MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
1.1	Red hidrosanitaria conducciones y accesorios de 6 y 8 pulgadas	mtl			





Se realizó el sumisnitro, transporte e instalacion de la tuberia hidrosanitaria necesaria con sus respectivos accesorios, con la cual se hizo la repotenciacion de la planta de aprovechamiento, esta tuberia se instalo en la conduccion de aguas de procesos y descole de las aguas lluvias.

60,000

TOTAL **60,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
1.2	Trampa de grasas y cribado	UND			





Se realizó la construcción e instalacion de la unidad de trampa de grasas, así como su respectivo canal de entrada, cribado, desarenador, y vertederos de control de caudal. Ambas unidades prefabricadas en fibra de vidrio. Se realizo una loza de soporte para instalar el canal de entrada y se realizo la excavacion para instalar la trampa de grasas.

1,00

TOTAL **1,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
2.1	Durmientes con zapatas, de H, hasta 1mt, L 0,40 mt y W 0,40 mt	m³			






Se realizó el vaciado de dos estructuras o anclajes en concreto para el soporte de las bases del tanque de almacenamiento de gas, así como el vaciado de la losa con 12 cm de espesor y 6x10m2 de área

5,56
10,00
0,12

TOTAL **6,67**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
2.2	Adecuación terreno biodigestores	UND			








Se realizó el descapote, botada, adecuación del terreno, construccionde filtros, adecuacion y estabilizacion de taludes, recubrimiento de diques con geotextil, conexión de tuberias y todo lo necesario para la adecuacion de cada uno de los diques de los biodigestores, para asegurar el correcto funcionamiento del proceso de aprovechamiento.

2,00

TOTAL	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
2.3	Cerramiento perimetral de hasta 2 m de altura	Mtl			



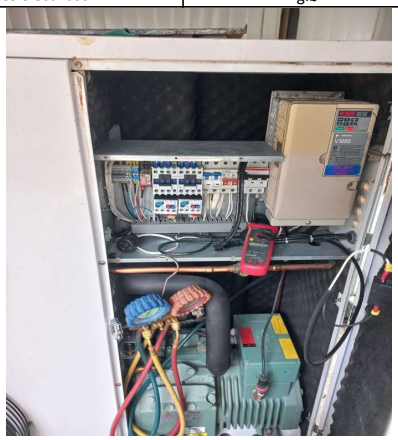
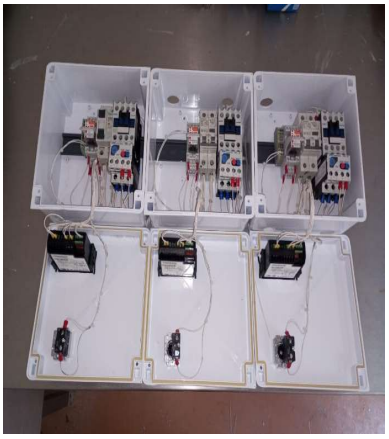



Se hizo el cerco perimetral por una longitud de 53 metros, utilizando una viga de 20x20cm, 3 hiladas en bloque y malla eslabonada con su respectiva concertina para lograr una altura de 2 metros

53,00

TOTAL	53,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
3.1	Sistema de frio difusores componentes eléctricos	glb			


Se hizo el diagnóstico de los componentes eléctricos que se involucran en el procesamiento de aprovechamiento animal, así como la calibración que los equipos requerían, mantenimiento y optimización de los mismos, garantizando el arranque y funcionamiento de los equipos y cavas.

	1,00
TOTAL	1,00

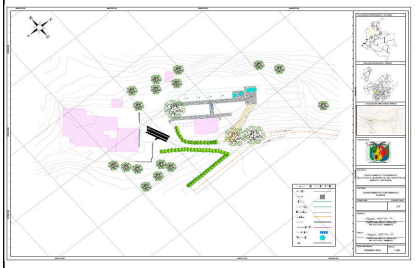
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
3.2	Arranque puesto en marcha de motores y equipos de proceso para el faenado incluye cambio de paletas en máquina de escaldado depilado	glb			

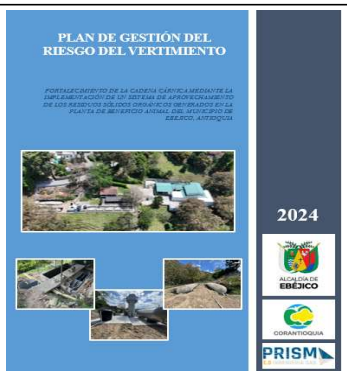






TOTAL	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
4.1	Planimetría de detalle de cada sistema, planimetría hidrosanitaria y planimetría del ESTAR-ARD	und			
 			se realizan los respectivos planos a detalle de cada sistema, redes hodrosanitarias y del sistema de tratamiento en General		1,00
			TOTAL		**1,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
4.2	Licenciamientos y permisos ambientales.	glbl			
			Se realizó el Plan de Gestión del Riesgo y Manejo del Vertimiento		1,00
			TOTAL		**1,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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			
   			Se realizo la actividad para poder llevar a cabo el vaciado de la viga de fundacion, en donde se garantizo las exigencias tecnicas y necesidades de la actividad y el proyecto.		12,00 0,30 0,43
			TOTAL		**1,56**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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			






Se hicieron 15 micropilotes en total, con una profundidad promedio de 1,10m debido a que en algunas zonas con caracteristicas de portabilidad del suelo mas desfavorables se hicieron pilotes de mayor longitud. Esta actividad se realizo llevando a cabo todas las especificaciones tecnicas exigidas por la interventoria.

	0,05
	1,1
	15,00
TOTAL	0,72

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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			






Se construyo el total de 21 metros de viga de fundacion con una seccion cuadrada de 0,2X0,2m esta viga se utilizo para apoyar el muro de realce del cerramiento.

	0,20
	0,2
	21,00
TOTAL	0,84

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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			






Se construyeron 12 columnetas en la longitud del muro construido, para lograr la resistencia necesaria

	0,15
	0,20
	1,50
	12,00
TOTAL	0,54

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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			






Se realizo el relleno con grouting para aumentar la resistencia estructural del muro, asi como para mejorar la estabilidad y cumplir con todos los requerimiento tecnicos establecidos

	12,00
	0,1
	1,00
TOTAL	1,30

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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			19,20 1,5






Se realizo la construccion del muro en bloque de 15x20x40 cm, para realzar el cerramiento perimetral. El muro se construyo bajo parametros tecnicos para permitir el lleno de material y la capacidad portante del cerramiento.

TOTAL	28,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
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








Se realizo la figuracion e instalacion del acero de refuerzo para todas las estructuras que lo requerian.

TOTAL	252,50

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA CORTE:	30/12/2024	CANTIDAD
OE8	Suministro, transporte y colocación de puerta reja batiente de 2 alas (5m x 2.40m). incluye tuberia 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 pernada al pedestal con 4 esparragos que se dejaran fundidos en el concreto a la hora del vaciado final, esparagos en 5/8" x 30 cms de largo, marco principal en tuberia 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
			Se realizo el suministro e instalacion de la puerta según especificaciones tecnicas		
			TOTAL		1,00

PAOLA ANDREA ARANGO USUGA
INGENIERA SANITARIA
DIRECTOR DE OBRA PRISMA ES INGENIERÍA SAS

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

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

JOSE LEANDRO PESTANA CHAVERRA
GERENTE EDESAN

CARLOS ALEXIS ORTIZ PEREZ
INGENIERO CIVIL
INTERVENTOR