MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
GRUPO DE CABALLERÍA No. 4 "JUAN DEL CORRAL

Acta No. **2024549010691516 /**

LUGAR Y FECHA : Medellin, Antioquia; 02 de octubre de 2024

INTERVIENEN : **MY EYMER RICARDO PANTOJA ERAZO**
Supervisor en el Contrato de Obra No. 071
YULI VIVIANA PRADO BARRERA
Representante Legal Tecnologias Hospitalarias e Industriales S.A.S

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS	
Numero de Proceso	No. 081-MC-CENACMEDELLIN-2024
Aceptación de oferta No	No. 071-CENACMEDELLIN-2024
CDP No.	7524 del 07 de marzo de 2024
CRP No.	152324 del 04 de julio de 2024
Clase de Contrato	CONTRATO DE OBRA
Modalidad de Contratacion	PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
FECHA SUSCRIPCIÓN	Dos (02) días del mes de julio del 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDRAÚLICAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y POTABLE DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL MEDELLÍN.
FORMA DE PAGO AL CONTRATISTA	El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL MEDELLÍN pagará al CONTRATISTA al número de cuenta de ahorros No 51400011691 de BANCOLOMBIA el valor del presente Contrato de la siguiente manera en: PAGOS PARCIALES CONTRA ENTREGAS PARCIALES, previo cumplimiento de los siguientes requisitos: 1. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (a disponibilidad asignacion cupo PAC). 2. Verificación por parte del MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL MEDELLÍN, del cumplimiento por parte del contratista del pago de aportes a parafiscales y los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación. (En los casos que aplique de acuerdo con el Decreto No. 0862 de fecha 26 de abril de 2013.) 3. Acta de recibo a satisfacción de la entrega de los bienes y/o servicios contratados por parte del MDN - EJÉRCITO NACIONAL –CENAC MEDELLIN. Este requisito deberá ser plasmado en el Informe de supervisión y acta de recibo a satisfacción respectivo suscrito por el Supervisor del Contrato. 4. Presentación de la correspondiente factura de manera independiente de acuerdo con la destinación del recurso utilizado para la prestación del servicio, en todo caso, no podrá facturar por ambos recursos el mismo servicio de mantenimiento. 5. Entradas al almacén en los casos que aplique. 6. Los demás trámites administrativos correspondientes. 7. Los pagos se realizarán conforme a la distribución de presupuesto por unidad.
CONTRATISTA	Tecnologias Hospitalarias e Industriales S.A.S Persona Jurídica NIT. 901773155-8 Representante Legal: YULI VIVIANA PRADO BARRERA CC. No 1082747038 Dirección: Calle 46a No 1E - 09 Cali TELÉFONO COMERCIAL: 3203738027- 3169227582 Email: tecnologiashospitalariasindus@gmail.com Cali (Valle del Cauca)
SUPERVISOR	MY EYMER RICARDO PANTOJA ERAZO Ejecutivo y Segundo Comandante GMCOR y/o quien haga sus veces.

LUGAR DE ENTREGA	GMCOR Vda la Playa Cgto Garrido Km 32 Autopista Med-Btá BINUT Km 1 Vía Andes Barrio las Colinas, Medellín Antioquía BIOSP Av 30 Diagonal 59-315 Barrio Niquia Bello Antioquía BAEEV4 San Carlos Vereda Dinamarca Km3 Vía San Carlos- Granada-Antioquia
VALOR DEL CONTRATO	El valor del presente contrato es por la suma de CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.799.992.00) M/CTE.
PLAZO DE EJECUCION	Será hasta el treinta y un (31) de octubre de 2024, y/o hasta agotar los recursos asignados, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, es decir la aprobación de la garantía de cumplimiento, la expedición del registro presupuestal y la suscripción del acta de inicio.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	El valor del presente contrato es por la suma de CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.799.992.00) M/CTE.
FECHA FINAL DE ENTREGA	jueves, 31 de octubre de 2024

En Medellín el día 29 de agosto de 2024, se reunieron el señor MY EYMER RICARDO PANTOJA ERAZO por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL MEDELLIN, en su calidad de Supervisor en el contrato de Contrato de Obra No. 071- MC-CENACMEDELLIN-2024 y la señora YULI VIVIANA PRADO BARRERA en su calidad de Representante legal como contratista, actores en el Contrato de obra No 071, con el objeto de reconocer a satisfaccion la entrega de los servicios correspondientes al objeto contractual del citado contrato por parte del Supervisor.

Luego de adelantar la inspección de los servicios en la ejecución del Contrato de obra No. 071-MC-CENACMEDELLIN-2024 se estableció, el cumplimiento parcial de los servicios de mantenimiento a las instalaciones realizado en correspondencia a las especificaciones necesarias para las instalaciones de todas las unidades relacionadas para concluir su cumplimiento en forma parcial dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen permenorizadamente los servicios de acuerdo a informe de Supervisión N° 001 del 02 de octubre de 2024, asi:

DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO ADJUDICADO POR RUBROS RECURSO 10 AGUA RESIDUAL

BRIGADA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	VALOR
BR14	A-02-02-02-005-004	SERVICIO DE CONSTRUCCION	BIBOM	$ 9,000,000.00
BR04			BAEEV04	$ 9,000,000.00
			GMCOR	$ 9,000,000.00
			BINUT	$ 9,000,000.00
TOTAL DOTACION PTAR				**$ 36,000,000.00**

DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO ADJUDICADO POR RUBROS RECURSO 10 AGUA POTABLE

BRIGADA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	VALOR
BR14	A-02-02-02-005-004	SERVICIO DE CONSTRUCCION	BIBOM	$ 9,000,000.00
			BIBAR	$ 13,999,992.00
BR04			BAEEV04	$ 9,000,000.00
			GMCOR	$ 9,000,000.00
TOTAL DOTACION PTAP				**$ 40,999,992.00**

DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO ADJUDICADO POR RUBROS RECURSO 10 REDES HIDRAHULICAS

BRIGADA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	VALOR
BR14	A-02-02-02-005-004	SERVICIO DE CONSTRUCCION	BIBOM	$ 3,600,000.00
			BIBAR	$ 3,600,000.00
			BICAB	$ 3,600,000.00
			BITER14	$ 3,600,000.00
BR04			BAEEV04	$ 3,600,000.00
			BINUT	$ 3,600,000.00
			BIOSP	$ 3,600,000.00
			GMCOR	$ 3,600,000.00
TOTAL DOTACION PTAP				**$ 28,800,000.00**

VALOR TOTAL	**$ 105,799,992.00**

LUGAR DE ENTREGA	GMCOR Vda la Playa Cgto Garrido Km 32 Autopista Med-Btá BINUT Km 1 Vía Andes Barrio las Colinas, Medellín Antioquía BIOSP Av 30 Diagonal 59-315 Barrio Niquia Bello Antioquía BAEEV4 San Carlos Vereda Dinamarca Km3 Vía San Carlos- Granada-Antioquia
VALOR DEL CONTRATO	El valor del presente contrato es por la suma de CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.799.892.00) M/CTE.
PLAZO DE EJECUCION	Será hasta el treinta y un (31) de octubre de 2024, y/o hasta agotar los recursos asignados, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, es decir la aprobación de la garantía de cumplimiento, la expedición del registro presupuestal y la suscripción del acta de inicio.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	El valor del presente contrato es por la suma de CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.799.892.00) M/CTE.
FECHA FINAL DE ENTREGA	jueves, 31 de octubre de 2024

En Medellín el día 29 de agosto de 2024, se reunieron el señor MY EYMER RICARDO PANTOJA ERAZO por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL MEDELLIN, en su calidad de Supervisor en el contrato de Contrato de Obra No. 071- MC-CENACMEDELLIN-2024 y la señora YULI VIVIANA PRADO BARRERA en su calidad de Representante legal como contratista, actores en el Contrato de obra No 071, con el objeto de reconocer a satisfaccion la entrega de los servicios correspondientes al objeto contractual del citado contrato por parte del Supervisor.

Luego de adelantar la inspección de los servicios en la ejecución del Contrato de obra No. 071-MC-CENACMEDELLIN-2024 se estableció, el cumplimiento parcial de los servicios de mantenimiento a las instalaciones realizado en correspondencia a las especificaciones necesarias para las instalaciones de todas las unidades relacionadas para concluir su cumplimiento en forma parcial dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen permenorizadamente los servicios de acuerdo a informe de Supervisión N° 001 del 10 de septiembre de 2024, asi:

DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO ADJUDICADO POR RUBROS RECURSO 10 AGUA RESIDUAL

BRIGADA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	VALOR
BR14	A-02-02-02-005-004	SERVICIO DE CONSTRUCCION	BIBOM	$ 9,000,000.00
BR04			BAEEV04	$ 9,000,000.00
			GMCOR	$ 9,000,000.00
			BINUT	$ 9,000,000.00
TOTAL DOTACION PTAR				**$ 36,000,000.00**

DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO ADJUDICADO POR RUBROS RECURSO 10 AGUA POTABLE

BRIGADA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	VALOR
BR14	A-02-02-02-005-004	SERVICIO DE CONSTRUCCION	BIBOM	$ 13,999,992.00
			BIBAR	$ 9,000,000.00
BR04			BAEEV04	$ 9,000,000.00
			GMCOR	$ 9,000,000.00
TOTAL DOTACION PTAP				**$ 40,999,992.00**

DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO ADJUDICADO POR RUBROS RECURSO 10 REDES HIDRAHULICAS

BRIGADA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	VALOR
BR14	A-02-02-02-005-004	SERVICIO DE CONSTRUCCION	BIBOM	$ 3,600,000.00
			BIBAR	$ 3,600,000.00
			BICAB	$ 3,600,000.00
BR04			BITER14	$ 3,600,000.00
			BAEEV04	$ 3,600,000.00
			BINUT	$ 3,600,000.00
			BIOSP	$ 3,600,000.00
			GMCOR	$ 3,600,000.00
TOTAL DOTACION PTAP				**$ 28,800,000.00**

VALOR TOTAL	**$ 105,799,992.00**

GMCOR							
Facturas N°		TH 5					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	GMCOR CANT	GMCOR VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA SUMERGIBLE consistente en limpieza general	UNID	$ 500,000.00	$ -	$ 500,000.00	1	$ 500,000.00
7	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO para motor soplador de aire y motobomba, incluyendo contactores y protecciones térmicas	UNID	$ 650,000.00	$ -	$ 650,000.00	2	$ 1,300,000.00
8	MANTENIMIENTO A LECHO DE SECADO DE LODOS lavado a presión, corrección de grietas, reposición de medio filtrante.	UNID	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	2	$ 200,000.00
9	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE VÁLVULAS: incluye el cambio de llaves de válvulas.	UNID	$ 290,000.00	$ -	$ 290,000.00	2	$ 580,000.00
12	MANTENIMIENTOS DE FAFAS: Mantenimiento de limpieza y remoción de sedimentos, incluye accesorios para su funcionamiento.	UNID	$ 1,000,000.00	$ -	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00
14	MANTENIMIENTOS DE TRAMPAS DE GRASA: Mantenimiento de limpieza y remoción de residuos, lavado a presión y corrección de grietas.	UNID	$ 350,000.00	$ -	$ 350,000.00	2	$ 700,000.00
15	MANTENIMIENTOS FILTROS: Mantenimiento de limpieza y remoción de residuos, lavado a presión.	M2	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	2	$ 200,000.00
16	MANTENIMIENTOS FILTROS: retiro de material filtrante.	M3	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	2	$ 200,000.00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBA CENTRIFUGA: Mantenimiento preventivo a todo costo conjunto bomba centrifuga que incluya cambio de rodamientos.	UNID	$ 500,000.00	$ -	$ 500,000.00	2	$ 1,000,000.00
18	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO consistente en limpieza con limpiador electrónico en spray de empalmes.	UNID	$ 700,000.00	$ -	$ 700,000.00	2	$ 1,400,000.00
19	Rehabilitación y Mantenimiento de las plantas de agua Residual en pintura a todo costo del interior y exterior con Pintura epóxica	M2	$ 83,000.00	$ -	$ 83,000.00	7	$ 581,000.00
20	MANTENIMIENTO DE LAS TUBERÍAS Y CANALES de conducción Incluye cambio	UNID	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	2	$ 200,000.00
SUBTOTAL							$ 7,861,000.00
ADMINISTRACIÓN 9%							$ 707,490.00
IMPREVISTOS 1%							$ 78,610.00
UTILIDAD 4%							$ 314,440.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							$ 59,743.60
DESCUENTOS							-$ 21,283.60
TOTAL							$ 9,000,000.00

GMCOR							
Facturas N°		TH 20					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	GMCOR CANT	GMCOR VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
1	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO para Electrobombas consistente en limpieza con limpiador electrónico	UNID	$ 400,000.00	$ -	$ 400,000.00	2	$ 800,000.00

Facturas N°		TH 20					
2	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBA consiste en cambio a todo costo de empaquetadura balineras rodamiento y sello mecánico	UNID	$ 650,000.00	$ -	$ 650,000.00	3	$ 1,950,000.00
3	MANTENIMIENTO A TORRE DE AIREACIÓN: limpieza general, aplicación de pintura epóxica apropiada para contacto con agua potable	M2	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	1	$ 100,000.00
4	Mantenimiento a las bandejas de aireación que incluye cambio de carbón coque.	M3	$ 200,000.00	$ -	$ 200,000.00	4	$ 800,000.00
5	MANTENIMIENTO A CANALETA PARCHAL: corrección de grietas, resane e impermeabilización	MT	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	1	$ 100,000.00
8	MANTENIMIENTO DE BOMBA DOSIFICADORA DE QUIMICOS incluyendo manguera, instalación y tanque de solución.	UNID	$ 300,000.00	$ -	$ 300,000.00	1	$ 300,000.00
9	INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA PARA FLOCULANTE incluyendo manguera, instalación y tanque de solución	UNID	$ 200,000.00	$ -	$ 200,000.00	1	$ 200,000.00
10	MANTENIMIENTO DE FILTROS Cambio de tubería interna de 2" a 4" en mal estado. Incluye accesorios en pvc	MT	$ 150,000.00	$ -	$ 150,000.00	3	$ 450,000.00
11	MANTENIMIENTO DE FILTROS: Cambio de tubería interna de 6" a 8" en mal estado. Incluye accesorios en pvc	MT	$ 220,000.00	$ -	$ 220,000.00	2	$ 440,000.00
13	MANTENIMIENTO DE FILTROS : lavado a presión, corrección de grietas, desinfección e impermeabilización.	M2	$ 175,000.00	$ -	$ 175,000.00	3	$ 525,000.00
16	mantenimiento preventivo de válvulas de pie rango de 2"a 4" consistente en: cambio de empaquetaduras	UNID	$ 90,000.00	$ -	$ 90,000.00	2	$ 180,000.00
17	MANTENIMIENTO BOCATOMA: mantenimiento a válvula de paso, limpieza de rejillas y extracción de sólidos	UNID	$ 200,000.00	$ -	$ 200,000.00	1	$ 200,000.00
18	MANTENIMIENTO TANQUE DESARENADOR: extracción de sólidos.	M3	$ 240,000.00	$ -	$ 240,000.00	2	$ 480,000.00
19	MANTENIMIENTO TANQUE DESARENADOR: lavado a presión Y corrección de grietas.	M2	$ 150,000.00	$ -	$ 150,000.00	1	$ 150,000.00
20	MANTENIMIENTO A TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA: retiro de sólidos	M3	$ 250,000.00	$ -	$ 250,000.00	1	$ 250,000.00
21	MANTENIMIENTO A TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA: lavado a presión, desinfección, corrección de grietas e impermeabilizac	M2	$ 400,000.00	$ -	$ 400,000.00	2	$ 800,000.00
4	MANTENIMIENTO A TANQUE DESARENADOR lavado a presión, corrección de grietas impermeabilización	M2	$ 150,000.00	$ -	$ 150,000.00	1	$ 150,000.00
						SUBTOTAL	$ 7,875,000.00
						ADMINISTRACIÓN 9%	$ 708,750.00
						IMPREVISTOS 1%	$ 78,750.00
						UTILIDAD 4%	$ 315,000.00
						IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 59,850.00
						DESCUENTOS	-$ 51,642.00
						TOTAL	**$ 8,985,708.00**

GMCOR							
Facturas N°		TH7					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	GMCOR CANT	GMCOR VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
1	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 1/2", incluye suministro de tubería certificada, accesorios	UNID	$ 20,000.00	$ -	$ 20,000.00	3	$ 60,000.00
2	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 3/4", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 20,000.00	$ -	$ 20,000.00	3	$ 60,000.00
3	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 1", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios de instalacion	UNID	$ 50,000.00	$ -	$ 50,000.00	3	$ 150,000.00
4	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 1 1/2" , incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 30,000.00	$ -	$ 30,000.00	3	$ 90,000.00
5	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 2", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 30,000.00	$ -	$ 30,000.00	4	$ 120,000.00
6	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 2 1/2", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 32,000.00	$ -	$ 32,000.00	4	$ 128,000.00
7	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 3", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 57,000.00	$ -	$ 57,000.00	4	$ 228,000.00
8	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 4", incluye suministro de tuberia certificada	UNID	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	4	$ 400,000.00
28	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 1/2", incluye accesorios, equipos, herramientas	UNID	$ 60,000.00	$ -	$ 60,000.00	3	$ 180,000.00
29	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 3/4", incluye accesorios, equipos	UNID	$ 60,000.00	$ -	$ 60,000.00	3	$ 180,000.00
30	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 1", incluye accesorios	UNID	$ 88,000.00	$ -	$ 88,000.00	5	$ 440,000.00
31	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 1 1/2", incluye accesorios	UNID	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	3	$ 300,000.00
32	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 2", incluye accesorios	UNID	$ 200,000.00	$ -	$ 200,000.00	4	$ 800,000.00
SUBTOTAL							$ 3,136,000.00
ADMINISTRACIÓN 9%							$ 282,240.00
IMPREVISTOS 1%							$ 31,360.00
UTILIDAD 4%							$ 125,440.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							$ 23,833.60
TOTAL							$ 3,598,873.60

BAEEV 4							
Facturas N°		TH 8					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	BAEEV 4 CANT	BAEEV 4 VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR SOPLADOR DE AIRE consistente en rectificado y encamisado de tapas	UNID	$ 700,000.00	$ -	$ 700,000.00	3	$ 2,100,000.00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA SUMERGIBLE consistente en limpieza general	UNID	$ 500,000.00	$ -	$ 500,000.00	2	$ 1,000,000.00
7	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO para motor soplador de aire y motobomba, incluyendo contactores y protecciones térmicas	UNID	$ 650,000.00	$ -	$ 650,000.00	1	$ 650,000.00

Facturas N°		TH 8					
12	MANTENIMIENTOS DE FAFAS: Mantenimiento de limpieza y remoción de sedimentos, incluye accesorios para su funcionamiento.	UNID	$ 1,000,000.00	$ -	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00
18	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO consistente en limpieza con limpiador electrónico en spray de empalmes	UNID	$ 700,000.00	$ -	$ 700,000.00	1	$ 700,000.00
20	MANTENIMIENTO DE LAS TUBERÍAS Y CANALES de conducción Incluye cambio	UNID	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	3	$ 300,000.00
21	MANEJO DE LODOS Sustracción Y Disposición De Lodos De Las Lagunas De Oxidación Mediante Equipo De Bombeo O Equipo de Succión Presión Vactor	UNID	$ 350,000.00	$ -	$ 350,000.00	6	$ 2,100,000.00
SUBTOTAL							$ 7,850,000.00
ADMINISTRACIÓN 9%							$ 706,500.00
IMPREVISTOS 1%							$ 78,500.00
UTILIDAD 4%							$ 314,000.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							$ 59,660.00
DESCUENTOS							-$ 8,660.00
TOTAL							$ 9,000,000.00

BAEEV 4							
Facturas N°		TH 9					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	BAEEV 4 CANT	BAEEV 4 VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
1	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO para Electrobombas consistente en limpieza con limpiador electrónico	UNID	$ 400,000.00	$ -	$ 400,000.00	1	$ 400,000.00
9	INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA PARA FLOCULANTE incluyendo manguera, instalación y tanque de solución	UNID	$ 200,000.00	$ -	$ 200,000.00	1	$ 200,000.00
12	MANTENIMIENTO DE FILTROS: retiro de material filtrante.	UNID	$ 140,000.00	$ -	$ 140,000.00	1	$ 140,000.00
14	CAMBIO DE LECHO FILTRANTE, arena silice malla y antracita.	UNID	$ 600,000.00	$ -	$ 600,000.00	1	$ 600,000.00
22	MANTENIMIENTO A TANQUE SEDIMENTADOR desmonte de paneles desmonte de canaleta dentada limpieza	UNID	$ 2,200,000.00	$ -	$ 2,200,000.00	1	$ 2,200,000.00
24	Cambio e instalación macromedidor	UNID	$ 1,500,000.00	$ -	$ 1,500,000.00	1	$ 1,500,000.00
28	Mantenimiento preventivo de Dosificadora consistente en Cambio a todo costo	UNID	$ 400,000.00	$ -	$ 400,000.00	2	$ 800,000.00
30	Rehabilitación y Mantenimiento de las plantas de agua potable en pintura a todo costo del interior y exterior	UNID	$ 80,000.00	$ -	$ 80,000.00	25	$ 2,000,000.00
SUBTOTAL							$ 7,840,000.00
ADMINISTRACIÓN 9%							$ 705,600.00
IMPREVISTOS 1%							$ 78,400.00
UTILIDAD 4%							$ 313,600.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							$ 59,584.00
TOTAL							$ 8,997,184.00

BAEEV 4							
Facturas N°		TH 10					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	BAEEV 4 CANT	BAEEV 4 VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
1	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 1/2", incluye suministro de tubería certificada, accesorios	UNID	$ 20,000.00	$ -	$ 20,000.00	11	$ 220,000.00

Facturas N°		TH 10					
2	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 3/4", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 20,000.00	$ -	$ 20,000.00	10	$ 200,000.00
5	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 2", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 30,000.00	$ -	$ 30,000.00	40	$ 1,200,000.00
9	Instalacion de punto hidraulico de 1/2", incluye materiales certificados, accesorios	UNID	$ 35,000.00	$ -	$ 35,000.00	14	$ 490,000.00
16	Mantenimiento de tuberia sanitaria de 4", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 83,000.00	$ -	$ 83,000.00	4	$ 332,000.00
29	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 3/4", incluye accesorios, equipos	UNID	$ 60,000.00	$ -	$ 60,000.00	4	$ 240,000.00
40	Mantenimiento General y succion de lodos, lavado de manjoles, lavado de tuberia con carro vactor servicio a todo costo.	UNID	$ 450,000.00	$ -	$ 450,000.00	1	$ 450,000.00
SUBTOTAL							$ 3,132,000.00
ADMINISTRACIÓN 9%							$ 281,880.00
IMPREVISTOS 1%							$ 31,320.00
UTILIDAD 4%							$ 125,280.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							$ 23,803.20
TOTAL							$ 3,594,283.20

BINUT							
Facturas N°		TH 15					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	BINUT CANT	BINUT VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION							
1	MANTENIMIENTO REJILLAS de cribado en la estructura de entrada a la planta. Que incluye limpieza, aplicación de anticorrosivo y pintura	M2	$ 90,000.00	$ -	$ 90,000.00	1	$ 90,000.00
2	MANTENIMIENTO REJILLAS de cribado en la estructura de entrada a la planta QUE INCLUYE CAMBIO COMPLETO.	UNID	$ 340,000.00	$ -	$ 340,000.00	2	$ 680,000.00
3	MANTENIMIENTO A TANQUE DESARENADOR lavado a presión, corrección de grietas impermeabilización	M2	$ 105,000.00	$ -	$ 105,000.00	2	$ 210,000.00
4	MANTENIMIENTO A TANQUE DESARENADOR consiste en extracción de sedimentos.	UNID	$ 150,000.00	$ -	$ 150,000.00	2	$ 300,000.00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR SOPLADOR DE AIRE consistente en rectificado y encamisado de tapas	UNID	$ 700,000.00	$ -	$ 700,000.00	1	$ 700,000.00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA SUMERGIBLE consistente en limpieza general	UNID	$ 500,000.00	$ -	$ 500,000.00	1	$ 500,000.00
7	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO para motor soplador de aire y motobomba, incluyendo contactores y protecciones térmicas	UNID	$ 650,000.00	$ -	$ 650,000.00	3	$ 1,950,000.00
12	MANTENIMIENTOS DE FAFAS: Mantenimiento de limpieza y remoción de sedimentos, incluye accesorios para su funcionamiento.	UNID	$ 1,000,000.00	$ -	$ 1,000,000.00	1	$ 1,000,000.00
13	MANTENIMIENTOS DE FAFAS: Mantenimiento y/o reparación que incluya corrección de grietas para tanque de 35,000 litros	UNID	$ 1,200,000.00	$ -	$ 1,200,000.00	2	$ 2,400,000.00
SUBTOTAL							$ 7,830,000.00

ADMINISTRACIÓN 9%	$	704,700.00
IMPREVISTOS 1%	$	78,300.00
UTILIDAD 4%	$	313,200.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$	59,508.00
TOTAL	$	8,985,708.00

BINUT								
Facturas N°		TH 16						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	Valor Total Elemento	BINUT		
						CANT	VALOR TOTAL	
A-02-02-02-005-004 / SERVICIOS DE CONSTRUCCION								
9	Instalacion de punto hidraulico de 1/2", incluye materiales certificados, accesorios	UNID	$ 35,000.00	$ -	$ 35,000.00	2	$	70,000.00
10	Instalacion de punto hidraulico de 3/4"", incluye materiales certificados, accesorios	UNID	$ 30,000.00	$ -	$ 30,000.00	1	$	30,000.00
20	Instalacion Red de suministro presion de 1/2", incluye materiales y accesorios certificados	UNID	$ 25,000.00	$ -	$ 25,000.00	3	$	75,000.00
26	Instalacion Red de suministro presion de 2 1/2", incluye materiales y accesorios certificados	UNID	$ 54,000.00	$ -	$ 54,000.00	2	$	108,000.00
28	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 1/2", incluye accesorios, equipos, herramientas	UNID	$ 60,000.00	$ -	$ 60,000.00	5	$	300,000.00
30	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 1", incluye accesorios	UNID	$ 88,000.00	$ -	$ 88,000.00	2	$	176,000.00
32	Instalacion de llave de paso o llave de control metalica de 2", incluye accesorios	UNID	$ 200,000.00	$ -	$ 200,000.00	4	$	800,000.00
6	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 2 1/2", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 32,000.00	$ -	$ 32,000.00	11	$	352,000.00
7	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 3", incluye suministro de tuberia certificada, accesorios	UNID	$ 57,000.00	$ -	$ 57,000.00	11	$	627,000.00
8	Mantenimiento de tuberia hidraulica presion de 4", incluye suministro de tuberia certificada	UNID	$ 100,000.00	$ -	$ 100,000.00	6	$	600,000.00
SUBTOTAL							$	3,138,000.00
ADMINISTRACIÓN 9%							$	282,420.00
IMPREVISTOS 1%							$	31,380.00
UTILIDAD 4%							$	125,520.00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%							$	23,848.80
DESCUENTOS							-$	1,168.80
TOTAL							$	3,600,000.00

TOTAL NETO	$	55,761,756.80

CONSTANCIAS
El supervisor hace constar que el objeto contratado ha sido entregado por el contratista y lo bienes recibidos a entera satisfacción, de acuerdo al infome de supervision No 001 del 06 de septiembre de 2024

FACTURA	FECHA	UNIDAD	VALOR	
TH 5	6 de septiembre de 2024	GMCOR	$	9,000,000.00
TH 6	6 de septiembre de 2024	GMCOR	$	8,985,708.00
TH7	6 de septiembre de 2024	GMCOR	$	3,598,873.60
TH 8	6 de septiembre de 2024	BAEEV 4	$	9,000,000.00
TH 9	6 de septiembre de 2024	BAEEV 4	$	8,997,184.00
TH 10	6 de septiembre de 2024	BAEEV 4	$	3,594,283.20
TH 15	6 de septiembre de 2024	BINUT	$	8,985,708.00
TH 16	6 de septiembre de 2024	BINUT	$	3,600,000.00
VALOR TOTAL			$	55,761,756.80

EN CONSTANCIA FIRMAN QUIENES INTERVINIERON	
Yuly Prado YULI VIVIANA PRADO BARRERA Representante Legal Persona Jurídica	MY EYMER RICARDO PANTOJA ERAZO Supervisor en el Contrato de Obra No. 071- MC-CENACMEDELLIN-2024