉPTICO SECTOR CHAMBACÚ VEREDA CALDERÓN ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ"

SEGUNDO: Que la obra ejecutada se relaciona en el cuadro anexo (sabana), memorias de cálculo, el cual forma parte integral de la presente acta. Sin embargo, se aclara que la terminación final del contrato de obra No 649 de 2023, no releva a la firma contratista de obra INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ES S.A.S, de sus responsabilidades y obligaciones a que se hace referencia el contrato y a las establecidas en la norma legal vigente.

TERCERO: Que el recibo final de la obra objeto del contrato No 649 de 2023, se considera realizada y a satisfacción. No obstante, atendiendo a lo contemplado en la sección de GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO, no se exime al contratista de sus responsabilidades, respecto de los amparos de cumplimiento y estabilidad de la obra establecidos en las pólizas de garantía.

CUARTO: Que el plazo del contrato en referencia tuvo fecha de terminación el día 19 de junio del 2024, sin embargo, por el proceso de revisión y verificación de la obra instalada, se realizó el recibo final en la fecha actual de la presente acta, quedando como pendiente la suscripción del acta de liquidación del contrato No 649 de 2023, previa entrega de la documentación requerida para tal fin establecida por el municipio de Puerto Boyacá.

QUINTO: Balance de cuentas.

VALOR INCIAL DEL CONTRATO	$ 144.644.444,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 144.644.444,00
VALOR ANTICIPO	$ 43.393.333,00
VALOR EJECUTADO ACTA No 004 DE RECIBO FINAL	$ 144.574.737,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO SEGÚN ACTA No 004	$ 43.393.333,00
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA	$ 101.181.404,00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 69.707,00

SEXTO: El contratista, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES WS S.A.S, se compromete a actualizar las garantías de conformidad con lo establecido en el contrato de obra No 649 de 2023.

Que, en virtud de la buena fe, se toma como cierta la información contenida en el presente documento, la cual fue suministrada por el contratista, y para constancia de lo anterior, firman los que en ella intervinieron en el municipio de Puerto Boyacá, a los veinte (20) días del mes de septiembre de 2024.

JUAN PABLO SALAZAR SALAZAR
Supervisor designado

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES WS S.A.S
NIT. 901.422.213 – 1
R/L MARIA ANTONIA ALZATE VARGAS
Contratista..

ELABORÓ V BERNAL HERNÁNDEZ – APOYO SUPERVISIÓN

NO. DE CONTRATO			CONTRATO 649 DE 2023								**COSNTRUCTOR**	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES WS S.A.S.	
OBJETO			"CONSTRUCCIÓN POZO SEPTICO SECTOR CHAMBACÚ VEREDA CALDERON AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ"								**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	N/A	
PLAZO			DOS (2) MESES								**FECHA ACTA INICIO**	6 DE DICIEMBRE DE 2023	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/TE ($ 144.644.444).								**SUPERVISOR**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	
		CANTIDADES DE OBRA SEGÚN CONTRATO N° 649 DE 2023					**ACTA 004 RECIBO FINAL**		**ACUMULADO**		**SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**		**CANTIDAD**	**VR. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VR. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VR. PARCIAL**	
A	**EJECUCION DE LA OBRA**												
1	**PRELIMINARES**												
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO, PARQUES, ZONAS VERDES, PAVIMENTOS, CANCHAS, CANALES ABIERTOS, ALCANTARILLAS, BOXCOULVERT (INC CARTERA TOPOGRÁFICA Y PLANOS)	M2	152.95	5,978.00	$	914,335.00	36.00	$ 215,208.00	36.00	$ 215,208.00	- 116.95	-$	699,127.00
1.2	CERRAMIENTO EN TELA VERDE ESTABILIZADA H=2.10 MTS	ML	50.38	40,100.00	$	2,020,238.00	123.00	$ 4,932,300.00	123.00	$ 4,932,300.00	72.62	$	2,912,062.00
1.3	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES CON BOMBEO	dia	7.00	243,858.00	$	1,707,006.00	7.00	$ 1,707,006.00	7.00	$ 1,707,006.00	-	$	-
1.4	EVACUACION Y RETIRO DE LODOS PARA MANTENIMIENTO DE POZOS SEPTICOS	M3	7.00	$ 72,872.00	$	510,104.00	7.00	$ 510,104.00	7.00	$ 510,104.00	-	$	-
				SUBTOTAL	$	5,151,683.00	**SUBTOTAL**	$ 7,364,618.00	**SUBTOTAL**	$ 7,364,618.00	**SUBTOTAL**	$	2,212,935.00
2	**EXCAVACIONES**				$	-							
2.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA INC RETIRO DE SOBRANTE	M3	52.34	$ 45,489	$	2,380,894.00	65.45	$ 2,977,246.00	65.45	$ 2,977,246.00	13.11	$	596,352.00
2.2	LIMPIEZA DEL SITIO PARA MANTENIMIENTO DE POZOS SEPTICOS	M2	152.95	$ 12,021	$	1,838,612.00	152.95	$ 1,838,561.00	152.95	$ 1,838,561.00	- 0.00	-$	50.00
				SUBTOTAL	$	4,219,506.00	**SUBTOTAL**	$ 4,815,807.00	**SUBTOTAL**	$ 4,815,807.00	**SUBTOTAL**	$	596,302.00
3	**LLENOS COMPACTADOS**												
3.1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUB BASE GRANULAR SBG-1/ SBG - 2= CBR > 30% (ACARREO LIBRE DE 0 A 10 KM)	M3	2.41	$ 153,943	$	371,003.00	3.38	$ 519,835.00	3.38	$ 519,835.00	0.97	$	148,832.00
3.2	RETIRO MATERIAL SOBRANTE CON CARGUE MANUAL (ACARREO LIBRE DE 10km)	M3	38.59	$ 25,111	$	969,033.00	-	$ -	-	$ -	- 38.59	-$	969,033.00
3.3	SOBRE ACARREO DE MATERIAL DE 10km A 30 KM, INSTALADO Y COMPACTADO MAYOR A 10km(INCL BASES, SUB BASES, AFIRMADO, OTRO MATERIAL GRANULAR,SOBRANTES Y ESCOMBROS)	M3-Km	72.75	$ 1,733	$	126,076.00	1,596.85	$ 2,767,343.00	1,596.85	$ 2,767,343.00	1,524.10	$	2,641,268.00
				SUBTOTAL	$	1,466,112.00	**SUBTOTAL**	$ 3,287,178.00	**SUBTOTAL**	$ 3,287,178.00	**SUBTOTAL**	$	1,821,067.00
4	**CONCRETOS**												
4.1	CONCRETO DE 24.1 Mpa (3500 PSI) PARA ESTRUCTURAS EN CAJÓN Y TANQUES ENTERRADOS	M3	29.81	$ 1,109,105	$	33,062,420.00	28.11	$ 31,174,280.00	28.11	$ 31,174,280.00	- 1.70	-$	1,888,140.00
4.2	CONCRETO CICLÓPEO 60%C / 40% P RAJON, 17.24 Mpa (2500 PSI) (BASICO)	M3	8.44	$ 432,642	$	3,651,498.00	8.44	$ 3,652,364.00	8.44	$ 3,652,364.00	0.00	$	865.00
4.3	BASE EN CONCRETO POBRE e=0.05cm F'C 13.8 Mpa	M2	16.88	$ 35,692	$	602,481.00	16.88	$ 602,624.00	16.88	$ 602,624.00	0.00	$	143.00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC DE 22CM	ML	17.26	$ 72,341	$	1,248,606.00	19.20	$ 1,388,947.00	19.20	$ 1,388,947.00	1.94	$	140,342.00
4.5	TAPAS EN ANGULO POR 1 1/2 X 1/8 Y VARILLA DE 12MM PARA CAJAS (0.60 X 0.60)	UN	2.00	$ 133,856	$	267,712.00	2.00	$ 267,712.00	2.00	$ 267,712.00	-	$	-
				SUBTOTAL	$	38,832,717.00	**SUBTOTAL**	$ 37,085,927.00	**SUBTOTAL**	$ 37,085,927.00	**SUBTOTAL**	-$	1,746,790.00

NO. DE CONTRATO	CONTRATO 649 DE 2023	COSNTRUCTOR	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES WS S.A.S.
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN POZO SEPTICO SECTOR CHAMBACÚ VEREDA CALDERON AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ"	CONTRATISTA INTERVENTORIA	N/A
PLAZO	DOS (2) MESES	FECHA ACTA INICIO	6 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/TE ($ 144.644.444).	SUPERVISOR	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CANTIDADES DE OBRA SEGÚN CONTRATO N° 649 DE 2023						ACTA 004 RECIBO FINAL		ACUMULADO		SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
5	REFUERZO										
5.1	REFUERZO Fy 60,000 PSI FIGURADO Y ARMADO	Kg	6,080.75	$ 9,280	$ 56,429,396.00	5,511.19	$ 51,143,802.00	5,511.19	$ 51,143,802.00	- 569.57	-$ 5,285,594.00
				SUBTOTAL	$ 56,429,396	SUBTOTAL	$ 51,143,802.00	SUBTOTAL	$ 51,143,802.00	SUBTOTAL	-$ 5,285,594.00
6	REDES DE ALCANTARILLADO										
6.1	CAJA INSPECCIÓN 80CM X 80CM	UN	1.00	$ 379,724	$ 379,724.00	2.00	$ 759,448.00	2.00	$ 759,448.00	1.00	$ 379,724.00
6.2	TAPAS EN ANGULO POR 1 1/2 X 1/8 Y VARILLA DE 12MM PARA CAJAS (0.80 X 0.80)	UN	1.00	$ 172,014	$ 172,014.00	2.00	$ 344,028.00	2.00	$ 344,028.00	1.00	$ 172,014.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC LISA 4"	MI	8.00	$ 57,301	$ 458,408.00	56.00	$ 3,208,856.00	56.00	$ 3,208,856.00	48.00	$ 2,750,448.00
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC SANITARIO 4" CXC	UN	4.00	$ 26,241	$ 104,964.00	8.00	$ 209,928.00	8.00	$ 209,928.00	4.00	$ 104,964.00
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC SANITARIO 4"	UN	2.00	$ 30,091	$ 60,182.00	2.00	$ 60,182.00	2.00	$ 60,182.00	-	$ -
				SUBTOTAL	$ 1,175,292.00	SUBTOTAL	$ 4,582,442.00	SUBTOTAL	$ 4,582,442.00	SUBTOTAL	$ 3,407,150.00
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES EN CONCRETO PARA CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUA	UN	37.00	$ 51,909	$ 1,920,634.00	16.00	$ 830,544.00	16.00	$ 830,544.00	- 21.00	-$ 1,090,090.00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA CAL 14 PARA CERRAMIENTOS	ML	223.26	$ 1,719	$ 383,784.00	242.00	$ 415,998.00	242.00	$ 415,998.00	18.74	$ 32,214.00
				SUBTOTAL	$ 2,304,418.00	SUBTOTAL	$ 1,246,542.00	SUBTOTAL	$ 1,246,542.00	SUBTOTAL	-$ 1,057,876.00
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 109,579,124.00		$ 109,526,316.00		$ 109,526,316.00		-$ 52,808.00
	ADMINISTRACIÓN (25%)			25%	$ 27,394,782.00	25%	$ 27,381,579.00	25%	$ 27,381,579.00	25%	-$ 13,203.00
	IMPREVISTOS (2%)			2%	$ 2,191,582.00	2%	$ 2,190,526.00	2%	$ 2,190,526.00	2%	-$ 1,056.00
	UTILIDAD (5%)			5%	$ 5,478,956.00	5%	$ 5,476,316.00	5%	$ 5,476,316.00	5%	-$ 2,640.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 35,065,320.00	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 35,048,421.00	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 35,048,421.00	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	-$ 16,899.00
	TOTAL EJECUCIÓN OBRA (A)				$ 144,644,444	TOTAL EJECUCION OBRA (A)	$ 144,574,737.00	TOTAL EJECUCION OBRA (A)	$ 144,574,737.00	TOTAL EJECUCION OBRA (A)	-$ 69,707.00

1	VALOR TOTALDEL CONTRATO	$ 144,644,444.00
2	PAGO ANTICIPO 30%	$ 43,393,333.00
3	VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA RECIBO FINAL	$ 43,393,333.00
4	VALOR TOTAL ACUMULADO OBRA EJECUTADA SEGÚN ACTA RECIBO FINAL DE OBRA	$ 144,574,737.00
5	VALOR A PAGAR EL CONTRATISTA	$ 101,181,404.00
6	SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 69,707.00

ING. JOSE RUBIEL FERNANDEZ ALFEREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATO 649 DE 2023

ING. JUAN PABLO SALAZAR SALAZAR
SUPERVISOR - SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS