



ACTA FINAL DE COBRO DEL CONTRATO CD 017 DE 2024 "DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL CI012-2024 PARA REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA, EQUIPOS Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NECESARIOS PARA LA AUTORIZACIÓN SANITARIA DE LA PLANTA DE BENEFICIO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO, ANTIOQUIA, según especificaciones técnicas."

CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO DE SAN CARLOS "EDESAN E.I.C.E."	NIT	901.858.304-5	INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
MUNICIPIO:	EBÉJICO	PERIODO DE ACTA	17 diciembre 2024 - 30 Diciembre 2024	FECHA INICIO	17-dic-24	VALOR INICIAL	\$ 187.100.000
CONTRATISTA:	PRISMA EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S	NIT	901691263-2	FECHA FINALIZACIÓN	31-dic-24	ADICIÓN N°1	\$ 19.943.670
INTERVENTORÍA:	CARLOS ALEXIS ORTIZ PÉREZ	C.C	1017186558	PLAZO FINAL	31-dic-24	VALOR FINAL	\$ 207.043.670


ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA FINAL		ACUMULADO		POR EJECUTAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
1	1. Obras civiles relacionadas a la puesta en marcha de la PBA, Consideraciones estructurales de diseño, obras hidráulicas y obras complementarias				\$ 17.640.000,00		\$ 17.640.000,00		\$ 17.640.000,00	0%	\$ -
1.1	Red hidrosanitaria conducciones y accesorios de 6 y 8 pulgadas. Repotenciación y recambio de conducciones de residuos líquidos de proceso de beneficio	mtl	60	\$ 134.000,00	\$ 8.040.000,00	60,00	\$ 8.040.000,00	100%	\$ 8.040.000,00	0%	\$ -
1.2	Trampa de grasas y cribado. Fabricada en fibra de vidrio capacidad volumétrica de 4000 mil litros	und	1	\$ 9.600.000,00	\$ 9.600.000,00	1,00	\$ 9.600.000,00	100%	\$ 9.600.000,00	0%	\$ -
2	2. obras civiles de adecuación y construcción para repotenciación de la P.B.A.				\$ 59.327.867,64		\$ 59.327.867,64	100%	\$ 59.327.867,64	0%	\$ -
2.1	Durmientes con zapatas, de H, hasta 1mt, L 0,40 mt y W 0,40 mt. S.T.C. de concreto f'c = 28 Mpa e=0.15. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño. No incluye acero de refuerzo.	m³	6,67	\$ 1.211.707,69	\$ 8.082.000,00	6,67	\$ 8.082.000,00	100%	\$ 8.082.000,00	0%	\$ -
2.2	Adecuación terreno biodigestores. Diques adecuación de cunas drenes y biodigestores	Und	2	\$ 16.199.334,00	\$ 32.398.668,00	2,00	\$ 32.398.668,00	100%	\$ 32.398.668,00	0%	\$ -
2.3	Cerramiento perimetral. Cerramiento de hasta 2 m de altura en 3 hiladas de bloque y malla eslabona concertina	Mtl	53	\$ 356.000,00	\$ 18.847.199,64	53	\$ 18.847.199,64	100%	\$ 18.847.199,64	0%	\$ -
3	3. Mantenimiento repotenciación y puesta en marcha de equipos y motores				\$ 59.150.000,00		\$ 59.150.000,00	100%	\$ 59.150.000,00	0%	\$ -
3.1	Sistema de frío difusores componentes eléctricos arranque y puesta en marcha	gbl	1	\$ 26.150.000,00	\$ 26.150.000,00	1,00	\$ 26.150.000,00	100%	\$ 26.150.000,00	0%	\$ -
3.2	Arranque puesto en marcha de motores y equipos de proceso para el faenado incluye cambio de paletas en máquina de escaldado depilado	gbl	1	\$ 33.000.000,00	\$ 33.000.000,00	1,00	\$ 33.000.000,00	100%	\$ 33.000.000,00	0%	\$ -
4	4. Gestión, tramites y planimetría				\$ 22.625.998,67		\$ 22.625.998,67	100%	\$ 22.625.998,67	0%	\$ -
4.1	Planimetría de detalle de cada sistema, planimetría hidrosanitaria y planimetría del ESTAR-ARD	und	1	\$ 7.025.998,67	\$ 7.025.998,67	1,00	\$ 7.025.998,67	100%	\$ 7.025.998,67	0%	\$ -
4.2	Licenciamientos y permisos ambientales. Vertimiento cero, planes contingencia en el riesgo del vertimiento ASA	gbl	1	\$ 15.600.000,00	\$ 15.600.000,00	1,00	\$ 15.600.000,00	100%	\$ 15.600.000,00	0%	\$ -
OBRAS EXTRAS					\$ 13.792.525						
OE1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,56	\$ 146.997,36	\$ 229.316	1,56	\$ 229.316	100%	\$ 229.316	0%	\$ -
OE2	Construcción de MICROPILOTES diametro aprox de 20cms en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. Incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m3	0,72	\$ 799.653,05	\$ 575.750	0,72	\$ 575.750	100%	\$ 575.750	0%	\$ -
OE3	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. Incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m3	0,84	\$ 865.556,67	\$ 727.068	0,84	\$ 727.068	100%	\$ 727.068	0%	\$ -
OE4	Construcción de COLUMNETAS DE 0.15 x 0.20m. en concreto de 17.5 MPa para reforzamiento de muro. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, para acabado a la vista, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. El acero de refuerzo y anclajes del mismo se pagará en su respectivo ítem.	m3	0,54	\$ 1.484.623,21	\$ 801.697	0,54	\$ 801.697	100%	\$ 801.697	0%	\$ -
OE5	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m3	1,30	\$ 854.744,10	\$ 1.111.167	1,30	\$ 1.111.167	100%	\$ 1.111.167	0%	\$ -
OE6	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15x20x40 cm. ESPESOR DE 15. resistencia 8 Mpa 3P NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.50m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 0,25:1:5,(cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).	m2	28,80	\$ 124.837,21	\$ 3.595.312	28,80	\$ 3.595.312	100%	\$ 3.595.312	0%	\$ -
OE7	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	252,50	\$ 8.914,00	\$ 2.250.821	252,50	\$ 2.250.821	100%	\$ 2.250.821	0%	\$ -



ACTA FINAL DE COBRO DEL CONTRATO CD 017 DE 2024 "DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL CI012-2024 PARA REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA, EQUIPOS Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NECESARIOS PARA LA AUTORIZACIÓN SANITARIA DE LA PLANTA DE BENEFICIO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO, ANTIOQUIA, según especificaciones técnicas."

CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO DE SAN CARLOS "EDESAN E.I.C.E."	NIT	901.858.304-5	INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
MUNICIPIO:	EBÉJICO	PERIODO DE ACTA	17 diciembre 2024 - 30 Diciembre 2024	FECHA INICIO	17-dic-24	VALOR INICIAL	\$ 187.100.000
CONTRATISTA:	PRISMA EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S	NIT	901691263-2	FECHA FINALIZACIÓN	31-dic-24	ADICIÓN N°1	\$ 19.943.670
INTERVENTORÍA:	CARLOS ALEXIS ORTIZ PÉREZ	C.C	1017186558	PLAZO FINAL	31-dic-24	VALOR FINAL	\$ 207.043.670

ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES		ACTA FINAL		ACUMULADO		POR EJECUTAR		
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
OEB	Suministro, transporte y colocación de puerta reja batiente de 2 alas (5m x 2.40m), incluye tubería redonda estructural de 4" en 4mm, soldada a platina sobre pedestal en concreto, platina de 250 mm x 250mm espesor de 1/4", esta platina sera pernaada al pedestal con 4 esparragos que se dejaran fundidos en el concreto a la hora del vaciado final, esparragos en 5/8" x 30 cms de largo, marco principal en tubería galvanizada de 1.5", el perimetro con la malla adosada en angulo de 1", chapa candado para trabajo pesado, Incluye resane de superficie, soldadura, catalizador y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación e instalación. La tubería y las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	und	1,00	\$ 4.501.395,61	\$ 4.501.396	1,00	\$ 4.501.396	100%	\$ 4.501.396	0%	\$ -	
TOTAL DEL PROYECTO					\$	172.536.391,67	VALOR ACTA FINAL		\$	172.536.391,67	ACUMULADO	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$	172.536.391,67			\$	172.536.391,67	\$ -	
AU						20,00%			\$	34.507.278,33	\$ -	
TOTAL OBRA CIVIL					\$	207.043.670,00			\$	207.043.670,00	\$ -	


PAOLA ANDREA ARAIGO USUGA
 INGENIERA SANITARIA
 DIRECTOR DE OBRA PRISMA ES INGENIERIA SAS


MAURICIO PELAEZ CALLE
 INGENIERO SANITARIO
 RESIDENTE DE OBRA PRISMA ES INGENIERIA SAS


JOSE LEANDRO PESTANA CHAVERRA
 GERENTE EDESAN


JUAN FERNANDO ZAMBRANO
 SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL
 SUPERVISOR
 MUNICIPIO EBÉJICO


CARLOS ALEXIS ORTIZ PEREZ
 INGENIERO CIVIL
 INTERVENTOR