PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA.

CONVOCATORIA PÚBLICA NRO. CO-SAMC-265-2023

AGOSTO 10 DE 2023

ACTA DE RECIBO DE OBRA

1. Información General

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CAMPAMENTO
IDENTIFICACION:	NIT 890.982.147-6
CONTRATISTA:	DYA INGENIERIA S.A.S
IDENTIFICACION:	NIT – 900.214.670-9
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE COMPOSTAJE PARA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO
VALOR:	TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROSCIENTOS ONCE PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS M/CTE ($322.352.411,23).
DURACIÓN INICIAL:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
PLAZO ADICIONAL 1:	VEINTE (20) DÍAS
OTROSI N 01	DICIEMBRE 07 DE 2023
PLAZO ADICIONAL 2:	TREINTA (30) DÍAS
OTROSI N 2:	DICIEMBRE 26 DE 2023
PLAZO TOTAL:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE CUATRO (04) MESES Y VEINTE (20) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
FECHA CONTRATO:	SEPTIEMBRE 01 DE 2023
APROBACION POLIZAS:	SEPTIEMBRE 07 DE 2023
ACTA DE INICIO:	SEPTIEMBRE 11 DE 2023
FECHA DE TERMINACION	ENERO 31 DE 2024
RECIBO DE OBRA:	ENERO 31 DE 2024

2. Información Financiera

N. Cobros	Valor	Total
Cobro N 1	$63.669.008	$322.352.411
Cobro N 2	$103.272.027	
Cobro N 3	$155.411.376	

3. Cantidades de obra ejecutadas y recibidas

CONTRACTUAL						ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	**PRELIMINARES**												$ -
1,1	Construcción de CAMPAMENTOS en madera y teja de zinc y piso en concreto pobre dosificación 1:3:4, e = 0.06, para acopio de oficina, materiales, equipos y herramientas.	m2	$ 178.294	18,00	$ 3.209.292,00	18,00	$ 3.209.292,0	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 3.209.292,00
1,2	TOPOGRAFÍA: Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de presición, personal experto. Incluye demarcación con pintura o estacas, línea de trazado, corte de piso, carteras y planos.	dia	$ 800.000	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,0	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 800.000,00
1,3	Cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00 mts	ml	$ 18.337	50,00	$ 916.850,00	50,00	$ 916.850,0	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 916.850,00
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2,1	Excavación manual de 0 a 2 m en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad. Medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material.	m3	$ 76.516	73,03	$ 5.587.963,48	18,15	$ 1.388.765,4	46,75	$ 3.577.123,0	8,13	$ 622.075,1	73,03	$ 5.587.963,48
2,2	Excavación con retroexcavadora para adecuación de patio, vía y talud, medido en sitio.	m3	$ 55.920	172,20	$ 9.629.424,00	37,11	$ 2.075.191,2	97,10	$ 5.429.552,0	38,0	$ 2.124.680,8	172,20	$ 9.629.424,00
2,3	Lleno con material de préstamo (AFIRMADO), compactado al 95% del Proctor modificado, para construcción de patio de maniobras, parqueaderos, y soporte de placa huellas. Incluye: Suministro de materiales, equipos, herramientas, mano de obra y transporte.	m3	$ 163.284	152,40	$ 24.884.481,60		$ -	64,64	$ 10.554.351,0	87,8	$ 14.330.130,6	152,4	$ 24.884.481,60
3	**CONCRETOS Y MORTEROS**						$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3,1	Concreto de 21 Mpa para ZAPATAS Y VIGAS DE FUNDACIÓN. Incluye mano de obra, formaletas de ser necesario, ensayos de laboratorio, no incluye refuerzo según diseño.	m3	$ 654.448	17,10	$ 11.191.060,80		$ -	17,1	$ 11.180.917,0	0,0	$ 10.143,8	17,10	$ 11.191.060,80
3,2	Concreto de 21 Mpa para PEDESTALES. Incluye mano de obra, formaleta, ensayos de laboratorio, no incluye refuerzo.	m3	$ 870.124	1,88	$ 1.635.833,12		$ -	1,88	$ 1.631.483	0,00	$ 4.350,1	1,88	$ 1.635.833,12
3,3	Concreto de 21 Mpa para LOSETA DE PISO (e = 0.12 m.) pulida y esmaltada hasta lograr una superficie completamente lisa y homogénea, conservando	m2	$ 72.999	126,00	$ 9.197.874,00		$ -	126,00	$ 9.197.874,0	0,00	$ -	126,00	$ 9.197.874,00

	la nivelación de la superficie descrita en los diseños hidrosanitarios, que garantice el adecuado desagüe del líquido proveniente de lixiviados o de lavado. Incluye mano de obra, equipos y herramientas, formaleta y ensayos de laboratorio. No icluye refuerzo.													
3,4	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa para CUNETA EN U, ancho = 0.60 m, e = 0.15 m, para drenaje de aguas superficiales de talud y acceso vial. Incluye: preparación de la superficie, formaleta, pulida de la superficie y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según diseño. No incluye excavación, ni refuerzo.	ml	$ 155.161	62,00	$ 9.619.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	62,00	$ 9.619.982,0	62,00	$ 9.619.982,00
3,5	Suministro e instalación de Concreto a la vista de 21 Mpa para ESCALAS sobre terreno natural, Incluye preparación de la superficie, formaleta, pulida de superficie y todo lo necesario para su correcto funicionamiento.	m3	$ 700.270	0,26	$ 182.070,20		$ -	0,00	$ -	0,26	$ 182.070,2	0,26	$ 182.070,20
3,6	Suministro e instalación de Mortero de REVOQUE 1:4, e <= 0.03 m. Incluye: preparación y pulida de la superficie y todo lo necesario para su correcto funcionamiento..	m2	$ 37.173	251,16	$ 9.336.370,68		$ -	0,00	$ -	251,16	$ 9.336.370,7	251,16	$ 9.336.370,68
3,7	Suministro e instalación de Mortero de PISO 1:4 para enchapar, e <= 0.05 m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	$ 37.299	27,00	$ 1.007.073,00		$ -	0,00	$ -	27,00	$ 1.007.073,0	27,00	$ 1.007.073,00
3,8	Concreto de 28 Mpa para PLACA HUELLA en acceso vehicular a la planta de compostaje. Dimensiones sección transversal: ancho = 0.60 m, espesor = 0.20 m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	ml	$ 121.315	92,00	$ 11.160.980,00		$ -	0,00	$ -	92,00	$ 11.160.980,0	92,00	$ 11.160.980,00
4	**ACERO ESTRUCTURAL Y CERRAJERÍA**						$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO CORRUGADO Fy=420 Mpa	kg	$ 6.710	3352,23	$ 22.493.463,30	2600,00	$ 17.446.000,0	401,51	$ 2.694.154,5	350,72	$ 2.353.308,8	3352,23	$ 22.493.463,30
4,2	Suministro y colocación de Malla electrosoldada referencia D-84	m2	$ 11.288	126,00	$ 1.422.288,00	80,00	$ 903.040,0	46,00	$ 519.248,0	0,00	$ -	126,00	$ 1.422.288,00
4,3	Suministro, transporte e instalación de SUPERESTRUCTURA METÁLICA, según diseño estructural y sus especificaciones, dimensiones y	un	$ 52.166.791	1,00	$ 52.166.791,00	0,30	$ 15.650.037	0,50	$ 26.083.396	0,20	$ 10.433.358,2	1,00	$ 52.166.791,00

	calibres o espesores. Incluye platinas de anclaje a fundaciones, columnas, vigas, cerchas, alfardas, pernos, soldadura, cortes, perforaciones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.													
4,4	Suministro, transporte e instalación de CERRAMIENTO PERIMETRAL h = 2.80 en malla eslabonada de 2.5 mm, tubería galvanizada de 1 1/2" y bloque estructural de 0.15x0.20x0.40m. Según diseño. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	$ 316.108	19,31	$ 6.104.045,48		$ -	0,00	$ -	19,31	$ 6.104.045,5	19,31	$	6.104.045,48
4,5	Suministro, transporte e instalación de PUERTAS CORREDIZAS de ancho = 3.00 m, alto = 2.80 m, de acceso a la planta de compostaje, en tubería galvanizada de 1 1/2" y malla eslabonada de 2.5 mm. Incluye ángulo pisamalla de 1", rodachines, rieles, guias, soportes, anclajes, soldadura, acabados y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	$ 3.143.090	2,00	$ 6.286.180,00		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.286.180,0	2,00	$	6.286.180,00
4,6	Suministro, transporte e instalación de PUERTA PARA BAÑOS Y VESTIER tipo perciana de 0.70 m x 2.10 m, batiente con marco en lámina cal 20. Incluye chapa de bola tipo baño, bisagras, pintura y acabados.	un	$ 740.976	3,00	$ 2.222.928,00		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2.222.928,0	3,00	$	2.222.928,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de PUERTA batiente en lámina cal. 20 de 0.80 m. ó 0.90 m. x 2.10 m. Incluye marco, bisagras, chapa, cerrojo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 687.012	3,00	$ 2.061.036,00		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2.061.036,0	3,00	$	2.061.036,00
4,8	Suministro e instalación de VENTANA de aluminio anodizado natural mate con vidrio claro de 4 mm en dos naves corredizas y reja antibandálica en aluminio. Medidas: ancho 0.50 x alto 0.40 m.	un	$ 291.872	3,00	$ 875.616,00		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 875.616,0	3,00	$	875.616,00
4,9	Suministro e instalación de VENTANA de aluminio anodizado natural mate con vidrio claro de 4 mm en dos naves corredizas y reja antibandálica en aluminio. Medidas: ancho 1.40 x alto 0.60 m.	un	$ 675.247	1,00	$ 675.247,00		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 675.247,0	1,00	$	675.247,00
4,1	Suministro e instalación de VENTANA de aluminio anodizado natural mate con vidrio claro de 4 mm en dos naves corredizas y reja antibandálica en aluminio.	un	$ 876.621	1,00	$ 876.621,00		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 876.621,0	1,00	$	876.621,00

	Medidas: ancho 0.80 x alto 1.00 m.													
4,11	Suministro e instalación de VENTANA de aluminio anodizado natural mate con vidrio claro de 4 mm en dos naves corredizas y reja antibandálica en aluminio. Medidas: ancho 1.40 x alto 1.00 m.	un	$ 1.011.621	1,00	$ 1.011.621,00		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.011.621,0	1,00	$ 1.011.621,00
5	**REDES HIDROSANITARIAS Y LIXIVIADOS**						$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5,1	Suministro e instalación de SALIDA RESIDUAL para lavamanos y orinal en tubería sanitaria PVC Ø1 1/2" y Ø2".	un	$ 68.033	3,00	$ 204.099,00		$ -	3,00	$ 204.099,0	0,00	$ -	3,00	$ 204.099,00
5,2	Suministro e instalación de SALIDA RESIDUAL para pisos en tubería sanitaria PVC Ø2", incluye sifón. No incluye rejilla.	un	$ 69.546	9,00	$ 625.914,00		$ -	9,00	$ 625.914,0	0,00	$ -	9,00	$ 625.914,00
5,3	Suministro e instalación de SALIDA RESIDUAL para inodoros en tubería sanitaria PVC Ø4".	un	$ 149.412	2,00	$ 298.824,00		$ -	2,00	$ 298.824,0	0,00	$ -	2,00	$ 298.824,00
5,4	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC SANITARIA de Ø3" para red de lixiviados y bajantes de agua lluvia, incluye todos los accesorios de Ø3" necesarios para su correcta instalación.	ml	$ 42.202	36,00	$ 1.519.272,00		$ -	36,00	$ 1.519.272,0	0,00	$ -	36,00	$ 1.519.272,00
5,5	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC SANITARIA de Ø4", incluye todos los accesorios de Ø4" necesarios para su correcta instalación.	ml	$ 46.758	12,00	$ 561.096,00		$ -	12,00	$ 561.096,0	0,00	$ -	12,00	$ 561.096,00
5,6	Suministro e instalación de TUBERÍA NOVAFORT de Ø4" para acometida sanitaria desde la planta de compostaje hasta la red existente en la PTAR. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	$ 51.012	40,00	$ 2.040.480,00		$ -		$ -	40,00	$ 2.040.480,0	40,00	$ 2.040.480,00
5,7	Suministro e instalación de REJILLA METÁLICA INOXIDABLE de 3" para desagüe de piso. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	un	$ 68.449	3,00	$ 205.347,00		$ -		$ -	3,00	$ 205.347,0	3,00	$ 205.347,00
5,8	Suministro e instalación de TAPÓN TIPO PUSH de 3" para desagüe de piso en planta de compostaje según diseño hidrosanitario para control de lixiviados. Incluye conversión de 3" a 2" y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	$ 70.823	10,00	$ 708.230,00		$ -		$ -	10,00	$ 708.230,0	10,00	$ 708.230,00
5,9	Construcción de CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA de 0.60 x 0.60 m. en concreto de 21 Mpa, según diseño hidrosanitario. Incluye formaleta, herraje	un	$ 336.195	3,00	$ 1.008.585,00		$ -		$ -	3,00	$ 1.008.585,0	3,00	$ 1.008.585,00

	metálico y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.													
5,1	Suministro e instalación de SALIDA POTABLE en tubería PVC de Ø 1/2" según diseño, incluye todos los accesorios necesario para su correcta instalación. No incluye grifo.	un	$ 40.847	7,00	$ 285.929,00		$ -	7,00	$ 285.929,0	0,00	$ -	7,00	$	285.929,00
5,11	Suministro e instalación de TUBERÍA PRESIÓN para agua potable de Ø 1/2" según diseño, Incluye todos los accesorios de Ø 1/2" necesarios para su correcto fucionamiento.	ml	$ 10.168	12,00	$ 122.016,00		$ -	12,00	$ 122.016,0	0,00	$ -	12,00	$	122.016,00
5,12	Suministro e instalación de MEDIDOR de agua de 1/2", Incluye valvula de corte y paso, niples galvanizados, caja en concreto y tapa metálica.	un	$ 653.191	1,00	$ 653.191,00		$ -		$ -	1,00	$ 653.191,0	1,00	$	653.191,00
6	**REDES ELÉCTRICAS**						$ -		$ -		$ -	0,00	$	-
6,1	Suministro e instalación de CENTRO DE MEDICIÓN ELÉCTRICO, incluye medidor monofásico trifilar 240V 5-60A Calibrado EPM LCD Hiking, protección breakers 2x40 A, cajas de protección en lámina cold rolled en pintura eléctrostática según norma RETIE.	un	$ 476.569	1,00	$ 476.569,00		$ -		$ -	1,00	$ 476.569,0	1,00	$	476.569,00
6,2	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No8+1No8+1No10 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	ml	$ 37.544	40,00	$ 1.501.760,00		$ -		$ -	40,00	$ 1.501.760,0	40,00	$	1.501.760,00
6,3	Suministro, transporte e instalación de tablero de 20 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye breakers de protección para circuitos, puerta bisagrada, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	$ 757.647	1,00	$ 757.647,00		$ -		$ -	1,00	$ 757.647,0	1,00	$	757.647,00
6,4	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de INTERRUPTOR monopolar sencillo de alumbrado 15 A. TIPO	un	$ 67.149	7,00	$ 470.043,00		$ -		$ -	7,00	$ 470.043,0	7,00	$	470.043,00

	LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 3 m).													
6,5	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de TOMA DOBLE con polo a tierra 15 A, .LEV ref. 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 3 m).	un	$ 67.149	15,00	$ 1.007.235,00		$ -		$ -	15,00	$ 1.007.235,0	15,00	$ 1.007.235,00
6,6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para TOMA DOBLE con polo a tierra 15A, 125 V Tipo LEV NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas rectangular de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 3 m).	un	$ 88.676	13,00	$ 1.152.788,00		$ -		$ -	13,00	$ 1.152.788,0	13,00	$ 1.152.788,00
6,7	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de alumbrado con plafón de loza. Incluye plafón de losa, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos,	un	$ 64.549	5,00	$ 322.745,00		$ -		$ -	5,00	$ 322.745,0	5,00	$ 322.745,00

	obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 3 m).													
6,8	Suministro e instalación de LÁMPARA de suspender LED de 40 w. Incluye guaya, clavijas, cable encauchetado #12 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	$ 217.515	12,00	$ 2.610.180,00		$ -		$ -	12,00	$ 2.610.180,0	12,00	$ 2.610.180,00
6,9	Suministro e instalación de VARILLA COOPERWELD de 2.40 m. de 5/8" para puesta a tierra según diseños. Incluye conectores, caja de inspección en concreto, tapa en lámina de alfajor y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	$ 343.409	4,00	$ 1.373.636,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.373.636,0	4,00	$ 1.373.636,00
7	**MAMPOSTERÍA, ACABADOS Y PINTURA**				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,1	Suministro e instalación de LADRILLO de barro rallado de 10 x 20 x 40 cm. Incluye mortero de pega 1:4.	m2	$ 46.437	126,00	$ 5.851.062,00		$ -	93,64	$ 4.348.360,7	32,36	$ 1.502.701,3	126,00	$ 5.851.062,00
7,2	Suministro, Transporte e Instalación de ENCHAPE CERAMICA para PISOS y PAREDES, formato y características según planos arquitectónicos e indicaciones de Interventoría. Incluye pega y emboquillada.	m2	$ 81.916	46,62	$ 3.818.923,92		$ -	0,00	$ -	46,62	$ 3.818.923,9	46,62	$ 3.818.923,92
7,3	Suministro, transporte e instalación de ZÓCALO de CERÁMICA, Incluye pega y emboquillada según especificaciones técnicas.	ml	$ 15.562	19,30	$ 300.346,60		$ -	0,00	$ -	19,30	$ 300.346,6	19,30	$ 300.346,60
7,4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS EXTERNOS Y FACHADAS, CON KORAZA o SIMILAR de primera calidad, color según indicaciones de Interventoría, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, andamios, resanes, prepraración de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea.	m2	$ 17.874	36,38	$ 650.256,12		$ -	0,00	$ -	36,38	$ 650.256,1	36,38	$ 650.256,12
7,5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS INTERNOS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales,	m2	$ 14.499	120,15	$ 1.742.054,85		$ -	0,00	$ -	120,15	$ 1.742.054,9	120,15	$ 1.742.054,85

	andamios, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea.													
7,6	Aplicación de PINTURA ESMALTE PARA ZÓCALO EXTERIOR de primera calidad sobre muros revocados, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, andamios, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea.	m2	$ 21.639	30,41	$ 658.041,99		$ -	0,00	$ -	30,41	$ 658.042,0	30,41	$ 658.041,99	
8	APARATOS SANITARIOS				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
8,1	Suministro e instalación de INODORO sencillo marca Corona. Incluye abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	$ 277.972	2,00	$ 555.944,00		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 555.944,0	2,00	$ 555.944,00	
8,2	Suministro e instalación de LAVAMANOS sencillo marca Corona. Incluye abastos, grifería, desagües y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	$ 192.272	2,00	$ 384.544,00		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 384.544,0	2,00	$ 384.544,00	
8,3	Suministro e instalación de ORINAL sencillo marca Corona. Incluye abastos, grifería, desagüe y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	$ 519.772	1,00	$ 519.772,00		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 519.772,0	1,00	$ 519.772,00	
8,4	Suministro e instalación de DUCHA sencilla. Incluye todo lo necesario para su correcta instlación.	un	$ 99.398	1,00	$ 99.397,82		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 99.397,82	1,00	$ 99.397,82	
8,5	Suministro e instalación de juego de INCRUSTACIONES PARA BAÑO en cerámica. Incluye jabonera, soporte papel higiénico y toalleros.	un	$ 98.199	3,00	$ 294.597,00		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 294.597,0	3,00	$ 294.597,00	
8,6	Suministro e instalación de CANILLA de cobre tipo jardinera. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	un	$ 56.916	1,00	$ 56.916,00		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 56.916,0	1,00	$ 56.916,00	
9	CUBIERTA				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
9,1	Suministro e Istalacion de Teja Termo acústica UPVC forte e= 2,5 mm, tipo sanduwich. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. No incluye estructura.	m2	$ 103.552	156,23	$ 16.177.928,96	60,00	$ 6.213.120,0	0,00	$ -	96,23	$ 9.964.809,0	156,23	$ 16.177.928,96	
9,2	Suministro e instalación de Canoa en "U" en lámina galvanizada calibre 26. Incluye pintura anticorrosiva, anclajes, y boquillas. Las boquillas se cobrarán como un metro adicional.	ml	$ 83.336	30,00	$ 2.500.080,00		$ -		$ -	30,00	$ 2.500.080,0	30,00	$ 2.500.080,00	
			COSTO DIRECTO		$ 246.070.542,92		$ 48.602.295,90		$ 78.833.608,68		$ 118.634.638,34		$ 246.070.542,92	
			AU (31%)		$ 76.281.868,31		$ 15.066.711,73		$ 24.438.418,69		$ 36.776.737,89		$ 76.281.868,31	
			COSTO TOTAL		$ 322.352.411,23		$ 63.669.008		$ 103.272.027		$ 155.411.376,23		$ 322.352.411,23	
		TOTAL OBRA			$ 322.352.411,23		$ 63.669.008		$ 103.272.027		$ 155.411.376,23		$ 322.352.411,23	

4. Información final

En el Municipio de Campamento, el día treinta y uno (31) de enero de 2024, se reúnen en las instalaciones de la Alcaldía los señores: **JOHNY HUMBERTO PEÑA MEDINA**, como supervisor, **JHON EDISON SALAZAR ROLDAN**, representante Legal de SOLUCIONES AMBIENTALES MADRE AGUA SAS como Interventoría y **OMAR ALEJANDRO DEL VALLE JARAMILLO** persona mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 71.788.727, en calidad de representante legal de la empresa **DYA INGENIERIA SAS**, quien actúa como contratista con el fin de recibir la última acta dejando constancia de los siguiente:

- El contrato se ejecutó y recibió con las especificaciones y actividades estipuladas de acuerdo al informe de supervisión.
- De los bienes, obra pública y/o servicios recibidos, se realizan las siguientes observaciones. No hubo observaciones.
- Sin perjuicio del presente recibo a satisfacción, el Municipio de Campamento se reserva el derecho de hacer seguimiento a las obras, bienes y/o servicios y garantías que amparan la calidad de los mismos durante la vigencia de la póliza de calidad constituidas por el contratista, de acuerdo con lo estipulado en el contrato. En caso de ser necesario, se procederá a realiza las reclamaciones a que haya lugar.

Para constancia se firma el treinta y uno (31) de enero de 2024.

OMAR ALEJANDRO DEL VALLE JARAMILLO
Rep. Legal DYA INGENIERIA S.A.S
Contratista de Obra

JHON EDISON SALAZAR ROLDAN
Rep. Legal de SOLUCIONES AMBIENTALES MADRE AGUA SAS
Contratista Interventor

JOHNY HUMBERTO PEÑA MEDINA
Director de Planeación y Obras Públicas
Supervisor