CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

– C.R.A. –

CONTRATO INTERVENTORIA No.00000374 DE 2020

CONTRATO OBRA No.00000372 DE 2020

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

INFORME No.21 DE INTERVENTORIA
TOMO I

PERIODO: FEBRERO 9 A MARZO 8 DE 2023

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 Cel. 3135171793
BARRANQUILLA-ATLANTICO

INTRODUCCION

Con el fin de ejecutar la política encaminada al mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural, se priorizó estratégicamente la rehabilitación y/o construcción de los distritos de riego, realizando diversas obras de infraestructura, cuyo propósito es mejorar las condiciones de la población que habita en las regiones rurales de Colombia.

En este sentido, la recuperación integral de la infraestructura de adecuación de tierras, constituye un componente fundamental en la producción agropecuaria por su efecto en el incremento de la producción, la mejora de la calidad de los productos, la intensificación sostenible del uso de la tierra, la diversificación en la producción y su contribución tanto al mejoramiento de la seguridad alimentaria, como generación de productos del agro para atender los retos de la demanda de productos originada por los tratados de libre comercio internacional.

Los Distritos de Repelón y Santa Lucía – según el "*Informe de Diagnóstico de los Distritos de Riego y Drenaje de Repelón y Santa Lucía*" - presentan un deterioro en la infraestructura principal, en las obras civiles, en la red hidráulica, en los equipos electromecánicos y canales de riego y drenaje. Estas circunstancias han generado racionamientos prolongados con deficiencia del servicio en la entrega de agua para el riego de los cultivos implementados por los usuarios de los Distritos.

Por tal razón, se requiere la ejecución de obras para la rehabilitación de los Distritos que permitan mejorar y optimizar la capacidad instalada del sistema, garantizar su funcionalidad y lograr un suministro de agua en condiciones adecuadas para los cultivos sembrados actualmente y los que se plantean sembrar, generando así un impacto positivo en los municipios ubicados en el área de influencia.

En síntesis, las causas que generan la problemática descrita son las siguientes:

1. Falta de mantenimiento de la infraestructura de distribución principal del agua en los distritos de riego.

2. Falta de renovación de la infraestructura de distribución secundaria para riego presurizado de los distritos de riego.

Con base en lo anterior el Departamento del Atlántico y la Corporación Autónoma Regional del Atlántico suscribieron Convenio Interadministrativo para *"AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"*.

Para superar la problemática descrita anteriormente, la CRA inició el proceso de Licitación Pública No.004 de 2020, después de revisar los requisitos habilitantes por parte del Comité Contratación, éste determinó que la propuesta presentada por CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO, es la más favorable para la entidad.

Se celebró el contrato de Obra No.00000-372-2020, con el Consorcio Distritos Atlántico, por la suma de $24.965.442.757 y un término de ejecución de dieciocho (18) meses.

De igual manera la CRA celebró contrato de Interventoría No.00000374-2020, con el CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, por la suma de $2.108.442.000 y un término de ejecución de diecinueve (19) meses.

El día 12 de Abril de 2021 se firma la Modificación No.1 al contrato de Interventoría No.00000374 conviniendo lo siguiente:

PRIMERO – OBJETO: El presente **ACTO MODIFICATORIO No. 1**, tiene por objeto modificar la cláusula **DECIMA SEPTIMA** correspondiente a la **GARANTIA UNICA DEL CONTRATO** Nº 00000374 de 2020, la cual rezará así:

DECIMA SEPTIMA: GARANTIA UNICA DEL CONTRATO: ***EL CONTRATISTA*** *constituirá a favor de la CORPORACION la garantía única, que podrá consistir en una caución o de una compañía de seguros, la cual amparará los siguientes riesgos:* ***A) SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO****, por una suma equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del mismo. La garantía estará vigente por el término del contrato y por seis (6) meses más.* ***B) SUFICIENCIA DE CALIDAD DEL SERVICIO:*** *por una suma equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con vigencia del tiempo de ejecución del contrato y Cinco (5) años más.* ***C) SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES****: Por una cuantía equivalente al Cinco por ciento (5%) del valor del contrato por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más.* ***D) SUFICIENCIA DE LA DEVOLUCION PAGO ANTICIPADO:*** *Por el cien por ciento (100%) entregado por este concepto por el plazo del contrato y Seis (6) meses más.*

SEGUNDA – EL CONTRATISTA se obliga a modificar la póliza original requerida, adicionándola de acuerdo a la modificación realizada en el presente acto.

La Interventoría realiza la actualización de pólizas de acuerdo al documento modificatorio No1.

Se recibió por parte del Contratista solicitud para suspensión del contrato debido a las fuertes lluvias que se están presentando, se estudió la situación y se dio aval a partir del 28 de Junio.

Se superaron las causas que originaron la suspensión No.1 y se dio reinicio al contrato el día 23 se agosto de 2022.

Se recibió por parte del Contratista oficio 2020-CRA-150 solicitud para suspensión del contrato debido a la ola invernal que se presentó y que no estaba prevista, se estudió la situación y se dio aval a partir del 06 de septiembre.

Se superaron las causas que originaron la suspensión No.2 y se dio reinicio al contrato el día 22 se noviembre de 2022.

El contratista solicita aprobación de mayores cantidades y obras adicionales para dar terminación al proyecto, los documentos son estudiados por parte de la Interventoría y de la entidad contratante – CRA.

Fue revisada por parte de la Interventoría la documentación entregada por el Contratista para aprobación de obras adicionales debido al aumento de precios en los materiales, suministros e insumos y equipos hidráulicos, necesarios para la terminación del proyecto.

Se aprueban obras adicionales por valor de $14.210.717.543 y diez (10) meses de plazo adicional.

De igual manera se firma otrosí No.1 para la interventoría por un valor de $1.122.527.000 y plazo de diez (10) meses adicionales.

LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto incluye la ejecución de la rehabilitación de los Distritos de Riego y Drenaje de Repelón y Santa Lucía, los cuales están ubicados en los Municipios de Repelón, Santa Lucía y Suán, en el Departamento del Atlántico.

Distrito de Repelón.

Repelón es un municipio del Departamento del Atlántico, Colombia. Se encuentra al suroccidente del departamento marcando límites con el Departamento de Bolívar. Fue fundado por Hilario Berrío el 25 de octubre de 1848. Su altitud es de 9 msnm, temperatura promedio anual de 28 grados, tiene 350 km² y 86 km lo separan de Barranquilla, capital del departamento del Atlántico.

El proyecto a realizar se encuentra ubicado teniendo como límites: por el norte con el municipio de Rotinet, por el occidente con el canal superior de riego dentro del municipio de Repelón, por el sur con el arroyo Guayepo que a su vez limita con las circunscripciones rurales de los municipios de Repelón y Santa Rosa y por el oriente con el embalse de El Guájaro.

El Distrito de riego está ubicado a 16Kms del Río Magdalena, cuenca hidrográfica más importante del país. Este Distrito se encuentra en las coordenadas 10.5°N – 75.12°W, tiene un área bruta aproximada de 5.226 hectáreas y un área de riego de 3.613 hectáreas.

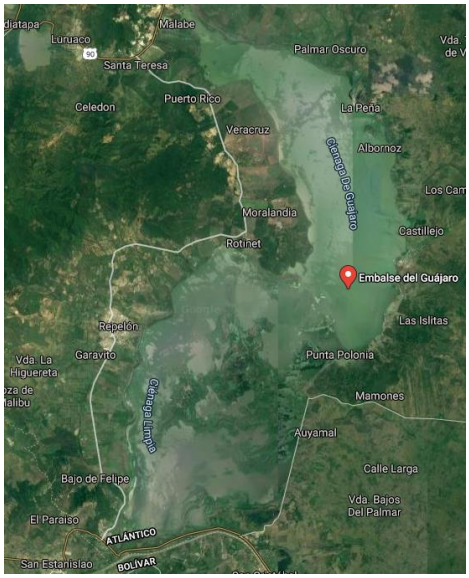
Distrito de Santa Lucía.

Santa Lucía es un municipio de Colombia, ubicado al norte del país, en el Departamento del Atlántico. Limita por el norte con los municipios de Campo de la Cruz y Manatí, por el este con los municipios de Campo de la Cruz y Suán, por el sur con el Canal del Dique y el Departamento de Bolívar, y por el oeste con el Canal del

Dique y el municipio de Manatí. Se sitúa a 79,2 km de la capital de este, Barranquilla.

El Distrito de Riego de Santa Lucía se encuentra ubicado el sur del Departamento del Atlántico, entre los Municipios de Suán y Santa Lucía. Limita al norte con el municipio de Campo de la Cruz y Manatí; al sur con el municipio de Calamar, Departamento de Bolívar, separados por el canal del Dique; al oriente con el municipio de Cerro de San Antonio, Departamento de Magdalena y al occidente con el municipio de Santa Lucía.

Este Distrito se encuentra en las coordenadas 10.3°N – 74.95° W, tiene un área bruta aproximada de 7.760 hectáreas.



Ubicación Distrito de Riego de Repelón



Ubicación Distrito de Riego de Santa Lucía

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto de REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO, contempla mantenimiento y renovación de la infraestructura existente de los Distritos de Riego para incrementar la capacidad de operación y servicio para el suministro de agua para riego a las unidades productivas agropecuarias en los distritos de riego en el Departamento del Atlántico (Repelón y Santa Lucía).

Las actividades a realizar son las siguientes:

Distrito de Repelón.

1. Mantenimiento y rehabilitación Canal de aducción.
2. Rehabilitación y mantenimiento unidades de bombeo para canal superior.
3. Rehabilitación y mantenimiento unidades de bombeo para canal inferior.
4. Reposición unidades de bombeo secundarios y red hidráulica con contadores desde la caseta 1 a la 12.
5. Rehabilitación, reparación y reemplazo de compuertas canal superior.
6. Revestimiento de sección de canal superior.
7. Rehabilitación, reparación y reemplazo de compuertas canal inferior.
8. Renovación del componente eléctrico.

Con la intervención de las actividades anteriores se intervendrá la infraestructura de los canales principales y se renovará la red hidráulica para habilitar 2.800 hectáreas con riego instalado, con lo que se incrementa la capacidad operativa.

Distrito de Santa Lucía.

1. Mantenimiento y rehabilitación de rejillas de limpieza.
2. Reposición de las unidades de bombeo.
3. Rehabilitación del canal de conducción de agua desde estación principal.
4. Mantenimiento y rehabilitación compuertas.
5. Mantenimiento y rehabilitación de canales principales.

Con la intervención de las actividades anteriores se intervendrá la infraestructura de los canales principales y se renovará la red hidráulica para habilitar 207 hectáreas con riego instalado, con lo que se incrementa la capacidad operativa.

RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE GENERAL FISICO, FINANCIERO Y LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA

DATOS GENERALES CONTRATO

CONTRATO No	00000372-2020
CONTRATISTA	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO Dirección: Calle 77B No.59-61 Oficina 203 - Barranquilla Teléfono: 3855098 E-mail: ac@aconstruir.co
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR CONTRATO	$24.965.442.757
PLAZO DE EJECUCION	Dieciocho (18) meses
FECHA DE INICIACION DE OBRA	Enero 28/2021
SUSPENSION No.1	Junio 28 de 2022
REINICIO No.1	Agosto 23 de 2022
SUSPENSION No.2	Septiembre 06 de 2022
REINICIO No.2	Noviembre 22 de 2022
VALOR ADICION No.1	$14.210.717.543
PLAZO ADICIONAL	10 Meses

TERMINACION DEL PLAZO DE EJECUCION Octubre 07 de 2023

AVANCE LEGAL CONTRATO DE OBRA

ASEGURADORA: ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO: SGPL-13207208-1.

POLIZA DE RESPONSABILIDAD: LBCO-13207372-1

VIGENCIA DE LAS POLIZAS	DESDE	HASTA	VR. ASEGURADO
Cumplimiento de contrato	01/01/2021	01/01/2023	$2.496.544.275,70
	28/01/2021	28/01/2023	$3.917.616.030.00
	28/01/2021	23/03/2023	
	28/01/2021	08/06/2023	
	28/01/2021	08/04/2024	
Anticipo	01/01/2021	01/01/2023	$2.496.544.275,70
	28/01/2021	28/01/2023	$3.917.616.030.00
	28/01/2021	23/03/2023	
	28/01/2021	08/06/2023	
	28/01/2021	08/04/2024	

Pago de salarios	01/01/2021	01/07/2025	$1.248.272.137,85
	28/01/2021	28/07/2025	$1.958.808.015.00
	28/01/2021	23/09/2025	
	28/01/2021	08/12/2025	
	28/01/2021	08/10/2026	
Estabilidad y calidad de la obra	01/07/2022	01/07/2027	$2.496.544.275,70
	28/07/2022	28/07/2027	$3.917.616.030.00
	23/09/2022	23/09/2027	
	08/12/2022	08/12/2027	
	08/10/2023	08/10/2028	
Responsabilidad civil extracontractual	01/01/2021	01/07/2022	$1.248.272.137,85
	01/01/2021	28/07/2022	$1.958.808.015.00
	01/01/2021	23/09/2022	
	01/01/2021	08/12/2022	
	01/01/2021	08/10/2023	

AVANCE FISICO DE LAS OBRAS

% PROGRAMADO ACUMULADO	**75.06%**
% EJECUTADO ACUMULADO	**73.42%**

** Estos porcentajes corresponden a valores reprogramados.

AVANCE FINANCIERO DE LAS OBRAS

ACTA No	VALOR ACTA
1	$1.652.297.236
2	$2.667.610.650
3	$1.956.497.407
4	$698.292.523
5	$3.775.384.050
6	$11.228.127.648
7	$1.733.890.477
8	$1.253.308.956
9	$3.145.129.512

RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE GENERAL FISICO, FINANCIERO Y LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DATOS GENERALES CONTRATO

CONTRATO No	00000374-2020
CONTRATISTA	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020 Dirección: Carrera 43 No.72-122 Oficina 607 - Barranquilla Teléfono: 3135171793 E-mail: consorciodistritosatlantico@gmail.com
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR CONTRATO	$2.108.442.000
PLAZO DE EJECUCION	Diecinueve (19) meses
FECHA DE INICIACION DE OBRA	Enero 28/2021
SUSPENSION No.1	Junio 27 de 2022
REINICIO No.1	Agosto 23 de 2022
SUSPENSION No.2	Septiembre 06 de 2022
REINICIO No.2	Noviembre 22 de 2022
VALOR ADICION No.1	$1.122.527.000

TERMINACION DEL PLAZO DE EJECUCION Noviembre 08 de 2023

AVANCE LEGAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO: 85-44-101108491.

VIGENCIA DE LAS POLIZAS	DESDE	HASTA	VR. ASEGURADO
Cumplimiento de contrato	30/12/2020	31/01/2023	$210.844.200
	28/01/2021	01/03/2023	$323.096.900
	28/01/2021	26/04/2023	
	28/01/2021	12/04/2023	
	28/01/2021	12/07/2023	
	28/01/2021	12/05/2024	
Calidad del servicio	31/07/2022	31/07/2027	$210.844.200
	29/08/2022	29/08/2027	$323.096.900

Pago de salarios	30/12/2020	31/07/2025	$105.422.100
	28/01/2021	29/08/2025	$161.548.450
	28/01/2021	26/10/2025	
	28/01/2021	12/01/2026	
	28/01/2021	12/11/2026	
Devolución de pagos anticipados	12/04/2021	26/04/2023	$105.422.100
	12/04/2021	12/07/2023	$161.548.450
	12/04/2021	12/05/2024	

AVANCE FISICO INTERVENTORIA

% PROGRAMADO	**20.00%**
% EJECUTADO	**20.00%**
% ACUMULADO	**40.00%**

AVANCE FINANCIERO DE LA INTERVENTORIA

ACTA No	VALOR ACTA
Pago anticipado 5%	$105.422.100
Acta No.1	$346.522.443
Saldo Acta No.1	$18.238.023
Acta No.2	$165.301.853
Acta No.3	$377.832.806
Acta No.4	$948.166.367
Acta No.5	$41.747.152
Pago anticipado 5% (adicional)	$56.126.350
Acta No.6	$55.865.800

DESCRIPCION ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante este período el Contratista ejecutó las siguientes actividades:

Subestación de bombeo No.1	Suministro e instalación tubería PVC UM RDE 41 de 4". Excavación a máquina - corte promedio 1,20 m. Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.
Subestación de bombeo No.2	Suministro e instalación. Tubería PVC UM RDE 41 de 8". Excavación a maquina - corte promedio 1,20 m. Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.
Subestación de bombeo No.9	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 4". Excavación a máquina - corte promedio 1,20 m. Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.

AVANCE DE EJECUCION

A continuación, se relacionan las cantidades realizadas durante el período por el Contratista.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
A. CONDICIONES INICIALES CONTRATO No. 372 DE 2020							
	COMPONENTE I REPELON						
1	**ESTACION DE BOMBEO PRINCIPAL**						
1.1.	**Rehabilitacion Canal de aduccion y rejas principales**						
1.1.1	mantenimiento y limpieza - remocion mecanica de sedimentos y maleza de agua del canal de aduccion	ML	$ 254.882,00	920,00	$ 234.491.440,00		
1.2.	**Rehabilitacion y mantenimiento Unidades de Bombeo para canal superior**			-	$ -		
1.2.3	suministro montaje y puesta en operación de bomba mixta de 950 lps a tdh de 38 metros con motor electrico de 600 hp/1180 rpm/ 460 v/60 hz/wpi/eficiencia 95,4%	UND	$ 1.204.839.300,00	1,00	$ 1.204.839.300,00		
1.2.4	suministro montaje e instalacion de valvulas de cheque de 30" antiretorno y ventosas en tuberia de descarga existente en la casa de bombas en el distrito repelon.	UND	$ 39.432.678,00	-	$ -		
1.2.5.	Suministro e instalacion de medidor de flujo - ultrasonic flowmeter	UND	$ 22.085.900,00	-	$ -		
1.3.	Rehabilitacion y mantenimiento Unidades de Bombeo para canal Inferior			-	$ -		
1.3.4	suministro montaje e instalacion de valvulas de cheque de 30" antiretorno y ventosas en tuberia de descarga existente en la casa de bombas en el distrito repelon	UND	$ 39.432.678,00	-	$ -		
1.3.5.	Suministro e instalacion de medidor de flujo - ultrasonic flowmeter	UND	$ 22.085.900,00	-	$ -		
				-	$ -		
2	**CANAL SUPERIOR**			-	$ -		
2.1.	**Reposicion Unidades de Bombeo Secundarios y red hidraulica con contadores desde la Casetas (1 a la 12)**			-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 1			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	-	$ -		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	25,00	$ 3.425.775,00		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	25,00	$ 258.800,00		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	25,00	$ 110.700,00		
2.1.4	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	2.034,60	$ 186.410.052,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	2.034,60	$ 18.219.843,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	2.034,60	$ 9.009.208,80		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	2,50	$ 140.382,50		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	2,50	$ 22.387,50		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	2,50	$ 11.070,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	46,92	$ 1.441.147,80		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	46,92	$ 420.168,60		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	46,92	$ 207.761,76		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	1,00	$ 8.340.125,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	1,00	$ 5.502.564,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	2,00	$ 10.093.566,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica, 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	39,40	$ 18.700.737,20		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 2			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	472,99	$ 114.436.619,57		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	472,99	$ 6.085.489,34		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	472,99	$ 2.743.342,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	2.172,04	$ 417.776.689,72		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	2.172,04	$ 24.761.256,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	2.172,04	$ 10.860.200,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	157,07	$ 21.523.459,17		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	157,07	$ 1.625.988,64		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	157,07	$ 695.505,96		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	1.539,56	$ 141.054.487,20		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	1.539,56	$ 13.786.759,80		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	1.539,56	$ 6.817.171,68		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	30,00	$ 1.684.590,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	30,00	$ 268.650,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	30,00	$ 132.840,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	115,00	$ 3.532.225,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	115,00	$ 1.029.825,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	115,00	$ 509.220,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	3,00	$ 25.020.375,00		
2.1.7.3	. Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	9,00	$ 49.523.076,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	3,00	$ 15.126.887,05		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica, 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	4,00	$ 5.670.952,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	100,17	$ 8.013.600,00		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	56,26	$ 26.703.133,88		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 3			-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.10.	UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 4			-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1	. Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 5			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m para tuberia de 14"	ML	$ 12.866,00	1.917,39	$ 24.669.139,74		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 14/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones para tubería de 14"	ML	$ 5.800,00	1.917,39	$ 11.120.862,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m para tubería de 12"	ML	$ 11.400,00	726,26	$ 8.279.364,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones para tubería de 12"	ML	$ 5.000,00	726,26	$ 3.631.300,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	1.110,00	$ 152.104.410,00		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	1.597,26	$ 16.534.835,52		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	1.597,26	$ 7.072.667,28		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	440,00	$ 40.312.800,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	780,41	$ 6.988.571,55		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	780,41	$ 3.455.655,48		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	198,20	$ 11.129.524,60		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	786,91	$ 7.046.779,05		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	786,91	$ 3.484.437,48		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	304,20	$ 9.343.503,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	869,49	$ 7.786.282,95		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	869,49	$ 3.850.101,72		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	4,00	$ 33.360.500,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	3,00	$ 16.507.692,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	2,00	$ 10.093.566,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	3,00	$ 4.253.214,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	122,66	$ 9.812.800,00		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	65,61	$ 31.140.999,18		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 6			-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	2.688,70	$ 368.435.249,70		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	2.688,70	$ 27.833.422,40		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	2.688,70	$ 11.905.563,60		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	564,20	$ 51.692.004,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	564,20	$ 5.052.411,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	564,20	$ 2.498.277,60		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	47,30	$ 2.656.036,90		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	47,30	$ 423.571,50		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	47,30	$ 209.444,40		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	13,80	$ 423.867,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	13,80	$ 123.579,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	13,80	$ 61.106,40		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	1,00	$ 8.340.125,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	2,00	$ 11.005.128,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	1,00	$ 5.046.783,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	2,00	$ 35.826.248,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	2,00	$ 27.794.762,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	63,79	$ 5.103.200,00		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	46,80	$ 22.213.058,40		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 7			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	-	$ -		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 8			-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 14/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 9			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	1.968,30	$ 476.216.406,90		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	1.968,30	$ 25.324.147,80		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	1.968,30	$ 11.416.140,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	1.235,37	$ 237.614.771,91		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	1.235,37	$ 14.083.218,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	1.235,37	$ 6.176.850,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	1.778,65	$ 243.730.186,15		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	1.778,65	$ 18.412.584,80		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	1.778,65	$ 7.875.862,20		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1	. Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	104,40	$ 9.565.128,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	104,40	$ 934.902,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	104,40	$ 462.283,20		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	113,90	$ 6.395.826,70		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	113,90	$ 1.019.974,50		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	113,90	$ 504.349,20		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	86,00	$ 2.641.490,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	89,00	$ 796.995,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	89,00	$ 394.092,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	5,00	$ 41.700.625,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	10,00	$ 55.025.640,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	3,00	$ 15.140.349,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	60,00	$ 28.478.280,00		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 10			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	276,72	$ 3.560.279,52		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	276,72	$ 1.604.976,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	50,00	$ 9.617.150,00		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	50,00	$ 570.000,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	50,00	$ 250.000,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	50,00	$ 4.581.000,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	50,00	$ 2.807.650,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	3,00	$ 16.507.692,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	1,00	$ 5.046.783,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3#, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3#, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	3,00	$ 4.253.214,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 11			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	197,20	$ 2.537.175,20		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	197,20	$ 1.143.760,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	1.301,00	$ 250.238.243,00		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	1.301,00	$ 14.831.400,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	1.301,00	$ 6.505.000,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	50,00	$ 6.851.550,00		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	50,00	$ 517.600,00		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	50,00	$ 4.581.000,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	50,00	$ 2.807.650,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	30,00	$ 921.450,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	30,00	$ 268.650,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	30,00	$ 132.840,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	4,00	$ 22.010.256,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	1,00	$ 5.046.783,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3#, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	15,00	$ 7.119.570,00		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.12.	**REHABILITACION CASETAS DE RIEGO # 11 - 72 m2**			-	$ -		
2.1.12.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores	M2	$ 115.490,00	240,00	$ 27.717.600,00		
2.1.12.2.	suministro e Instalacion de puerta 3x2,5m	UND	$ 3.161.139,00	1,00	$ 3.161.139,00		
2.1.12.3.	Limpieza de carcamos y toma del agua	M2	$ 31.722,00	73,00	$ 2.315.706,00		
2.1.12.4.	Suministro e instalacion cubierta estructura y teja etemit N°6	M2	$ 79.178,00	-	$ -		
2.1.12.5.	Suministro e instalacion reja de seguridad por debajo de teja	M2	$ 112.486,00	20,48	$ 2.303.713,28		
2.1.12.6.	Limpieza y roceria exterior	M2	$ 1.994,00	280,00	$ 558.320,00		
2.1.12.7.	Cerramiento perimetral 3 m de altura	M2	$ 194.513,00	192,00	$ 37.346.496,00		
	Subestacion de bombeo # 12			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCIÓN 16"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación - Tubería PVC -RDE 41 de 16"	ML	$ 327.441,00	1.694,30	$ 554.783.286,30		
2.1.1.2.	Excavación mecánica - corte promedio de 1.8 m	ML	$ 13.905,00	1.694,30	$ 23.559.241,50		
2.1.1.3.	Tapado de zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 7.000,00	1.694,30	$ 11.860.100,00		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	1.515,60	$ 366.688.810,80		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	1.515,60	$ 19.499.709,60		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	1.515,60	$ 8.790.480,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	772,00	$ 148.488.796,00		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	772,00	$ 8.800.800,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	772,00	$ 3.860.000,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	103,50	$ 14.182.708,50		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	103,50	$ 1.071.432,00		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	103,50	$ 458.298,00		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	325,00	$ 29.776.500,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	325,00	$ 2.910.375,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	325,00	$ 1.439.100,00		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	40,00	$ 2.246.120,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	40,00	$ 358.200,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	40,00	$ 177.120,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	20,00	$ 614.300,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	20,00	$ 179.100,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	20,00	$ 88.560,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORAS CON CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	1,00	$ 8.340.125,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	4,00	$ 22.010.256,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	2,00	$ 10.093.566,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	**Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)**	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suministro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	15,00	$ 7.119.570,00		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
2.1.12.	**REHABILITACION CASETAS DE RIEGO # 12 - 72 m2**			-	$ -		
2.1.12.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores	M2	$ 115.490,00	240,00	$ 27.717.600,00		
2.1.12.2.	suministro e Instalacion de puerta 3x2,5m	UND	$ 3.161.139,00	1,00	$ 3.161.139,00		
2.1.12.3.	Limpieza de carcamos y toma del agua	M2	$ 31.722,00	73,00	$ 2.315.706,00		
2.1.12.4.	Suministro e instalacion cubierta estructura y teja etemit N°6	M2	$ 79.178,00	-	$ -		
2.1.12.5.	Suministro e instalacion reja de seguridad por debajo de teja	M2	$ 112.486,00	20,48	$ 2.303.713,28		
2.1.12.6.	Limpieza y roceria exterior	M2	$ 1.994,00	280,00	$ 558.320,00		
2.1.12.7.	Cerramiento perimetral 3 m de altura	M2	$ 194.513,00	192,00	$ 37.346.496,00		
2.1.13	**Obras complementarias - encofrado paso de canales de riego y drenaje**			-	$ -		
2.1.13.1.	Excavación mecánica de 0 a 2 m a cualquier grado de humedad; incluye bombeo en caso de nivel freático, por reposición de red o por filtración; incluye desmonte y limpieza.	M3	$ 46.268,00	-	$ -		
2.1.13.2.	Suministro, transporte y colocación de concreto para cualquier tipo de estructura F´c= 21 Mpa, incluye formaleteria y/o plantillas en caso de requerirse.	M3	$ 862.126,00	128,00	$ 110.352.128,00		
2.1.13.3.	Suministro, transporte y colocación de concreto para cualquier tipo de estructura F´c= 14 Mpa, incluye formaleteria y/o plantillas en caso de requerirse	M3	$ 649.282,00	-	$ -		
2.1.13.4.	Suministro, transporte, figuración y colocación de acero de refuerzo fy= 422 MPa (4220 kgf/cm2)	KG	$ 4.701,00	-	$ -		
2.1.13.5.	Suministro, transporte, colocación de material granular para base ; incluye los costos del material de conservación aplicado a la base (suelo-cemento).	M3	$ 139.739,00	-	$ -		
2.1.13.6.	Suministro, transporte e instalación de material de préstamo (arenilla) de peso específico 18 KN/m3, compactada al 95% del próctor modificado.	M3	$ 65.767,00	-	$ -		
2.3.	**Rehabilitacion, reparacion y reemplazos de compuertas Canal Superior**			-	$ -		
2.3.1	Dezasolve de canal superior - sin transporte de material	M3	$ 20.210,00	72.987,02	$ 1.475.067.674,20		
2.3.2	Suministro montaje e instalacion de compuertas para estaciones de rebombeo en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 24.775.965,00	12,00	$ 297.311.580,00		
2.3.3	Suministro montaje e instalacion de compuertas prediales en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 12.686.108,00	5,00	$ 63.430.540,00		
2.3.4	Suministro montaje e instalacion de compuertas para sifones en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 20.689.601,00	10,00	$ 206.896.010,00		
2.4.	**Revestimiento de seccion de Canal Superior**			-	$ -		
2.4.1.	Cinta Demarcadora sin soporte	ML	$ 15.613,00	480,00	$ 7.494.240,00		
2.4.2.	Soporte para la Cinta Demarcadora	UND	$ 22.664,00	48,00	$ 1.087.872,00		
2.4.3.	Valla Movil Tipo 4	UND	$ 248.315,00	-	$ -		
2.4.4.	Trazado y replanteo	M2	$ 5.740,00	2.036,00	$ 11.686.640,00		
2.4.5.	Demolicion de placa 0,15< e < incluye retiro a lugar autorizado	M3	$ 75.290,00	280,00	$ 21.081.200,00		
2.4.6.	Excavacion a maquina (incluye retiro a lugar autorizado)	M3	$ 95.315,00	1.749,20	$ 166.724.998,00		
2.4.7.	Desvio de agua para suministro al distrito	M3	$ 106.020,00	600,00	$ 63.612.000,00		
2.4.8.	Entibado metalico, incluye suministro e instalacion	M2	$ 140.417,00	-	$ -		
2.4.9.	Relleno en recebo comun con material seleccionado de cantera, compactado al 90% del poctor modificado.	M3	$ 135.435,00	1.610,78	$ 218.156.531,04		
2.4.10.	Cinta flexible para sello de juntas	ML	$ 71.323,00	839,52	$ 59.877.084,96		
2.4.11.	Concreto para solado en obra de 2500 psi (e = 0.05)	M3	$ 525.250,00	72,00	$ 37.818.000,00		
2.4.12.	Concreto impermeabilizado de 28 Mpa (4000 psi) para placas de fondo.	M3	$ 1.112.180,00	425,00	$ 472.676.500,00		
2.4.13.	Concreto impermeabilizado de 28 Mpa (4000 psi) para muros.	M3	$ 1.112.180,00	296,00	$ 329.205.280,00		
2.4.14.	Acero de Refuerzo, incluye figurada fy = 420 Mpa (60000) Psi.	KG	$ 8.230,00	64.991,60	$ 534.880.868,00		
3	**CANAL INFERIOR**			-	$ -		
3.1.	**Rehabilitacion, reparacion y reemplazos de compuertas Canal Inferior**			-	$ -		
3.1.1	dezasolve de canal inferior - sin transporte de material	M3	$ 20.210,00	35.056,47	$ 708.491.258,70		
3.1.2	suministro montaje e instalacion de compuertas prediales en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 12.686.108,00	11,0	$ 139.547.188,00		
3.1.3	Suministro montaje e instalacion de compuertas para sifones en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 20.689.601,00	8,00	$ 165.516.808,00		
4	**COMPONENTE ELECTRICO**			-	$ -		
	COSTO DIRECTO COMPONENTE 2 SANTA LUCIA			-	**$ 90.555.946,00**		
	ITEM NO PREVISTO DE OBRA CIVIL			-	$ -		
AD. 1	LIMPIEZA DE SIFONES	ML	$ 124.385,00	1.161,03	$ 144.414.094,63		
AD. 2	DESMONTE Y LIMPEZA	M2	$ 1.462,00	136.288,90	$ 199.254.371,80		
AD.03	TRAZADO Y REPLANTEO CON TROCHERO	ML	$ 2.500,29	66.100,00	$ 165.269.169,00		
AD. 04	APIQUES PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE RIEGO EXISTENTES	M3	$ 38.519,63	100,00	$ 3.851.963,00		
AD. 05	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE CASETAS 11 Y 12	M2	$ 178.513,00	56,84	$ 10.146.678,92		
AD. 06	REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACION DE DARSENA, GEOCELDA MAS GEOMEMBRANA	M2	$ 86.539,83	325,50	$ 28.168.714,67		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
AD. 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE SUBSUPERFICIAL, GEODREN PLANAR MAS GEODREN VIAL, H=3,5M ancho de zanja 80 cm	ML	$ 276.897,49	104,00	$ 28.797.338,96		
AD. 11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REMOCION	M3/KM	$ 1.319,00	15.013,24	$ 19.802.463,56		
AD. 13	CIMENTACIÓN CANAL EN CONCRETO, Incluye piedra rajón, Geotextil 2000, arena y Geomembrana	M2	$ 99.360,00	1.670,00	$ 165.931.200,00		
AD. 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 40HP, INC. ARRANCADOR SUAVE SIEMMENS TIPO 3RW52 460 voltios	UND	$ 23.756.969,00	-	$ -		
AD. 18	CONCRETO CICLÓPEO 50% PIEDRA – 50% CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ARREGLO DE TERRENO E = 30 CM	M3	$ 424.140,00	178,00	$ 75.496.920,00		
AD. 23	PERFORACIÓN HORIZONTAL CON PIPE RAMING PARA INSTALACION DE CAMISA EN ACERO AL CARBON EN DIAMETRO DE 10"	ML	$ 2.721.183,00	24,00	$ 65.308.392,00		
AD. 24	PERFORACIÓN HORIZONTAL CON PIPE RAMING PARA INSTALACION DE CAMISA EN ACERO AL CARBON EN DIAMETRO DE 12"	ML	$ 3.016.475,00	24,00	$ 72.395.400,00		
AD. 25	PERFORACIÓN HORIZONTAL CON PIPE RAMING PARA INSTALACION DE CAMISA EN ACERO AL CARBON EN DIAMETRO DE 14"	ML	$ 3.415.025,00	13,00	$ 44.395.325,00		
AD. 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE 3"	UND	$ 1.933.846,00	10,00	$ 19.338.460,00		
AD. 27	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACIÓN ACCESORIOS DE SUCCION 12"	UND	$ 20.710.416,00	7,00	$ 144.972.912,00		
AD. 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA DE 1" DOBLE ACCION	UND	$ 1.011.935,00	30,00	$ 30.358.050,00		
AD. 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA DE 2" TRIPLE ACCION	UND	$ 2.045.066,00	18,00	$ 36.811.188,00		
AD. 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 14"	ML	$ 485.415,00	2.391,31	$ 1.160.777.743,65		
AD. 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 12"	ML	$ 376.848,00	726,26	$ 273.689.628,48		
AD. 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 10"	ML	$ 279.615,00	487,26	$ 136.245.204,90		
AD. 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 8"	ML	$ 170.998,00	340,41	$ 58.209.429,18		
AD. 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 6"	ML	$ 103.328,00	565,51	$ 58.433.017,28		
AD. 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 4"	ML	$ 56.768,00	349,65	$ 19.848.931,20		
AD. 36	SUMINISTRO E INSTALACION CONTADORES PREDIALES DE 3"	UND	$ 4.533.777,00	15,00	$ 68.006.655,00		
AD. 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIETILENO 16"DE PARA CRUCES EN DRENAJES Y VIAS	ML	$ 772.544,00	42,00	$ 32.446.848,00		
AD. 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° PEAD 16"	UND	$ 6.374.446,00	8,00	$ 50.995.568,00		
AD. 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTABRIDA 16" PEAD	UND	$ 2.018.306,00	4,00	$ 8.073.224,00		
AD. 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE METALICO PARA PORTA FLANCHE 16" PEAD	UND	$ 1.347.302,00	4,00	$ 5.389.208,00		
AD. 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 14" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.114.153,00	1,00	$ 1.114.153,00		
AD. 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 12" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00		
AD. 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 10" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 740.716,00	1,00	$ 740.716,00		
AD. 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 14" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.114.153,00	1,00	$ 1.114.153,00		
AD. 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 12" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00		
AD. 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 10" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 740.716,00	1,00	$ 740.716,00		
AD. 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 14" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.114.153,00	1,00	$ 1.114.153,00		
AD. 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 12" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00		
AD. 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 10" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 740.716,00	1,00	$ 740.716,00		
AD. 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 8" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 589.735,00	1,00	$ 589.735,00		
AD. 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 8" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 453.755,00	1,00	$ 453.755,00		
AD. 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 8" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 373.155,00	1,00	$ 373.155,00		
AD. 53	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCION, DESCARGA, MULTIPLE, VALVULA ANTIGOLPE DE ARIETE, BY PASS EN 8", BY PASS EN 6", INCLUYE FLAUTA PARA 2 BOMBAS DE 40 HP	UND	$ 175.448.101,00	1,00	$ 175.448.101,00		
AD. 54	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCIÓN, DESCARGA Y VALVULA ANTICIPADORA DE GOLPE DE ARIETE PARA DOS BOMBAS DE 150 HP	UND	$ 184.174.573,00	2,00	$ 368.349.146,00		
AD. 55	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA PARA BOMBA DE 75 HP	UND	$ 122.466.353,00	2,00	$ 244.932.706,00		
AD. 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 125 HP EJE LIBRE TIPO BARNES CON VARIADOR DE VELOCIDAD 125 HP	UND	$ 196.426.016,00	2,00	$ 392.852.032,00		
AD. 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA 150 HP EJE LIBRE TIPO BARNES CON VARIADOR DE VELOCIDAD 150 HP	UND	$ 272.287.514,00	4,00	$ 1.089.150.056,00		
AD. 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA 60 HP ACOPLE MONOBLOCK TIPO BARNES CON ARRANCADOR ESTRELLA TRIANGULO 60 HP	UND	$ 47.697.004,00	2,00	$ 95.394.008,00		
AD. 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA MARCA BARNES CON ARRANCADOR ESTRELLA TRIANGULO 75 HP	UND	$ 88.038.419,00	2,00	$ 176.076.838,00		
AD. 60	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 1.497,00	7.020,00	$ 10.508.940,00		
AD. 61	CONFORMACION DE CARRETEABLES DE ACCESO MARGEN IZQUIERDO Y DERECHO CANAL DE ADUCCION CON MOTONIVELADORA	M2	$ 649,00	6.440,00	$ 4.179.560,00		
AD. 62	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE AREA DE PISCINA Y CARRTEABLE MARGEN IZQUIERDO Y DERECHO DEL CANAL DE ADUCCIÓN	M2	$ 6.675,00	7.020,00	$ 46.858.500,00		
AD. 63	EXCAVACION A MAQUINA MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCION PISCINAS 1 Y 2. CONTEMPLA CORTE, CARGUE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO INTERNO	M3	$ 12.493,00	10.116,00	$ 126.379.188,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
AD. 64	CARGUE MECANICO DE SEDIMENTOS PISCINAS 1, 2 Y MATERIAL PRODUCTO DE DESCAPOTE	M3	$ 9.061,00	14.976,00	$ 135.697.536,00		
AD. 65	DISPOSICION FINAL DE SEDIMENTOS PISCINAS 1, 2 Y MATERIAL EXTRAIDO	M3	$ 14.283,00	14.976,00	$ 213.902.208,00		
AD. 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CONTROL Y ARRANQUE PARA 2X40 HP / 460 V	UND	$ 60.107.445,00	1,00	$ 60.107.445,00		
AD. 67	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA PARA BOMBA DE 60 HP	UND	$ 135.740.145,00	2,00	$ 271.480.290,00		
AD. 68	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCION, DESCARGA, MULTIPLE, VALVULA ANTIGOLPE DE ARIETE, INCLUYE FLAUTA PARA 2 BOMBAS DE 125 HP	UND	$ 209.328.835,00	1,00	$ 209.328.835,00		
AD. 69	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UM RDE 21 DE 6" PARA HIDROCONTADORES	ML	$ 127.559,00	49,95	$ 6.371.572,05		
AD. 70	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UM RDE 21 DE 4" PARA HIDROCONTADORES	ML	$ 68.736,00	119,88	$ 8.240.071,68		
AD. 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 40 HP TIPO BARNES	UND	$ 21.065.360,00	2,00	$ 42.130.720,00		
AD. 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 16" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.050.133,00	2,00	$ 2.100.266,00		
AD. 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 16" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.241.533,00	2,00	$ 2.483.066,00		
AD. 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 16" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.432.933,00	1,00	$ 1.432.933,00		
AD. 75	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 4" PARA HIDROCONTADORES	UND	$ 614.189,00	36,00	$ 22.110.804,00		
AD. 76	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 6" PARA HIDROCONTADORES	UND	$ 896.451,00	15,00	$ 13.446.765,00		
AD. 77	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS DE CASETAS	M2	$ 3.443,00	10,00	$ 34.430,00		
AD. 78	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 23.375,00	10,00	$ 233.750,00		
AD. 79	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI DE 1,2X1,2 MTS	M3	$ 808.780,00	10,00	$ 8.087.800,00		
AD. 80	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4000 PSI CUADRADA DE 0,4X0,4 MTS	M3	$ 824.402,00	10,00	$ 8.244.020,00		
AD. 81	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI CUADRADAS DE 0,3X0,3 MTS	M3	$ 928.930,00	7,91	$ 7.347.836,30		
AD. 82	PLACA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 928.930,00	10,00	$ 9.289.300,00		
AD. 83	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4000 PSI RECTANGULARES DE 0,3X0,4 MTS	M3	$ 987.513,00	9,16	$ 9.045.619,08		
AD. 84	VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI RECTANGULAR DE 0,3X0,2 MTS	M3	$ 888.930,00	8,20	$ 7.289.226,00		
AD. 85	LEVANTE EN BLOQUE CALADO TIPO PERSIANA	M2	$ 93.307,00	10,00	$ 933.070,00		
AD. 86	PAÑETE SOBRE MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	$ 24.541,00	12,00	$ 294.492,00		
AD. 87	PINTURA EN KORAZA PARA CALADOS	M2	$ 39.896,00	10,00	$ 398.960,00		
AD. 88	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 SOBRE CALADOS	M2	$ 25.093,00	10,00	$ 250.930,00		
AD. 89	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 SOBRE MURO Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	$ 21.461,00	10,00	$ 214.610,00		
AD. 90	PINTURA EN KORAZA SOBRE MURO Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	$ 36.291,00	10,00	$ 362.910,00		
AD. 91	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO EN CANALETA, A DOS MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	$ 26.647,00	10,00	$ 266.470,00		
AD. 92	DEMOLICIÓN DE MUROS EN CASETA	M3	$ 33.984,00	10,00	$ 339.840,00		
AD. 93	PINTURA PORTON DE INGRESO	M2	$ 55.441,00	10,00	$ 554.410,00		
AD. 94	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4	M2	$ 151.331,00	7,00	$ 1.059.317,00		
AD. 95	EXCAVACIÓN MANUAL VIGAS DE 0.30 X 0.30 MTS	ML	$ 12.784,00	10,00	$ 127.840,00		
AD. 96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BOMBA DE 600 HP NUEVA	UND	$ 112.053.224,00	1,00	$ 112.053.224,00		
AD. 97	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BOMBA DE 600 HP EXISTENTE	UND	$ 178.806.165,00	1,00	$ 178.843.314,00		
AD. 98	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BOMBA DELTA 600 HP EXISTENTE	UND	$ 4.851.297,00	1,00	$ 4.834.526,57		
AD. 99	BY PASS DE 14" A 6" SOBRE LA YEE EN CASETA 6	UND	$ 1.594.802,00	1,00	$ 1.594.802,00		
AD. 100	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TRASLADO DE MULTIPLE DE 14" Y 6" EN CASETA 5	UND	$ 14.640.580,00	1,00	$ 14.640.580,00		
AD. 101	TRASLADO DE MULTIPLE EXISTENRTE EN CASETA 9	UND	$ 16.700.417,00	1,00	$ 16.700.417,00		
	ITEM NO PREVISTO ELECTRICO				$ -		
ADE.001	Suministro e instalación de salida para iluminación en tubería IMC 3/4", conductor HFFR-LS N. 12 AWG (F-N-T), cajas metálicas, conectores de resorte, derivación por medio de cable encuachetado 3x14 AWG para luminarias de uso general	UND	$ 278.223,00	-	$ -		
ADE.002	Acometidas de iluminación para alimentación de reflectores; 2 x No 10 Cu AWG THHW (F) + 1 X No 10 Cu AWG (T).	ML	$ 39.911,00	-	$ -		
ADE.003	Suministro e instalación de Tablero de Distribución de 18 ctos con espacio para totalizador; Incluye totalizador 3X40A	UND	$ 527.219,00	-	$ -		
ADE.004	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico 2x20 A	UND	$ 64.919,00	-	$ -		
ADE.005	Suministro e instalación de Antares-S 40w/120v220v	UND	$ 1.313.512,00	-	$ -		
ADE.010	Suministro e instalación de salida para tomacorriente normal en tubería IMC 3/4", conductor HFFR-LS N. 12 AWG (F-N-T), cajas metalixa 2x4" con suplemento, conectores de resorte y tomacorriente.	UND	$ 261.641,00	-	$ -		
ADE.011	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico 1x20 A	UND	$ 26.708,00	-	$ -		
ADE.012	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 1 - 460v. Incluye; tablero principal general , banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v.	UND	$ 28.548.302,00	-	$ -		
ADE.013	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 2 - 460v. Incluye; tablero principal general, banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v.	UND	$ 32.955.649,00	-	$ -		
ADE.016	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 5 - 460v. Incluye; tablero principal general, banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v	UND	$ 23.555.770,00	-	$ -		
ADE.017	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 6 - 460v. Incluye; tablero principal general, banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v.	UND	$ 22.778.933,00	-	$ -		
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				**$ 7.238.737.401,00**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
COSTO DIRECTO					$ 19.204.186.736,00		
ADMINISTRACION			18%		$ 3.456.753.612,00		
IMPREVISTO			5%		$ 960.209.337,00		
UTILIDAD			7%		$ 1.344.293.072,00		
TOTAL CONDICIONES INICIALES					$ 24.965.442.757,00		

B. CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI MODIFICATORIO No. 1 DE 2022 (ADICIONAL)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems de mayores cantidades, reconocimiento por mayores cantidades e ítems adicionales no previstos)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN OTROSI No. 1		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
	Subestacion de bombeo # 1						
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**						
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	68,00	$ 22.965.572,00	50,00	$ 16.886.450,00
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	68,00	$ 874.888,00	50,00	$ 643.300,00
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	68,00	$ 394.400,00	50,00	$ 290.000,00
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	490,00	$ 129.222.800,00	410,00	$ 108.125.200,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	490,00	$ 5.586.000,00	410,00	$ 4.674.000,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	490,00	$ 2.450.000,00	410,00	$ 2.050.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	280,00	$ 53.467.120,00	215,00	$ 41.055.110,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	280,00	$ 2.898.560,00	215,00	$ 2.225.680,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	280,00	$ 1.239.840,00	215,00	$ 952.020,00
2.1.4	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	2.468,00	$ 314.193.676,00	1.200,00	$ 152.768.400,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	2.468,00	$ 22.100.940,00	1.200,00	$ 10.746.000,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	2.468,00	$ 10.928.304,00	1.200,00	$ 5.313.600,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	550,00	$ 42.868.650,00	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	550,00	$ 4.925.250,00	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	550,00	$ 2.435.400,00	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	192,80	$ 8.146.764,00	180,00	$ 7.605.900,00
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	192,80	$ 1.726.524,00	180,00	$ 1.611.900,00
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	192,80	$ 853.718,40	180,00	$ 797.040,00
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	85,20	$ 2.260.185,60	60,00	$ 1.591.680,00
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	85,20	$ 658.851,60	60,00	$ 463.980,00
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	85,20	$ 340.800,00	60,00	$ 240.000,00
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e Instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	3,00	$ 25.610.469,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	5,00	$ 2.473.735,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	5,00	$ 8.636.375,00		$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**				$ -		$ -
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica, 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	Unidad	$ 26.242.701,00	1,00	$ 26.242.701,00		$ -
2.1.9.3.	Suministro e instalacion Accesorios de descarga de 8"	Unidad	$ 36.180.980,00	1,00	$ 36.180.980,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	102,00	$ 8.160.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vías.	ml	$ 716.962,00	30,00	$ 21.508.860,00	-	$ -
	Subestacion de bombeo # 2				$ -		$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	420,00	$ 110.762.400,00	120,00	$ 31.646.400,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	420,00	$ 4.788.000,00	120,00	$ 1.368.000,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	420,00	$ 2.100.000,00	120,00	$ 600.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	550,00	$ 105.024.700,00	415,00	$ 79.245.910,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	550,00	$ 5.693.600,00	415,00	$ 4.296.080,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	550,00	$ 2.435.400,00	415,00	$ 1.837.620,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	763,24	$ 97.165.794,68	350,00	$ 44.557.450,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	763,24	$ 6.834.814,20	350,00	$ 3.134.250,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	763,24	$ 3.379.626,72	350,00	$ 1.549.800,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	87,40	$ 6.812.218,20	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	87,40	$ 782.667,00	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	87,40	$ 387.007,20	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	50,00	$ 2.112.750,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	11,76	$ 311.969,28	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	11,76	$ 90.940,08	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	11,76	$ 47.040,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	2,00	$ 27.007.376,00		$ -
2.1.7.3	. Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	4,00	$ 1.978.988,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	4,00	$ 6.909.100,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	-	$ -		$ -
2.1.8.2.	**Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"**	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	125,00	$ 10.000.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 3				$ -		$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	1.450,00	$ 382.394.000,00	855,00	$ 225.480.600,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.450,00	$ 16.530.000,00	855,00	$ 9.747.000,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.450,00	$ 7.250.000,00	855,00	$ 4.275.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	450,00	$ 85.929.300,00	340,00	$ 64.924.360,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	450,00	$ 4.658.400,00	340,00	$ 3.519.680,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	450,00	$ 1.992.600,00	340,00	$ 1.505.520,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	24,00	$ 3.055.368,00		$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	24,00	$ 214.920,00		$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	24,00	$ 106.272,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	2,00	$ 27.007.376,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	2,00	$ 989.494,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	2,00	$ 3.454.550,00	6,00	$ 10.363.650,00
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**				$ -		$ -
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	Unidad	$ 18.119.152,00	1,00	$ 18.119.152,00		$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	Unidad	$ 16.413.433,00	1,00	$ 16.413.433,00		$ -
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	Unidad	$ 36.307.999,00	1,00	$ 36.307.999,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	80,00	$ 6.400.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	40,00	$ 28.678.480,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 4				$ -		$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	1.000,00	$ 127.307.000,00	350,00	$ 44.557.450,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.000,00	$ 8.955.000,00	350,00	$ 3.134.250,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.000,00	$ 4.428.000,00	350,00	$ 1.549.800,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	90,00	$ 7.014.870,00		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	90,00	$ 805.950,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	90,00	$ 398.520,00		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	90,00	$ 3.802.950,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	90,00	$ 805.950,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	90,00	$ 398.520,00		$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	54,00	$ 1.432.512,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	54,00	$ 417.582,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	54,00	$ 216.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	1,00	$ 8.536.823,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	3,00	$ 1.484.241,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	3,00	$ 5.181.825,00		$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**				$ -		$ -
2.1.10.1	. Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	Unidad	$ 18.119.152,00	2,00	$ 36.238.304,00		$ -
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	Unidad	$ 16.413.433,00	2,00	$ 32.826.866,00		$ -
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	Unidad	$ 36.307.999,00	2,00	$ 72.615.998,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	15,00	$ 1.200.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 5				$ -		$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	110,60	$ 21.119.512,40	100,00	$ 19.095.400,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	110,60	$ 1.144.931,20	100,00	$ 1.035.200,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	110,60	$ 489.736,80	100,00	$ 442.800,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	26,80	$ 3.411.827,60	100,00	$ 12.730.700,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	26,80	$ 239.994,00	100,00	$ 895.500,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	26,80	$ 118.670,40	100,00	$ 442.800,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	8,20	$ 639.132,60	18,00	$ 1.402.974,00
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	8,20	$ 73.431,00	18,00	$ 161.190,00
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	8,20	$ 36.309,60	18,00	$ 79.704,00
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	165,00	$ 6.972.075,00	100,00	$ 4.225.500,00
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	165,00	$ 1.477.575,00	100,00	$ 895.500,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	165,00	$ 730.620,00	100,00	$ 442.800,00
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	115,00	$ 3.050.720,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	115,00	$ 889.295,00	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	115,00	$ 460.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	4,00	$ 1.978.988,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	4,00	$ 6.909.100,00	-	$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	94,00	$ 7.520.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 6				$ -		$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	254,80	$ 32.437.823,60	100,00	$ 12.730.700,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	254,80	$ 2.281.734,00	100,00	$ 895.500,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	254,80	$ 1.128.254,40	100,00	$ 442.800,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	40,00	$ 3.117.720,00		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	40,00	$ 358.200,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	40,00	$ 177.120,00		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	106,00	$ 4.479.030,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	106,00	$ 949.230,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	106,00	$ 469.368,00		$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	162,50	$ 4.310.800,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	162,50	$ 1.256.612,50	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	162,50	$ 650.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	3,00	$ 1.484.241,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	3,00	$ 5.181.825,00	-	$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	42,00	$ 3.360.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 7				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	262,00	$ 88.484.998,00		$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	262,00	$ 3.370.892,00		$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	262,00	$ 1.519.600,00		$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	1.600,00	$ 421.952.000,00		$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.600,00	$ 18.240.000,00		$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.600,00	$ 8.000.000,00		$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	12,00	$ 1.527.684,00		$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 8.955,00	12,00	$ 107.460,00		$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	12,00	$ 53.136,00		$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	36,00	$ 2.805.948,00		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	36,00	$ 322.380,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	36,00	$ 159.408,00		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	18,00	$ 760.590,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	18,00	$ 161.190,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	18,00	$ 79.704,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	18,00	$ 477.504,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	18,00	$ 139.194,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	18,00	$ 72.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	1,00	$ 13.503.688,00		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	4,00	$ 1.978.988,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	4,00	$ 6.909.100,00		$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	2,00	$ 2.730.394,00		$ -
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**				$ -		$ -
2.1.9.1.	Suministro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	Unidad	$ 26.242.701,00	1,00	$ 26.242.701,00		$ -
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	Unidad	$ 36.180.980,00	1,00	$ 36.180.980,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	19,00	$ 1.520.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vías.	ml	$ 716.962,00	40,00	$ 28.678.480,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 8				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	2.290,00	$ 773.399.410,00	1.220,00	$ 412.029.380,00
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	2.290,00	$ 29.463.140,00	1.220,00	$ 15.696.520,00
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	2.290,00	$ 13.282.000,00	1.220,00	$ 7.076.000,00
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	160,00	$ 42.195.200,00		$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	160,00	$ 1.824.000,00		$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	160,00	$ 800.000,00		$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	660,00	$ 126.029.640,00	350,00	$ 66.833.900,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	660,00	$ 6.832.320,00	350,00	$ 3.623.200,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	660,00	$ 2.922.480,00	350,00	$ 1.549.800,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	672,20	$ 85.575.765,40	340,00	$ 43.284.380,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	672,20	$ 6.019.551,00	340,00	$ 3.044.700,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	672,20	$ 2.976.501,60	340,00	$ 1.505.520,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	265,07	$ 20.660.351,01	150,00	$ 11.691.450,00
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	265,07	$ 2.373.701,85	150,00	$ 1.343.250,00
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	265,07	$ 1.173.729,96	150,00	$ 664.200,00
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	286,00	$ 12.084.930,00	200,00	$ 8.451.000,00
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	286,00	$ 2.561.130,00	200,00	$ 1.791.000,00
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	286,00	$ 1.266.408,00	200,00	$ 885.600,00
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	36,00	$ 955.008,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	36,00	$ 278.388,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	36,00	$ 144.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	9,00	$ 121.533.192,00		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	12,00	$ 5.936.964,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	12,00	$ 20.727.300,00	-	$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	140,00	$ 11.200.000,00	-	$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	91,80	$ 65.817.111,60	-	$ -
	Subestacion de bombeo # 9				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	740,00	$ 249.919.460,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	740,00	$ 9.520.840,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	740,00	$ 4.292.000,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	80,00	$ 21.097.600,00	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	80,00	$ 912.000,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	80,00	$ 400.000,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	1.204,70	$ 230.042.283,80	600,00	$ 114.572.400,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	1.204,70	$ 12.471.054,40	600,00	$ 6.211.200,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.204,70	$ 5.334.411,60	600,00	$ 2.656.800,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1	. Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,03	663,40	$ 84.455.463,80	110,00	$ 14.003.770,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,03	663,40	$ 5.940.747,00	110,00	$ 985.050,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,03	663,40	$ 2.937.535,20	110,00	$ 487.080,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,03	1.113,51	$ 86.790.309,93	500,00	$ 38.971.500,00
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,03	1.113,51	$ 9.971.482,05	500,00	$ 4.477.500,00
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,03	1.113,51	$ 4.930.622,28	500,00	$ 2.214.000,00
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,03	175,00	$ 7.394.625,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,03	175,00	$ 1.567.125,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,03	175,00	$ 774.900,00	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,03	54,00	$ 1.432.512,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,03	54,00	$ 417.582,00	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,03	54,00	$ 216.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,03	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,03	5,00	$ 2.473.735,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,03	5,00	$ 8.636.375,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,03	1,00	$ 7.383.316,00	-	$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,03	2,00	$ 1.229.494,00	-	$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,03	2,00	$ 2.730.394,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	160,00	$ 12.800.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	44,60	$ 31.976.505,20	-	$ -
	Subestacion de bombeo # 10				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	445,70	$ 150.525.815,30	75,00	$ 25.329.675,00
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	445,70	$ 5.734.376,20	75,00	$ 964.950,00
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	445,70	$ 2.585.060,00	75,00	$ 435.000,00
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	133,40	$ 35.180.248,00	50,00	$ 13.186.000,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	133,40	$ 1.520.760,00	50,00	$ 570.000,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	133,40	$ 667.000,00	50,00	$ 250.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	910,10	$ 173.787.235,40	55,00	$ 10.502.470,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	910,10	$ 9.421.355,20	55,00	$ 569.360,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	910,10	$ 4.029.922,80	55,00	$ 243.540,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	124,00	$ 15.786.068,00	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	124,00	$ 1.110.420,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	124,00	$ 549.072,00	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	82,70	$ 6.445.886,10	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	82,70	$ 740.578,50	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	82,70	$ 366.195,60	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	89,00	$ 3.760.695,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	89,00	$ 796.995,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	89,00	$ 394.092,00	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	22,00	$ 583.616,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	22,00	$ 170.126,00	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	22,00	$ 88.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	1,00	$ 8.536.823,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00	-	$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00	-	$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	25,00	$ 2.000.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 11				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCIÓN 16"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación - Tubería PVC -RDE 41 de 16"	ML	$ 457.165,00	46,20	$ 21.121.023,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación mecánica - corte promedio de 1.8 m	ML	$ 13.905,00	46,20	$ 642.411,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 7.000,00	46,20	$ 323.400,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	1.232,39	$ 325.005.890,80	150,00	$ 39.558.000,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.232,39	$ 14.049.246,00	150,00	$ 1.710.000,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.232,39	$ 6.161.950,00	150,00	$ 750.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	1.081,80	$ 206.574.037,20	140,00	$ 26.733.560,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	1.081,80	$ 11.198.793,60	140,00	$ 1.449.280,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.081,80	$ 4.790.210,40	140,00	$ 619.920,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	652,00	$ 83.004.164,00	115,00	$ 14.640.305,00
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	652,00	$ 5.838.660,00	115,00	$ 1.029.825,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	652,00	$ 2.887.056,00	115,00	$ 509.220,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	215,20	$ 16.773.333,60		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	215,20	$ 1.927.116,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	215,20	$ 952.905,60		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	199,00	$ 8.408.745,00	120,00	$ 5.070.600,00
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	199,00	$ 1.782.045,00	120,00	$ 1.074.600,00
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	199,00	$ 881.172,00	295,00	$ 1.306.260,00
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	1,00	$ 13.503.688,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	4,00	$ 34.147.292,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	5,00	$ 2.473.735,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	5,00	$ 8.636.375,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	2,00	$ 2.730.394,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	77,00	$ 6.160.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	42,00	$ 30.112.404,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 12				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCIÓN 16"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación - Tubería PVC -RDE 41 de 16"	ML	$ 457.165,00	45,00	$ 20.572.425,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación mecánica - corte promedio de 1.8 m	ML	$ 13.905,00	45,00	$ 625.725,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 7.000,00	45,00	$ 315.000,00	-	$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	943,30	$ 318.579.765,70	75,00	$ 25.329.675,00
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	1.730,00	$ 22.258.180,00	75,00	$ 964.950,00
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	1.730,00	$ 10.034.000,00	75,00	$ 435.000,00
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	2.440,00	$ 643.476.800,00	680,00	$ 179.329.600,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	2.440,00	$ 27.816.000,00	680,00	$ 7.752.000,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	2.440,00	$ 12.200.000,00	680,00	$ 3.400.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	760,00	$ 145.125.040,00	350,00	$ 66.833.900,00
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	760,00	$ 7.867.520,00	350,00	$ 3.623.200,00
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	760,00	$ 3.365.280,00	350,00	$ 1.549.800,00
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	1.605,00	$ 204.327.735,00	350,00	$ 44.557.450,00
22.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.605,00	$ 14.372.775,00	350,00	$ 3.134.250,00
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.605,00	$ 7.106.940,00	350,00	$ 1.549.800,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	284,00	$ 22.135.812,00	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	284,00	$ 2.543.220,00	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	284,00	$ 1.257.552,00	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	379,00	$ 16.014.645,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	379,00	$ 3.393.945,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	379,00	$ 1.678.212,00	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	54,00	$ 1.432.512,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	54,00	$ 417.582,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	54,00	$ 216.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORAS CON CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	8,00	$ 108.029.504,00	-	$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	4,00	$ 34.147.292,00	-	$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	15,00	$ 7.421.205,00	-	$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	15,00	$ 25.909.125,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	3,00	$ 1.844.241,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	3,00	$ 4.095.591,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	375,00	$ 30.000.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	79,00	$ 56.639.998,00		$ -
2.3.	**Rehabilitacion, reparacion y reemplazos de compuertas Canal Superior**				$ -		$ -
2.3.2	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE COMPUERTAS PARA ESTACIONES DE REBOMBEO EN OBRAS CIVILES EXISTENTES EN SITIOS DEL DISTRITO	UND	$ 24.775.965,00	$ 3,00	$ 74.327.895,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.3.4	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE COMPUERTAS PARA SIFONES EN OBRAS CIVILES EXISTENTES EN SITIOS DEL DISTRITO REPELON	UND	$ 20.689.601,00	$ 1,00	$ 20.689.601,00		$ -
4	**TRABAJOS DE EMBELLECIMIENTO DE CASETAS**				$ -		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 1)	m2	$ 117.488,00	266,10	$ 31.263.556,80		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 2)	m2	$ 117.488,00	319,00	$ 37.478.672,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 3)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 4)	m2	$ 117.488,00	231,00	$ 27.139.728,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 5)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 6)	m2	$ 117.488,00	208,40	$ 24.484.499,20		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 7)	m2	$ 117.488,00	305,00	$ 35.833.840,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 8)	m2	$ 117.488,00	269,00	$ 31.604.272,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 9)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 10)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.2	Cerramiento perimetral 3 m de altura (DARSENA SUPERIOR)	m2	$ 194.513,00	553,00	$ 107.565.689,00		$ -
4.1.3	Excavación mecánica de 0 a 2 m a cualquier grado de humedad; incluye bombeo en caso de nivel freático, por reposición de red o por filtración; incluye desmonte y limpieza.	M3	$ 46.268,00	87,00	$ 4.025.316,00		$ -
4.1.4	Suministro e instalación de Concreto para cualquier tipo de estructura F'c= 21 Mpa, incluye formaleteria y/o plantillas en caso de requerirse.	m3	$ 912.974,00	136,13	$ 124.283.150,62		$ -
4.1.5	Concreto para solado en obra de 2500 psi (e = 0.05)	M3	$ 525.250,00	1,60	$ 840.400,00		$ -
4.1.6	Concreto impermeabilizado de 28 Mpa (4000 psi) para placas de fondo.	M3	$ 1.112.180,00	58,68	$ 65.262.722,40		$ -
4.1.7	Acero de Refuerzo, incluye figurada fy = 420 Mpa (60000) Psi.	kg	$ 10.780,00	1.700,00	$ 18.326.000,00		$ -
5	**ITEMS ADICIONALES NO PREVISTOS**				$ -		$ -
5.1.3	Trazado y replanteo con trochero	ML	$ 2.500,29	20.982,00	$ 52.460.994,86	-	$ -
5.1.4	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE CASERTAS 11 Y 12	M2	$ 178.513,00	197,00	$ 35.167.061,00		$ -
5.1.5	Suministro e instalacion de drenaje subsuperficial, geodren planar mas geodren vial, h=3,5m ancho de zanja 80 cm	ML	$ 276.897,49	196,00	$ 54.271.908,69		$ -
5.1.6	Suministro e instalacion de valvula de purga de 3"	UND	$ 1.933.846,00	21,00	$ 40.610.766,00	-	$ -
5.1.7	Suministro e instalación accesorios de succion 12"	UND	$ 20.710.416,00	2,00	$ 41.420.832,00		$ -
5.1.8	Suministro e instalacion de ventosa de 1" doble accion	UND	$ 1.011.935,00	36,00	$ 36.429.660,00	-	$ -
5.1.9	Suministro e instalacion de ventosa de 2" triple accion	UND	$ 2.045.066,00	12,00	$ 24.540.792,00	-	$ -
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN_TUBERÍA PVC 160 PSI DE 14"	ML	$ 485.415,00	800,00	$ 388.332.000,00		$ -
5.1.11	Suministro e instalacion contadores prediales de 3"	UND	$ 4.533.777,00	9,00	$ 40.803.993,00		$ -
5.1.12	Suministro e instalación de collar de 14" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 1.114.153,00	8,00	$ 8.913.224,00	-	$ -
5.1.13	Suministro e instalación de collar de 12" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 974.923,00	6,00	$ 5.849.538,00	-	$ -
5.1.14	Suministro e instalación de collar de 10" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 740.716,00	14,00	$ 10.370.024,00	-	$ -
5.1.15	Suministro e instalación de collar de 14" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 1.114.153,00	5,00	$ 5.570.765,00	-	$ -
5.1.16	Suministro e instalación de collar de 12" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 974.923,00	2,00	$ 1.949.846,00	-	$ -
5.1.17	Suministro e instalación de collar de 10" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 740.716,00	3,00	$ 2.222.148,00	-	$ -
5.1.19	Suministro e instalación de collar de 12" x 3", acero al carbon galvanizado	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00	-	$ -
5.1.21	Suministro e instalación de collar de 8" x 3", acero al carbon galvanizado	UND	$ 589.735,00	1,00	$ 589.735,00	-	$ -
5.1.22	Suministro e instalación de collar de 8" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 453.755,00	2,00	$ 907.510,00		$ -
5.1.23	Suministro e instalación de collar de 8" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 373.155,00	2,00	$ 746.310,00	-	$ -
5.1.24	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCION, DESCARGA Y VALVULA ANTICIPADORA DE GOLPE DE ARIETE PARA DOS BOMBAS DE 150 HP	UND	$ 184.174.573,00	0,50	$ 92.087.286,50		$ -
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA 150 HP EJE LIBRE TIPO BARNES CON VARIADOR DE VELOCIDAD 150 HP	UND	$ 272.287.514,00	1,00	$ 272.287.514,00		$ -
5.1.30	Suministro e instalacion tuberia pvc um rde 21 de 6" para hidrocontadores	ML	$ 127.559,00	27,00	$ 3.444.093,00	-	$ -
5.1.31	Suministro e instalacion tuberia pvc um rde 21 de 4" para hidrocontadores	ML	$ 68.736,00	57,00	$ 3.917.952,00	-	$ -
5.1.33	Suministro e instalacion de valvula mariposa de 4" para hidrocontadores	UND	$ 614.189,00	36,00	$ 22.110.804,00	-	$ -
5.1.34	Suministro e instalacion de valvula mariposa de 6" para hidrocontadores	UND	$ 896.451,00	38,00	$ 34.065.138,00	-	$ -
5.1.37	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 14"	UND	$ 11.083.700,00	8,00	$ 88.669.600,00		$ -
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 100 HP MONOBLOCK CON VARIADOR DE VELOCIDAD	UND	$ 163.439.470,00	2,00	$ 326.878.940,00		$ -
5.1.39	Suministro, ensamble e instalacion de accesorios de succión, descarga y valvula anticipadora de golpe de ariete para dos bombas de 100 HP	UND	$ 204.933.991,00	1,00	$ 204.933.991,00		$ -
5.1.40	ANGULO DE CIERRE DE 1 X 3/16", INCLUYE ARGOLLAS, PERNOS DE ANCLAJE Y VARILLA PASANTE DE 3/4	ML	$ 251.447,00	640,00	$ 160.926.080,00		$ -
5.1.41	Suministro montaje e instalacion de compuertas para vertedero	UND	$ 13.825.505,00	2,00	$ 27.651.010,00		$ -
5.1.42	Suministro montaje e instalacion de rejillas de limpieza en casetas	UND	$ 863.477,00	24,00	$ 20.723.448,00		$ -
5.1.43	Suministro e instalación tuberia de 24" novafort	ML	$ 597.929,00	42,00	$ 25.113.017,00		$ -
COSTO DIRECTO					**$ 10.931.321.187,00**		**$ 2.200.263.538,00**
ADMINISTRACION			18%		$ 1.967.637.814,00		$ 396.047.437,00
IMPREVISTO			5%		$ 546.566.059,00		$ 110.013.177,00
UTILIDAD			7%		$ 765.192.483,00		$ 154.018.448,00
TOTAL PERIODO SEGÚN OTROSI No. 1					**$ 14.210.717.543,00**		**$ 2.860.342.600,00**
TOTAL CONTRTATO INICIAL + OTROSI No. 1					**$ 39.176.160.300,00**		
ACUMULADO CONTRTATO INICIAL + OTROSI No. 1					**$ 28.761.194.637,00**	**73,42%**	

APROBACION PERSONAL MINIMO

A continuación se anexa el oficio de aprobación de personal del Contratista de obra.

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, Febrero 11 de 2021 010-2021

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Adjunto remitimos, hojas de vida, debidamente revisadas y aprobadas, de los Ingenieros Carlos Cotes Morales y Alex Cotes Mora, los cuales se desempeñaran como Director de Obra y Residente de Obra, respectivamente.

Atentamente,

ING. JUAN CAEZ PEREZ
Rep. Legal Consorcio

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
BARRANQUILLA-ATLANTICO

PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

Personal que labora para el contratista:

Personal	Identificación	Cargo
Carlos Cotes Morales	7.141.691	Director de Obra
Alex Cotes Mora	85.472.488	Residente de Obra
Wendy Vance	1.143.235.460	Prof. SST-Ambiental
Yesica Pérez S.	1.140.849.647	Prof. Social
Rodolfo Rosenstiehl	85.457.953	Conductor
Luis Hernández	17.990.453	Almacenista

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-03-02, 12:10:51 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 61229609

Periodo Cotización: febrero de 2023 **Periodo Servicio:** febrero de 2023

PAGADO 02/03/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ALEX FAVIAN COTES MORA		
Documento	CC85472488	**Dirección**	CL 24 #3 - 99 OFC 1310 EDF BCO DE BOGOTA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4252540
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SANTA MARTA, DISTRITO TURISTICO,CULTURAL HISTORICO	**Departamento**	MAGDALENA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET TA	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PRD	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 85472488	ALEX FAVIAN COTES MORA	03	00																		0	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 5.500.000	$ 687.500	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.500.000	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 935.000	$ 687.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500	$ 0	$ 1.622.500

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-03-02, 12:20:36 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 61229501

Periodo Cotización: febrero de 2023 **Periodo Servicio:** febrero de 2023

PAGADO 02/03/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS ALFONSO COTES MORALES		
Documento	CC7141691	**Dirección**	CL 24 #3 - 99 OFC 1310 BANCO BOGOTA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4252540
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SANTA MARTA, DISTRITO TURISTICO,CULTURAL HISTORICO	**Departamento**	MAGDALENA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RETP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APH	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7141691	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	03	00																		0	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 5.500.000	$ 687.500	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.500.000	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 935.000	$ 687.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500	$ 0	$ 1.622.500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901444255	5	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DISTRITOS ATLANTICO	AV CIRCUNVALAR METROPARQUE BG M1 22	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1950493307	9447767755	E	2023/03/13	2023/03/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,336,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vtp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1048329610	ARRIETA SILVA KEYNNER ISAAC									X									230301	30	$1,608,281	$257,400	EPS002	30	$1,608,281	$64,400	CCF07	30	$1,608,281	$64,400	14-11	30	$1,608,281	$112,000	30	$0	$0	SI	$498,200
2	CC	17990453	HERNANDEZ ROMERO LUIS CARLOS									X									230301	30	$1,472,656	$235,700	ESSC07	30	$1,472,656	$59,000	CCF07	30	$1,472,656	$59,000	14-11	30	$1,472,656	$102,500	30	$0	$0	SI	$456,200
3	CC	1046267096	JULIO CABARCAS LUIS ALBERTO									X									230301	30	$1,314,063	$210,300	EPS002	30	$1,314,063	$52,600	CCF07	30	$1,314,063	$52,600	14-11	30	$1,314,063	$91,500	30	$0	$0	SI	$407,000
4	CC	1118819904	MENDOZA TORO ANTONIO FRANCISCO																		230301	30	$2,750,000	$440,000	EPS010	30	$2,750,000	$110,000	CCF07	30	$2,750,000	$110,000	14-11	30	$2,750,000	$191,400	30	$0	$0	SI	$851,400
5	CC	1002093947	OSPINO RUIZ CELENY JUDITH									X									230301	30	$1,245,792	$199,400	ESSC07	30	$1,245,792	$49,900	CCF07	30	$1,245,792	$49,900	14-11	30	$1,245,792	$86,800	30	$0	$0	SI	$386,000
6	CC	1140849647	PEREZ SARMIENTO YESICA PAOLA																		231001	30	$1,430,000	$228,800	EPS037	30	$1,430,000	$57,200	CCF07	30	$1,430,000	$57,200	14-11	30	$1,430,000	$99,600	30	$0	$0	SI	$442,800
7	CC	8530928	RODRIGUEZ FIGUEROA RAFAEL AURELIO																		25-14	30	$6,600,000	$1,122,000	EPS010	30	$6,600,000	$264,000	CCF07	30	$6,600,000	$264,000	14-11	30	$6,600,000	$459,400	30	$0	$0	SI	$2,109,400
8	CC	85457953	ROSENSTIEHL PRADO RODOLFO EMILIO																		230201	30	$1,430,000	$228,800	ESSC07	30	$1,430,000	$57,200	CCF07	30	$1,430,000	$57,200	14-11	30	$1,430,000	$99,600	30	$0	$0	SI	$442,800
9	CC	1046273854	RUIZ VILLA KARINA ANDREA									X									230201	30	$1,325,742	$212,200	ESSC07	30	$1,325,742	$53,100	CCF07	30	$1,325,742	$53,100	14-11	30	$1,325,742	$92,300	30	$0	$0	SI	$410,700
10	CC	1082980809	SUAREZ GONZALEZ EDGAR MAURICIO																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF07	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
11	CC	1143235460	NANCE AHUMADA WENDY JENNEFRE									X									230301	30	$1,800,391	$288,100	EPS010	30	$1,800,391	$72,100	CCF07	30	$1,800,391	$72,100	14-11	30	$1,800,391	$125,400	30	$0	$0	SI	$557,700
Total			Afiliados(11)																				$23,476,925	$3,822,700			$23,476,925	$939,500			$23,476,925	$939,500			$23,476,925	$1,634,500		$0	$0		$7,336,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901444255	5	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DISTRITOS ATLANTICO	AV CIRCUNVALAR METROPARQUE BG M1 22	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1950493307	9447767755	E	2023/03/13	2023/03/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,336,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				11	$3,822,700	$0	$0	$3,822,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$228,800	$0	$0	$228,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,522,000	$0	$0	$1,522,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,630,900	$0	$0	$1,630,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$441,000	$0	$0	$441,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,634,500	$0	$0	$1,634,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$1,634,500	$0	$0	$1,634,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$939,500	$0	$0	$939,500
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	11	$939,500	$0	$0	$939,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				11	$939,500	$0	$0	$939,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$446,100	$0	$0	$446,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	4	$219,200	$0	$0	$219,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,200	$0	$0	$57,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$117,000	$0	$0	$117,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$100,000	$0	$0	$100,000
TOTAL				11	$7,336,200	$0	$0	$7,336,200

DESCRIPCION FUNCIONES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

Durante este período la Interventoría desarrollo las siguientes funciones:

Funciones Administrativas.

- Coordinación de reuniones técnicas entre la Supervisión respectiva y los Ingenieros Residentes de Obra e Interventoría.

- La Interventoría sigue comprometida a disponer, administrar y mantener, en sitios cercanos a la obra, durante el tiempo de ejecución del contrato, el personal profesional, técnico y administrativo, instalaciones, y una organización logística adecuada para el ejercicio de las funciones de interventoría.

- Se realiza el seguimiento al avance del contrato de obra de acuerdo con el programa de obra.

- Se enviaron las siguientes comunicaciones:

  - 265-2023: Se solicita la CRA información sobre el procedimiento y a quién se le harán entrega de los circuitos de las estaciones de bombeo,

  - 266-2023: Se hace entrega de los informes semanales 87 y 88.

  - 267-2023: Se hace entrega de los informes semanales 89 y 90.

  - 268-2023: Envío físico del Informe de Interventoría No.19.

- ❖ 269-2023: Invitación a comité de obra.

Se recibieron las siguientes comunicaciones:

- E-mail: Se recibe diseños hidráulicos caseta 3 para revisión.

- E-mail: La Cra solicita informe relacionado con las afectaciones electromecánicas presentadas en la caseta No.5.

Funciones Técnicas.

- Se revisa la permanencia de las referencias topográficas y se exige al constructor su protección, traslado o reposición cuando sea necesario.

- Se realiza registro diario en la Bitácora de todas las instrucciones, observaciones, ejecuciones y determinaciones relacionadas con el desarrollo de la obra.

- Se verifica que el Contratista está cumpliendo las normas y especificaciones técnicas establecidas por la CRA para el desarrollo del contrato.

- Se verifica amarre de coordenadas, acorde con los mojones suministrados en la etapa de diagnóstico para la localización del proyecto.

- Acompañamiento y verificación de los replanteos de campo y toma de topografía.

- Acompañamiento y verificación al estado de elementos mecánicos de bombeo en los distritos de Repelón y Santa Lucia departamento del Atlántico.

- Acompañamiento y verificación del estado actual de las compuertas en los canales inferior y superior del distrito de riego Repelón.

- Se realiza seguimiento a la ejecución de las obras no previstas.

Funciones Financieras.

- Se aprobó Acta de Obra No.9.

MANEJO DE GESTION SOCIAL

Durante este período el Contratista hizo entrega de planillas de seguridad social, donde relacionan el personal que actualmente labora en el proyecto.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas por el Contratista.

1.1. Programa de atención a la comunidad.

Se debe motivar y promover la participación de las comunidades y/o usuarios del Distrito de Riego, para poder detectar sus expectativas referentes al proyecto en mención, se recibe, se atiende y se da respuesta oportuna a todas las manifestaciones e inquietudes que las autoridades y comunidades presenten al proyecto.

- El día 10 de febrero del año en curso, llegaron a nuestras oficinas ubicada a la salida del municipio de Repelón al corregimiento de villa rosa Atlántico, el señor Eliseo Mendoza y su esposa la señora Nilda Otero, con el fin de recibir información, sobre la conexión a la tubería ya instalada en su predio, ya que ellos se quieren conectar a esta tubería, se les informa que se deben de a cercar a la oficina de Funrural ubicada en esta municipalidad y quienes son los administradores del Distrito de Riego y quienes manejan todo lo relacionado al proceso de conexión y posteriormente al cobro de este servicio, en constancia a lo anterior se anexa registro fotográfico.
- En este periodo se adecuo la Valla Informativa, con evidencias del mes de febrero, con la finalidad de que los trabajadores del Consorcio Distritos Atlántico, observen sus movimientos y las gestiones que cada departamento realiza para el avance de esta obra en mención, en constancia a lo anterior se Anexa (evidencias fotográficas)
- En este periodo nos comunicamos con los usuarios del Distrito de Riego de Repelón vía telefónica, para recordarles que ya se van a retomar los trabajos de instalación de tubería de diferentes dimensiones en los terrenos, que están conectados a los circuitos de las casetas de bombeo, es de importancia mencionar que es te mes iniciamos en la Caseta de bombeo # 2,3,5,8.

- El punto de atención a la comunidad se encuentra a la salida del Municipio de Repelón Atlántico, vía al Corregimiento de Villa Rosa Atlántico Km 1 (Finca Villa Isabella), el cual se atienden a la comunidad con diferentes inquietudes y/o sugerencia con referencia a el proyecto en mención. Anexo (evidencias fotográficas)
- En la oficina del Consorcio Distritos Atlántico, está instalado el buzón de sugerencias y valla informativa, para que los usuarios y/o trabajadores puedan transmitir todas las inquietudes con referencia a la obra en mención. Anexo (evidencias fotográficas)

	
Atención a la comunidad	Actualización de la cartelera informativa
	
Buzon de sugerencia ubicado en el campamento	Oficia para la atención a la comunidad

1.2. <u>Pqr`s</u>

En este periodo nos comunicamos vía telefónica con el señor Omar Parra Cohen,

propietario del predio El Guayacán ubicado en el circuito de la caseta de bombeo # 9 Tramo Norte, el cual se contactó al señor ante mencionado, para iniciar con el proceso de reparación y adecuación en su terreno, para así proceder al cierre de esta queja, es de importancia mencionar que se realiza este modo con el fin de hacer un seguimiento a esta PQR.

1.3. Programa de información y divulgación

Con este programa se busca establecer una comunicación directa, clara y oportuna entre los responsables del proyecto, la comunidad y autoridades locales ubicadas en el área. Dar respuesta clara y concisa a las manifestaciones e inquietudes ciudadanas, sea verbal o escrita.

- **Socialización**

Durante este periodo se iniciaron las actividades de instalación de tubería de 14 pulgadas, en la caseta de bombeo # 3 Tramo Norte con el fin de llevar agua al predio del señor Alonso Pinzón, inicialmente se contactó al señor antes mencionado vía telefónica, ya que el no reside en esta municipalidad, luego nos dirigimos a la finca donde nos atiende el Capataz el señor Robinson Buelvas, a quien se le informa todo el proceso de instalación de tubería y se le solicitan los permisos pertinentes para el ingreso a la finca al personal de obra, maquinaria y equipo de topografía, el cual el permiso es concedido por el señor Robinson y adicional a esto se le manifiesta que toda afectación ocasionada por el personal en obra del Consorcio Distritos Atlántico, será reparada en su totalidad, con el fin de dejar los terrenos en igual o mejores condiciones en las que se encontraron, esta visita se realizó en acompañamiento del Ingeniero Residente Edgar Suarez, quien está al frente de este trabajo, por otro lado se le mostro al capataz por donde se va a llevar la tubería y a que profundidad en constancia a lo anterior escrito se Anexa (evidencias fotográficas)

El día 15 de febrero de 2023, se realizó recorrido, con el Inspector de Obra Keinner Arrieta por el camino que conduce a los predios que están conectados a el circuito de la caseta de bombeo # 5 Tramo Norte, con el fin de verificar como se encuentran

estos camino para el ingreso del camión que transporta a el personal del Consorcio Distritos Atlántico, ya que por las lluvias que se manifestaron a finales del año 2022, estas vías no estaban en las mejores condiciones, sin embargo se observó que se puede transitar satisfactoriamente y sin complicaciones por estas vías, y así poder culminar detalles que se deben de tomar en la tubería ya instalada en este sector y adicional a esto unos circuitos nuevo que se van a instalar, en constancia a lo anterior se, Anexa (evidencias fotográficas)

Registro fotográfico socializaciones realizadas	
	
Inicio de actividad.	Recorrido de tramo de obras

	
Recorrido de tramo de obras	Inspección de los frentes de trabajo.

1.4. Programa de infraestructura de predios y servicios públicos.

El acta de vecindad y registro fotográfico, es un instrumento que se utiliza con la finalidad de conocer el estado estructural del predio antes del inicio de las actividades de obra y tránsito de maquinaria, como soporte del Consorcio Distritos Atlántico para cualquier reclamación futura.

Durante este periodo no se llevó a cabo levantamientos de actas de vecindad y registro fotográficos.

CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD		
N° DE ACTAS DE VECINDAD	**N° DE ACTAS DE RESPONSABILIDAD**	**N° DE RADICADO**
92	**0**	**2020-CRA-082**
104	**0**	**Proceso de organización**

1.5. Programa de participación comunitaria

La mayor o menor aceptación de los proyectos por parte de la comunidad depende del grado en el que el Consorcio Distritos Atlántico, permitan un real acercamiento con las personas del área de influencia durante cada una de las fases del proceso, por tal razón, se debe motivar y promover la participación comunitaria, dar a conocer a la comunidad el inicio, avance y finalización de la obra de Rehabilitación y adecuación del Sistema de Riego de los Municipios de Repelón y Santa Lucia.

En este periodo no se realizó Reunión de Socialización con la comunidad.

1.6. Programa de contratación de mano de obra

Lo que busca atreves de este programa, no es solo dar cumplimiento a las exigencias y cláusulas del contrato de obra N° **CONTRATO DE OBRA No. 00000372**, sino que también se pretende generar a través de este proyecto **REHABILITACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELÓN Y SANTA LUCIA** departamento del Atlantico a partir de la generacion de empleos directos e indirectos.

- **CHARLAS A LOS TRABAJADORES**

En el proyecto de REHABILITACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELÓN Y SANTA LUCIA, el personal que se encuentra laborando es de el area de influencia de esta municipalidad, con la finalidad de mejorar las condiciones socio-economicas de la poblacion aledañas a la obra y a su vez disminuir temporalmente la tasa de desempleo y generar ingresos a las familias de cada uno de nuestros trabajador.

Durante este periodo del mes de febrero de 2023, se realizaron charla a los trabajadores del Consorcio Distritos Atlántico, con la finalidad de impartirles conocimientos con diferentes temas que en este lugar se interactúan, es de

importancia mencionar que cada día se le comunica un tema asociado a lo que estamos ejecutando, con los componentes que hacemos parte de la realización de esta obra, como son la Residente SST, la Inspectora SST, Auxiliar Ambiental y Residente Social, en esta oportunidad se tocaron los temas sociales como son: Las diferentes actitudes de los seres humanos en cualquier ámbito de su vida y un resumen de las actividades y procedimientos que se ejecutan en esta obra de Rehabilitación de los Distritos de Riego, en constancia a lo anterior escrito se, Anexa (evidencias fotográficas)

En este periodo de actividades Sociales también se implementó pausas activas en las charlas, con el fin de mejorar las actitudes de los trabajadores y activar las energías de cada uno de ellos, ya que esto hace parte de los compromisos contractuales de este consorcio, en constancia a lo anterior se, Anexa (evidencias fotográficas)

En este mes se actualizo el MEDEVACK, el cual consiste en la actualización de datos de los trabajadores que hacemos parte de este Consorcio, con el fin de tener de primera mano esta información, para cualquier emergencia poder contactar a sus familiares.

Charlas de gestión social.	
	

MANEJO PROGRAMA SISO OBRA

Se anexa informe entregado por el Contratista relacionado con las labores desarrolladas en el aspecto de Seguridad y Salud en el trabajo.

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Es importante mencionar que el componente de seguridad y salud en el trabajo del proyecto del municipio de **REPELON** se fundamenta en la planeación, realización, verificación y seguimiento de las actividades de seguridad que se realizan de manera inherente a los procesos constructivos de la organización.

La seguridad en el trabajo es la disciplina encuadrada en la prevención de riesgos laborales cuyo objetivo es la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo. Se trata de un conjunto de técnicas y procedimientos que tienen como resultado eliminar o disminuir el riesgo que produzca accidentes, e incidentes o enfermedades laborales.

Por ende, con el fin de mantener el cuidado y la integridad física, mental, y social de los trabajadores asociados al proyecto. Teniendo en cuenta que el 30% de las actividades se consideran de alto riesgo según el decreto 2090 del 2003. Es de vital importancia que el lugar donde se realicen las actividades se deben guardar las normas de seguridad y tener en cuenta las condiciones óptimas para que los colaboradores ya sean propios o contratistas puedan desarrollar sus actividades en las mejores condiciones de seguridad.

Para la empresa es de vital importancia cumplir con los estándares contemplados por el diseño del Sistema Integrado de Gestión es por lo que el siguiente informe se basara en los siguientes programas.

ÍTEM	NOMBRE DEL PROGRAMA
1	Seguridad Industrial
2	Higiene
3	Medicina Del Trabajo

OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DEL PROYECTO

- Identificar los peligros, y evaluar los riesgos, y así realizar la intervención de las condiciones de trabajo que puedan causar accidentes o enfermedades laborales u ausentismo de los colaboradores del proyecto del municipio de Repelón.

- Asegurar la preparación, atención y respuestas ante emergencias en todas las áreas dentro del proyecto (Puntos de primeros auxilios y la formación de los brigadistas).

- Promover la Seguridad y Salud en el Trabajo de todos los funcionarios y trabajadores mediante la mejora continua del SG- SST.

- Promover un ambiente de trabajo seguro y sano asociado a Seguridad y Salud en el Trabajo, para los funcionarios y contratistas.

- Fomentar una cultura preventiva y de auto cuidado.

- Informar y capacitar al personal sobre los factores de riesgo existentes en el proyecto.

- Entregar y velar por el buen uso de los elementos de protección individual.

- Cumplir con los procedimientos de actividades establecidas.

ACTIVIDADES EN EL PROYECTO QUE GENERAN IMPACTO Y POSIBILIDADES DE ACCIDENTES

ÍTEM	ACTIVIDADES QUE GENERAN RIESGO	COMO MITIGAR LOS IMPACTOS
1	Instalación de tubería en PVC	Inspección de las áreas a intervenir, permisos para realizar actividades en caliente, permiso de excavaciones, pre operacionales, además de ellos diligenciar los ATS asociados a los riesgos a los que están expuesto, con sus respectivos controles ya sea en el individuo con el uso obligativo de los EPP o en el medio.
2	Reparación de fuga	
3	Instalación de Codo	
4	Instalación de polietileno	
5	Excavación	
6	Relleno de material	
7	Levantamiento topográfico	
8	Instalación de sifón	
9	Atraques	

ACTIVIDADES REALIZADAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN
1	Listado de asistencia (Charlas de seguridad)	Diario
2	Listado de empresa por contratista	Diario
3	Diligenciar permisos (Ats, Excavación, Pre operacional)	Semanal
4	Revisión de planilla de seguridad social	Mensual
5	Inspecciones SST	Mensual
6	Entrega de elementos de protección personal	Diaria
7	Indicadores SST	Mensual
8	Informe De Bioseguridad	Mensual

1. LISTADO DE ASISTENCIA (CHARLA DE SEGURIDAD)

Se realiza listado de personal, donde se verifica la asistencia, y se notifican novedades a interventoría. En este listado se contempla nombres completos, numero de cedula, contratista a que pertenece, y los días que asiste a la obra. Esto con el fin de tener un control del personal que entra dentro del proyecto en el municipio de **REPELON** y los lugares donde intervienen sus actividades.

2. LISTADO DE EMPRESAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO

Se realiza listado de todas las empresas que está involucradas en el proyecto en el municipio de **REPELON**, con la finalidad de presentar un control del personal, en este periodo de tiempo.

ÍTEM	EMPRESAS	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD
1	Bethel Universal	Servicio de maquinaria
2	Construfijacciones	Instalación de bomba en casetas
3	C. R. Ingeniería & Topografía S.A.S	Topografía
4	Sabas Construcciones	Instalación de Tubería y armado de caja
5	Jamaq	Servicio de maquinaria
6	Consorcio Distrito Atlántico	Supervisión de las Actividades
7	C.V Proyectos Y Servicios Sas	Servicios de vigilancia
8	Equinorte	Servicio de maquinaria
9	Ast Ingeniería S.A.S	Supervisión de Actividades eléctricas

3. PERMISOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el fin de evitar que el trabajador sufra lesiones graves y mortales, es muy importante que conozcan los permisos apropiados para trabajos de alto riesgo a realizar. Es una autorización y aprobación por escrito que especifica la ubicación y el tipo de trabajo que se va a realizar. Además, los permisos certifican que los peligros han sido evaluados por personas capacitadas en la empresa y que se han tomado las medidas de protección necesarias para que el trabajador que los realice no sufra ningún accidente de trabajo.

Por ende, en el proyecto en el municipio de **REPELON** se ha designado que al inicio de cada actividad se debe contar con una serie de permisos dependiendo de la actividad a realizar.

- Análisis de trabajo seguro
- Permisos de trabajo seguro en altura
- Permisos de Excavaciones
- Permisos en calientes
- Pre operacional de equipos (herramientas)

Teniendo en cuenta que las charlas de 5 minutos y las capacitaciones son la forma más efectiva para la prevención de riesgo laborales en las empresas, procedemos a realizar charlas antes de iniciar trabajos, donde se les informa a los trabajadores los riesgos a los que están expuestos, en medio de la ejecución de las actividades y la forma de cómo pueden prevenir dichos riesgos.

Adicionalmente en este tiempo se realiza reflexiones en cuanto a valores y relaciones interpersonales durante la jornada laboral, con el fin de crear ambientes sanos. Estas charlas van enfocadas a le prevención del riesgo prioritario que tenemos en el proyecto, en este caso es el peligro de altura y riesgo a caídas por trabajo en altura.

ÍTEM	FECHAS	CHARLAS SST	REALIZO
1	7/03/2023	No hay atajos para la seguridad	Wendy Vance
2	6/03/2023	Las bromas son causales de accidentes	Wendy Vance
3	4/03/2023	Que es riesgo y peligro	Karina Ruiz
4	3/03/2023	Lesiones en la columna	Wendy Vance
5	28/02/2023	Uso adecuado de los EPP	Wendy Vance
6	25/02/2023	Factores de riesgo físico	Wendy Vance
7	24/02/2023	Reporte de actos y condiciones inseguras	Wendy Vance
8	15/02/2023	Uso adecuado del extintor y sus componentes	Margarita Koepke
9	13/02/2023	Usted y la seguridad	Karina Ruiz
10	11/02/2023	Autocuidado, regla de seguridad	Wendy Vance
11	10/02/2023	Guía de excavación	Wendy Vance

ÍTEM	FECHAS	CHARLAS DE BIOSEGURIDAD	REALIZO
1	1/3/2023	Importancia del esquema de vacuna	Karina Ruiz
2	22/2/2023	Importancia del lavado de manos	Karina Ruiz
3	17/02/2023	Importancia del uso del tapabocas (Lug. Cerrado)	Wendy Vance

a. REGISTRO FOTOGRAFICO DE CHARLAS DE SEGURIDAD









b. REGISTRO FOTOGRAFICO DE CHARLAS DE BIOSEGURIDAD







4. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

La Seguridad Social en Colombia comprende la cobertura, afiliación y aporte a la salud, pensiones y riesgos laborales. Esto unido a los parafiscales conformados por Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF. La afiliación y aporte a Seguridad Social en salud garantiza la atención en salud del afiliado y de su grupo familiar, así como la cobertura de medicamentos, hospitalizaciones, procedimientos e incapacidades.

Se exige el pago de la planilla de seguridad social, o en otros casos los certificados de afiliación por ser la primera vez como como lo establece la ley 100 de 1993, y artículo 22 4.6 8 Decreto 1072 de 2015; Obligaciones de los empleadores. El empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, acorde con lo establecido en la normatividad vigente. En caso tal de suceder algún acontecimiento leve, grave o mortal a un trabajador.

5. SEÑALIZACIÓN POR OBRA

La importancia en la seguridad e higiene en general; es una herramienta extremadamente útil y puede evitar accidentes, pero esta debe formar parte de un plan de prevención y debe ser debidamente acompañada por otras formas y herramientas de prevención de accidentes.






FIN DE
OBRA


PUNTO DE
REUNION
Meeting point


PELIGRO
MAQUINARIA
PESADA
EN MOVIMIENTO
REDMI NOTE 8
REPORTE REPELON
11/02/2023 09:24


equinorte




XIAOMI 11 LITE 5G NE | WEN VANCE

6. INSPECCIONES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La importancia de las inspecciones de seguridad radica en que el hecho de que permiten la identificación y análisis de aquellas situaciones y actos anómalas que pueden alterar el normal funcionamiento de la actividad de la organización, ya sea por interrupciones en sus procesos, porque los bienes materiales se vean deteriorados, por provocar daños a la salud de los trabajadores o incluso porque puedan generar impactos negativos en el medio ambiente. Así pues, como es obvio, a mayor cantidad de situaciones inseguras en la organización, tendrá también mayor probabilidad de sufrir accidentes

- Botiquín
- Extintor
- Camilla
- Elementos de protección individual
- Pre operacional de herramientas y equipos

<table>
<tr>
<td>  </td>
<td>  </td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>


REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN
08/03/2023 08:06


ULTRACEM
REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN
08/03/2023 08:05


REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN
03/02/2023 09:32


REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN
03/02/2023 09:34


REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN
03/02/2023 08:59


REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN

INSPECCIONES DE SEGURIDAD			
ITEM	**TIPO DE INSPECCIÓN**	**FRECUENCIA**	**TOTAL, EN EL MES**
1	INSPECCIONES GENERALES DE SST	MENSUAL	13
2	INSPECCIÓN DE VEHICULO PESADO	DIARIA	9
3	INSPECCIÓN DE VEHICULO LIVIANO	DIARIA	1
4	INSPECCION DE PLANTA ELECTRICA	OCASIONAL	1
5	INSPECCION DE EQUIPOS	OCASIONAL	12
6	INSPECCION DE HERRAMIENTAS DE PODER	DIARIA	2
7	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	DIARIA	5
TOTAL, INSPECCIONES REALIZADAS			**43**

7. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Importancia de los equipos de protección individual, son artículos que están diseñados para proteger a los empleados de lesiones enfermedades que puedan ser originadas por el contacto con radiaciones, con sustancias químicas, con peligros físicos, eléctricos, mecánicos entre otros.

Estos dispositivos auxiliares útiles en el área de seguridad son diseñados específicamente para proteger al trabajador contra accidentes, incidentes o enfermedades que pudieran ser causadas por agentes o factores generados con motivo de sus actividades de trabajo.

7.1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ENTREGA DE EPP













8. REGISTRO FOTOGRAFICO DE PAUSAS ACTIVAS











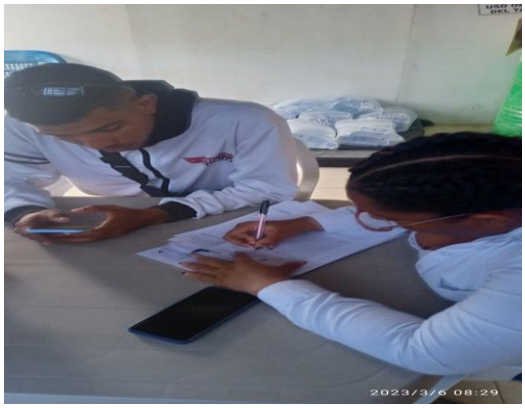


9. REGISTRO FOTOGRAFICO DE INDUCCION









REGISTROS FOTOGRAFICOS DE ENTREGA DE HIDRATACION









REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS



Debido a los cambios temperatura, por radiazciones ionizantes; la planta electrica se prendio un conato de incendio.



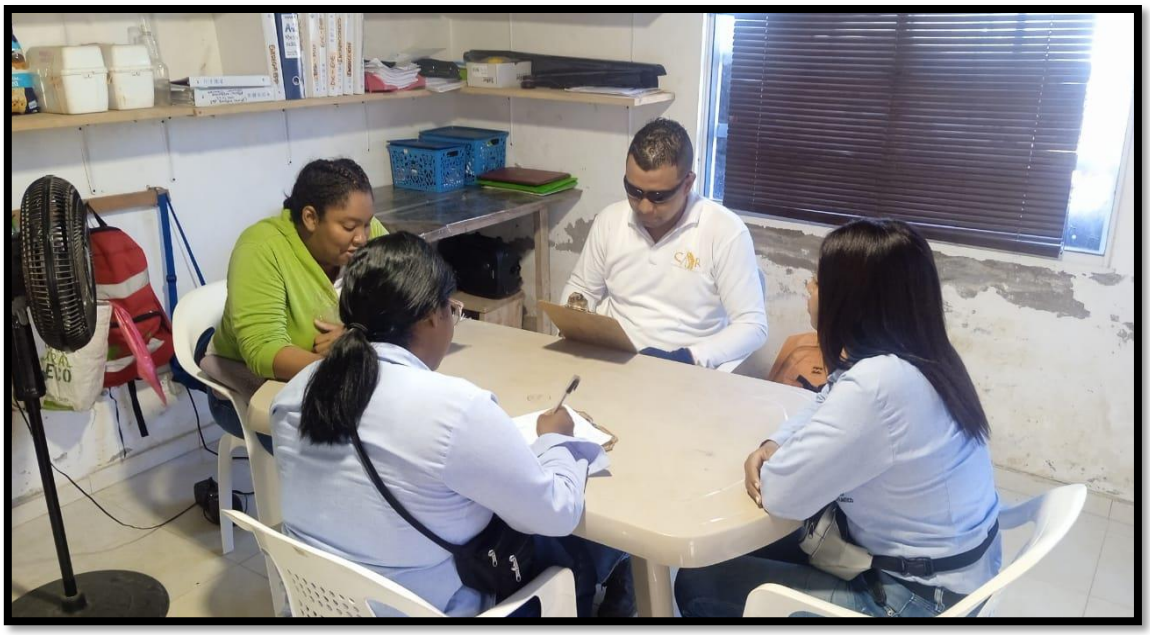
Dotacion con rotos, pudiendo causando una condicion insegura por riesgo biologico (posible ataque animal, plata y/o vector).



Durante las actividades a realizar usan gorras debajo del casco, ocasionado opacar la residencia del casco y que a la hora del impacto cause lo que vemos en la imagen.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE COMITÉ DE CONVIVENCIA Y COPASST





MANEJO AMBIENTAL OBRA

1. INTRODUCCION Y GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1. INTRODUCCION

Este documento contiene Informe mensual de la implementación PMA, Plan de Gestión Integral de Residuos, para las obras de rehabilitación de los distritos de riego de repelón y santa lucia para garantizar la suficiencia y confiabilidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios en el departamento del Atlántico.

1.2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.2.1. Localización

La ubicación Del proyecto se encuentra localizado en el Departamento del Atlántico, en el municipio de Repelón Atlántico, rehabilitación distrito de riego atlántico, el cual, se encuentra ubicado el distrito de riego.

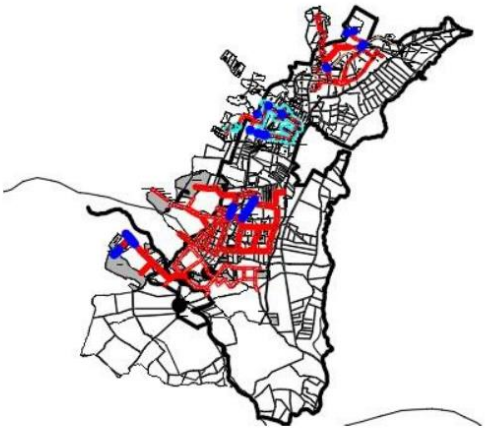


ILUSTRACIÓN *1.localización repelón atlántico*

1.2.2. Antecedentes

Dentro de los aspectos legales ambientales relacionados con la historia de las actividades de construcción en general, se puede destacar que la base fundamental es la Ley 99 de 1993, y considerando el artículo 79 de la Constitución Política de Colombia , consagra el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, así mismo, establece que es deber del estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

De la misma forma, el artículo 80 de la carta política, perceptual que el estado planificará el manejo y aprovechamiento de recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

2. JUSTIFICACION

El plan de desarrollo Distrital "rehabilitación de los distritos de riego de repelón y santa lucia para garantizar la suficiencia y confiabilidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios en el departamento del atlántico" se establece como meta ejecutar el proyecto de regeneración REHABILITACION DE DISTRITO DE RIEGO, la cual se encuentra contenida bajo el hábitat sostenible y ordenada, Línea- Urbanismo social; programa nuevas centralidades; Subprogramas Proyectos especiales, mediante el convenio interadministrativo No. 00000372 de febrero de 2020, entre la C.R.A y el consorcio distrital del atlántico.

2.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Actualmente, la rehabilitación de distrito de riego de repelón y santa lucia se realizan con la finalidad de garantizar la suficiencia y confiablidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios en el departamento del atlánticos; suministrando el montaje e instalación de compuertas para sifones en obras civiles existentes en sitios del distrito repelón Este proyecto, consiste en instalación de compuerta en cada uno de los sifones del distrito presentes en el canal superior , esto se realizara retirando las existentes las cuales están en mal estado y no trabajan de manera óptima.
Concreto de limpieza que se aplica al fondo de las excavaciones con el fin de proteger el piso de cimentación y el refuerzo de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales Del terreno. Espesor capa de concreto de 5 cm.

2.2. GENERALIDADES DE LA LINEA BASE AMBIENTAL

- El área de influencia directa (AID) corresponde a zonas residenciales y comerciales.
- El uso del suelo en el área de influencia no afecta áreas naturales de protección. Las áreas incluidas en el proyecto no presentan interacción con zonas protegidas, reservas forestales, resguardos indígenas, concejos comunitarios, humedales naturales ni ningún tipo de restricción ambiental.
- El área de estudio se considera como un sector cálido sub-húmedo a seco.
- Los niveles de ruido son moderados, debido a que se encuentra en zonas rural y las variaciones pueden aumentar por las actividades generadas por maquinaria pesada durante la fase de construcción.

3. GESTION AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN DE FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se describe la implementación de los programas y proyectos que se ejecutaron durante el periodo de estudio del presente informe, por parte del contratista CONSORCIO DISTRITOS ATLÁNTICO, con base a lo establecido en el documento de Medidas de Manejo Ambiental, diseñado por distrito de riego.

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL

OBJETIVO:

- Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del plan de manejo ambiental (PMA).
- Realizar el monitoreo, control y vigilancia interna del cumplimiento del plan de manejo en la fase de construcción.
- Manejar las relaciones con entidades de orden local, regional y nacional en lo referente a la problemática ambiental de la construcción del proyecto.
- Identificar los efectos ambientales no contemplados dentro del Plan de Manejo Ambiental y plantear las medidas correctivas necesarias para solucionarlos.
- Dar cumplimiento a las obligaciones exigidas por las normas y resoluciones expedidas por la autoridad ambiental. Revisar el estado, alcance y condiciones específicas de todos los permisos y licencias que debe tener el proyecto.

3.3. MANEJO DE APOTO EN LA ACTIVIDADES AMBIENTALES

Para el seguimiento y gestión del plan de manejo ambiental se cuenta con una practicante ambiental, teniendo una permanencia parcial en obra, y una profesional SSTA con conocimientos en componentes Ambiental para la implementación de este plan de manejo ambiental, asignado para el frente de trabajo.
Se ha realizado la gestión de los permisos requeridos para la ejecución de actividades constructivas ante el Departamento Administrativo Distrital para la Sostenibilidad Ambiental autoridad ambiental del Distrito de Atlántico, los cuales se relacionan como sigue:

- Viabilidad Ambiental
- Medidas de Manejo Ambiental
- Certificado de residuos ordinarios

En la primera fase CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO., ejecutó las siguientes actividades:

- Implementación de programas del Plan de Manejo Ambiental.
- Seguimiento y control de las especies de fauna y flora que se encuentran en obra.
- Establecimiento de las relaciones del proyecto con las autoridades ambientales y locales, así como las comunidades aledañas.
- Atención de visitas y requerimientos por parte de la autoridad Ambiental.
- Realizar el seguimiento y control de las fichas del plan de manejo ambiental.
- Charlas informativas para el cuidado de los árboles, el aseo y orden dentro de la obra, manejo adecuado de maquinaria.
- Control y cumplimiento con la normatividad ambiental para procesos dentro de la obra.
- Gestión de comunicaciones con la interventoría consorcio Distrital Atlántico 2020 y la entidad contratante CRA, a través de comités de obra y trazabilidad de correspondencia.
- Semanalmente, se realizan reuniones con los departamentos Socio Ambientales y SST, comités que sirven para realizar el seguimiento correspondiente a la obra en estos componentes y a su vez cumplir con los compromisos que se realizan en comités pasados. Se presentan la parte del contratista, interventoría y CRA.

ITEM	ACTIVIDADES AMBIENTALES
1	Recolección de todos los residuos ordinarios en los diferentes frentes
2	Recolección de residuos peligrosos para evitar impactos ambientales
3	Limpieza de baños por personal administrativo
4	Señalizaciones ambientales en los diferentes frentes de trabajo
5	Manejo de sustancias químicas

4. CAPACITACIÓN AMBIENTAL CON EL PERSONAL DE OBRA

OBJETIVO: Fomentar un cambio de actitud en los empleados y subcontratistas, para que desarrollen sus actividades con un adecuado manejo de los recursos naturales y en armonía con el entorno.

Se realiza charla sobre Gestión Integral de Residuos, para todo el personal de obra como lo son obreros, operarios, supervisores de obra, maestros de obra y ayudantes de obra, recordándoles con dinámicas la clasificación y disposición de los residuos sólidos que se debe aplicar con el nuevo código de colores, estrategias para el reciclaje en casa y la ayuda que diariamente con pequeñas acciones se puede ayudar al medio ambiente.

ITEM	FECHA	CAPACITACIÓN AMBIENTAL
1	9/02/2023	Regla de las tres (R)
2	16/02/2023	Residuos contaminantes
3	23/02/2023	Picadura de avispa
4	2/03/2023	Picadura de serpiente

	
El día 09 de febrero se habló sobre la regla de las tres (R)	El día 16 de febrero se habló sobre los residuos contaminantes
	
El día 23 de febrero se habló sobre la picadura de avispa	El día 02 de marzo se habló sobre la picadura de serpiente

5. Manejo de Actividades constructivas.

Objetivo: Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de la rehabilitación de riego.

5.1. Descripción de las actividades

- Mejorar en forma continua las condiciones de trabajo, elevando la cantidad, la productividad, la salud y la satisfacción en el trabajo. Estos programas se crean con el fin de crear y desarrollar hábitos y rutinas seguras, Es decir En las diferentes áreas de trabajo; se analiza que se realiza adecuación del área para poder laboral de una manera organizada; de igual forma en el área administrativa; al finalizar jornada laboral se realiza adecuación del área para poder laboral de una manera organizada.





En el anexo anterior se demuestra los lugares en los cuales se tienen identificados los puntos ecológicos; con este acto constituimos la implementación de programas de reciclaje para las empresas contratistas; proporcionando buenos resultados y generando conciencia en los usuarios.

8





Para el CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO, el orden y el aseo en el trabajo son factores de gran importancia para la salud, la seguridad, la calidad del servicio prestado a los usuarios de cada predio y en general para la eficiencia del sistema productivo. Como los factores esenciales para la convivencia social, tanto dentro del frente como de la comunidad del municipio de repelón.





10

	
Se puede analizar en las fotos del almacén, Los materiales, herramientas y elementos que se utilizan diariamente en la obra, se encuentran en el almacén con el que cuenta **CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO.,** en el cual se lleva un control de los materiales a cargo del almacenista. En el área del almacén; se mantiene los materiales y herramientas en custodia del almacenista, ubicados en estantes de una manera organizada.	

6. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES

Objetivos:

- Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición final de los residuos.
- Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición de residuos.

6.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante las actividades laborales; se generan los residuos ordinarios y especiales es por eso que durante el mes la clasificación para su adecuada reducción en la siguiente, los contratistas tienen en cuenta los siguientes tipos de residuos sólidos producidos por los procesos constructivos:

Escombros y material de excavación, Residuos líquidos, Residuos ordinarios, Residuos peligrosos, Residuos especiales.

Si durante las actividades de la maquinaria pesada se llegase a presentar un incidente o impacto ambiental debería se r recolectado con el Kid de derrame y ubicarlo en bolsa roja.

Durante la jornada laboral, se realiza la limpieza de Los residuos ordinarios; son recogidos de cada caseta con sus respectivos códigos de colores y transportado en los vehículos de la empresa, donde se ubican en el área del campamento villa Isabella y los lunes y jueves es recogida por la entidad INTERASEO para su disposición final.





- Durante las actividades al finalizar jornada; se hace recolección de los residuos ordinarios generados en obra.



- Durante la semana; se puede observar el apoyo que nos brinda la empresa INTERASEO, realizando la recolección de los residuos ordinarios.





- Para evitar traumatismos en el tránsito peatonal y vehicular se realiza mantenimiento de cerramiento del material de obra para evitar el ingreso de los habitantes del sector del AID y con esto se mantienen los materiales de obra en las zonas de stock establecidas dentro del área del frente de trabajo.











- Para los contratistas de consorcio distrito atlántico es de importancia el mantenimiento de las maquinarias pesadas y/o vehículos livianos; Así como para el cuerpo humano los exámenes periódicos son esenciales para prolongar la vida, un mantenimiento regular es esencial para mantener la seguridad y la confiabilidad de los equipos, también ayudan a eliminar los riesgos laborales;

la cual se puede comprobar con el cronograma de mantenimiento y el cumplimiento de los registros.

<table>
<tr>
<td>  </td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td>  </td>
</tr>
</table>

- En este punto demostramos las señalizaciones ambientales en cada uno de los frentes; las cuales tiene como objeto advertir al usuario de la existencia y naturaleza de un riesgo. Donde guiamos al usuario a proporcionar ciertas recomendaciones que se deben observar dentro y fuera de los predios.

16

<table>
<tr>
<td>  </td>
<td>  </td>
</tr>
<tr>
<td>  </td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

Objetivo:

- Prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por los vertimientos residuales resultantes del funcionamiento de campamentos, oficinas y talleres, requeridos para ejecución de los proyectos.

- Plantear soluciones individuales para cada uno de los sitios donde se generan aguas residuales.

7.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDADES

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO, en el proyecto Del municipio de repelón, cuenta con 2 unidades sanitarias en todo el proyecto.

El mantenimiento que se le realiza a las unidades sanitarias internas que se encuentran en el campamento villa Isabella está a cargo del mismo personal de la empresa, esta cuenta con el debido protocolo sanitario a la hora de intervenir el lavado adecuado de dos veces por semana.





7. PROGRAMA DE MANEJO DE ISNTALACION TEMPORALES Y MAQUINARIAS

Objetivo:

- Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal

8.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- El horario de trabajo con maquinaria, equipos y vehículos es diurno, con el fin de evitar molestias a la comunidad.
- Toda la maquinaria y vehículos cuentan con alarma y luces de reversa. Antes Del inicio de las labores el operador reconoce el área a trabajar y las labores que debe realizar.
- Los equipos, maquinaria y vehículos sólo podrán ser manejados por personal capacitado y formado para ello.
- En el formato F-GA-09 Manejo y relación de vehículos, se encuentra el registro de los camiones.
- Se realizó inspección preoperacional a las maquinarias y vehículos disponibles en obra.

10. RELACIÓN DE EQUIPOS Y VEHICULOS

ITEM	PROVEEDOR	NOMBRE DEL EQUIPO	FOTOGRAFIA	OPERADOR
1	EQUINORTE	BOBCAT		CLEMENTE OROZCO
2	BETHEL	CAT 420D		JOSE ORDOÑEZ
3	EQUINORTE	CAT 416 F2		JOSE RAMOS
4	JAMAQ	BOBCAT		DIEGO ALEMAN

CONCEPTO SISO INTERVENTORIA

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO
2020

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA SSTA
PERIODO FEBRERO- MARZO 2023



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATO DE OBRA N° 00000372 de 2020
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 00000374 de 2020

1. GENERALIDADES.

1.1. INTRODUCCION

En la fase constructiva del proyecto "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO", se desarrollan diversas tareas laborales que desencadenan condiciones que pueden perturbar el estado físico y mental de los trabajadores. Estos deben ser controlados o mitigados mediante la identificación y evaluación de los peligros, riesgos y aspectos ambientales inherentes en cada proceso, con el fin de prevenir y controlar accidentes e incidentes relacionados con el trabajo, enfermedades, daños a la salud de cada uno de los colaboradores, así como los impactos al entorno.

Por tal razón, el CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, se comprometió en realizar verificación y seguimiento al plan de trabajo establecido y estandarizado por parte del contratista.

El presente informe se detallan las actividades realizadas por parte del contratista, durante los periodos del 09 de febrero al 08 de marzo del 2022, acorde a los ítems establecidos por parte de la interventoría y de estricto cumplimiento a los objetivos planteados.

1.2. OBJETIVOS

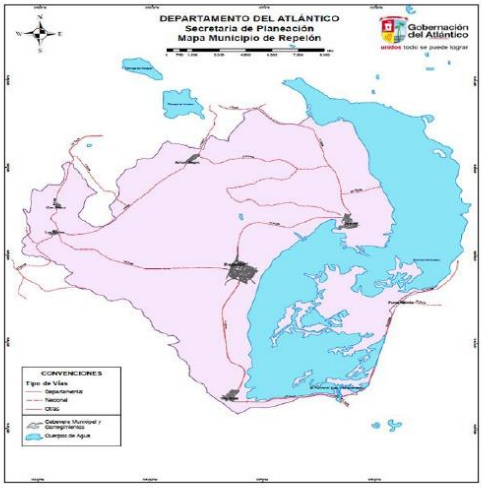
El CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, se compromete a realizar verificación y seguimiento a los estándares establecidos de SSTA, acorde al plan de trabajo y mediante la gestión de control de los peligros y riesgos, y la adecuación del medio ambiente de trabajo.

1.3. ALCANCE

El enfoque inicial del presente documento se basa en el cumplimiento de las metas establecidas, en la prevención, control de los riesgos y peligros que se puedan presentar durante la jornada laboral de los trabajadores directos o a través de contratos temporales y aquellos que la ley establezca, en los diferentes puestos, centros de trabajo y áreas de operación de la obra en ejecución "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO".

1.4. LOCALIZACIÓN

El municipio de Repelón está ubicado geográficamente al suroccidente del Atlántico, en la zona central de la región Caribe, norte de la República de Colombia, noroccidente de Sudamérica, situado a 10º30' de latitud norte y 75º08' de longitud oeste. En su territorio se encuentra el embalse del Guájaro.

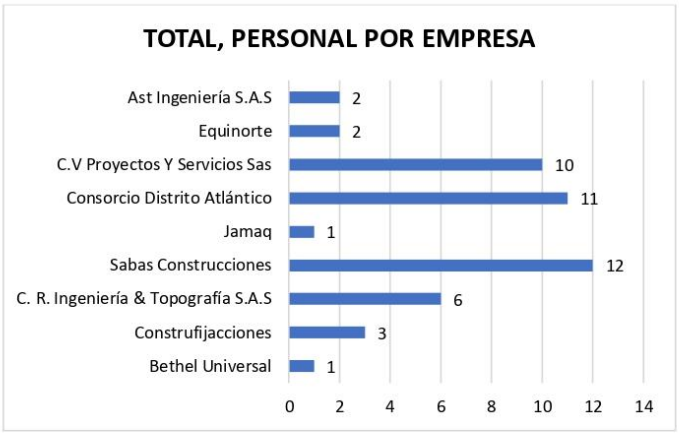


2. GESTIÓN SST.

2.1. LISTADO DE EMPRESAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO

Se realiza listado de todas las empresas que están involucradas en el proyecto en el municipio de **REPELON**, con la finalidad de presentar un control del personal, en este periodo de tiempo.

ÍTEM	EMPRESAS	TOTAL, PERSONAL POR EMPRESA	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD
1	Bethel Universal	1	Servicio de maquinaria
2	Construfijacciones	3	Instalación de bomba en casetas
3	C. R. Ingeniería & Topografía S.A.S	6	Topografía
4	Sabas Construcciones	12	Instalación de Tubería y armado de caja
5	Jamaq	1	Servicio de maquinaria
6	Consorcio Distrito Atlántico	11	Supervisión de las Actividades
7	C.V Proyectos Y Servicios Sas	10	Servicios de vigilancia
8	Equinorte	2	Servicio de maquinaria
9	Ast Ingeniería S.A.S	2	Supervisión de Actividades eléctricas

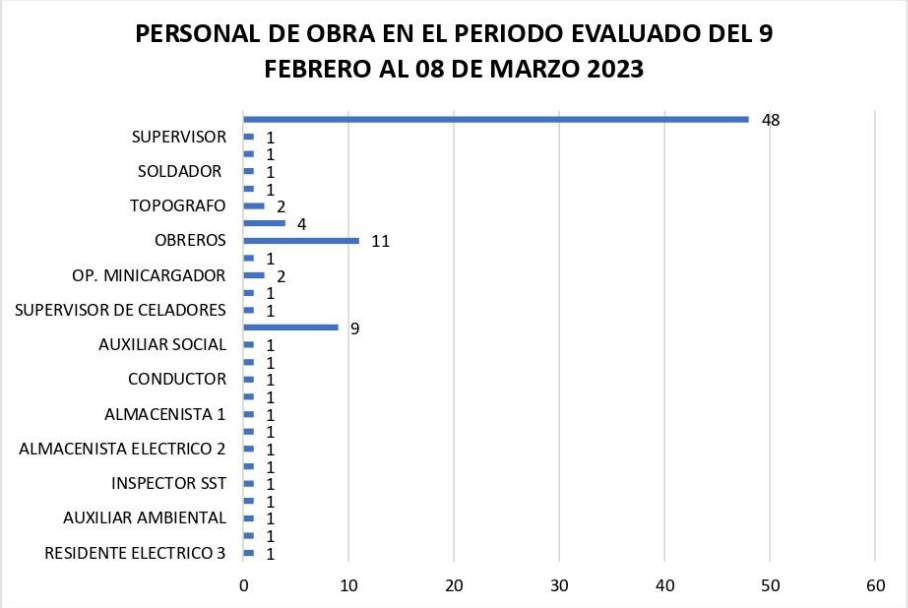


2.2. VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PERSONAL EN OBRA.

La interventoría realiza verificación del personal de obra en campo y la documentación acorde al reporte de novedades del control de personal, el contratista no suministro las planillas de seguridad social actualizadas acorde al periodo del personal en obra en los tiempos estipulados. Realiza notificación de ingresos nuevos con sus respectivos soportes de afiliación al igual que novedades de retiros y/o traslados.

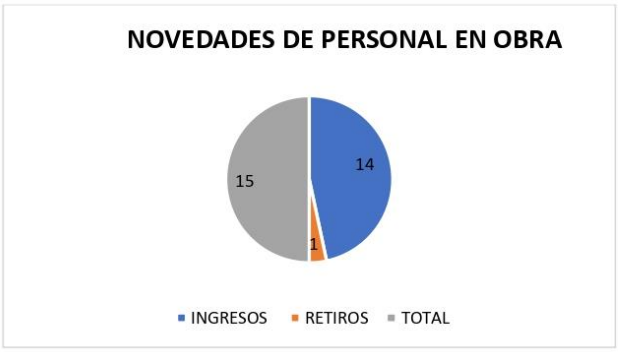
CONSOLIDADO DEL PERSONAL EN OBRA.

PERSONAL EN OBRA	CANTIDAD
RESIDENTE ELECTRICO 3	1
ADMINISTRADOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1
INGENIERO RESIDENTE	1
INSPECTOR SST	1
INSPECTOR DE OBRA 3	1
ALMACENISTA ELECTRICO 2	1
AUXILIAR DE ALMACEN	1
ALMACENISTA 1	1
DIRECTOR DE OBRA	1
CONDUCTOR	1
RESIDENTE SSTA	1
AUXILIAR SOCIAL	1
CELADOR	9
SUPERVISOR DE CELADORES	1
OP. RETROCARGADOR	1
OP. MINICARGADOR	2
MAESTRO DE OBRA	1
OBREROS	11
CADENERO	4
TOPOGRAFO	2
OP. PAJARITA	1
SOLDADOR	1
AUX. SOLDADOR	1
SUPERVISOR	1
TOTAL	**48**



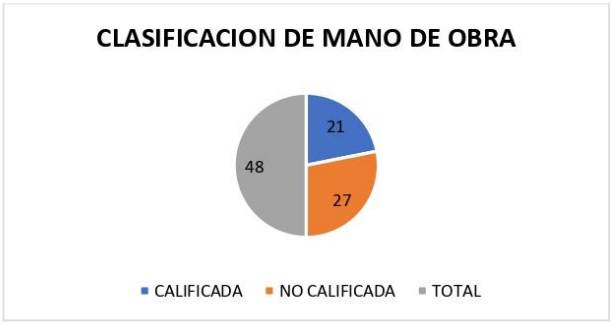
2.2.1. NOVEDAD DEL PERSONAL EN OBRA.

NOVEDADES DE PERSONAL EN OBRA	CANTIDAD
INGRESOS	14
RETIROS	1
TOTAL	**15**



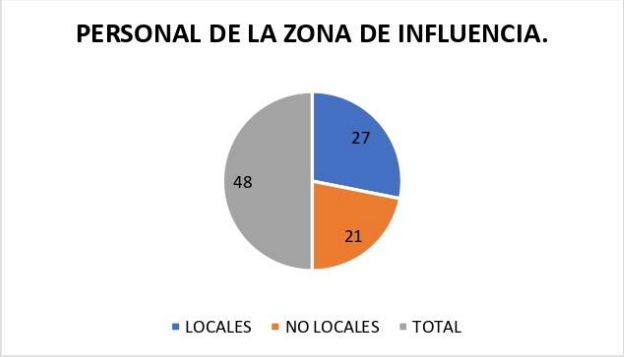
2.2.2. DATOS SOCIODEMOGRAFICO

MANO DE OBRA	
CALIFICADA	21
NO CALIFICADA	27
TOTAL	**48**



2.2.3. PERSONAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA.

PERSONAL DE LA ZONA	
LOCALES	27
NO LOCALES	21
TOTAL	**48**

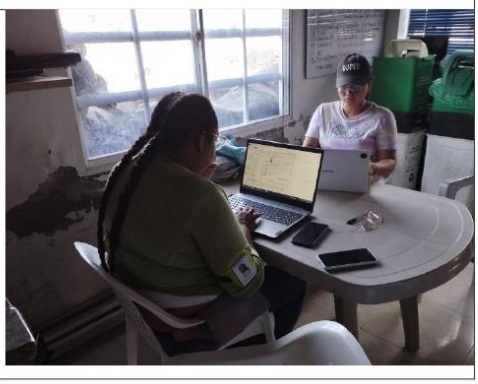


2.3. ADECUACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO EN OBRA.

En el proyecto "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO el contratista posee áreas tales como parqueadero para la maquinaria pesada y vehículos pesados en obra, campamentos y oficinas administrativas. Se realiza auditorias, reuniones, comités y socializaciones entre la interventoría y el contratista.

Registro fotográfico comité ssta entre el contratista y la interventoría

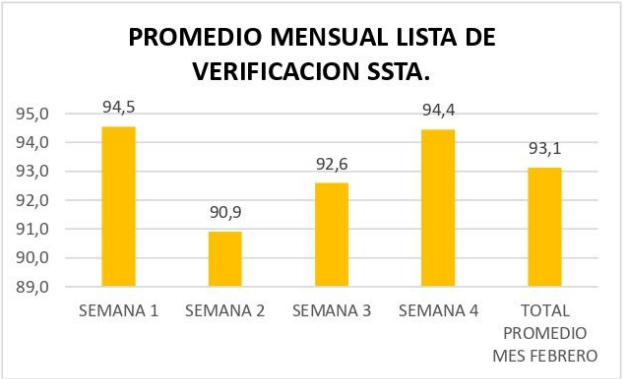




2.4. INSPECCIONES GENERALES.

Se realiza verificación y seguimiento a los requerimientos establecidos en SSTA. La residente SST de interventoría, en recorridos realizados verifica que se cumpla con la normatividad vigente sst. Se realiza una lista de verificación dejando como evidencia de un cumplimiento del 93.1%.

SEMANA	PROMEDIO
SEMANA 1	94,5
SEMANA 2	90,9
SEMANA 3	92,6
SEMANA 4	94,4
TOTAL, PROMEDIO MES FEBRERO	**93,1**



2.4.1. Punto de hidratación.

Se evidencia puntos de hidratación en las distintas áreas del proyecto, como medida de control a las temperaturas extremas. Este método preventivo es aplicado de forma diaria para evitar golpes de calor. Se evidencia en diferentes áreas del proyecto puntos de hidratación para el personal en obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO DOTACION DE HIDRATACION A LOS TRABAJADORES.	
	
	

2.4.2. Señalización y demarcación de áreas de trabajo

La residente SST de interventoría, realiza inspecciones de seguridad en las distintas áreas de la obra. Donde se observa que hay mejora en la demarcación y señalización de las áreas de trabajo. Interventoría SST indica que se debe mantener la señalización y demarcación como método de acción preventiva, en el avance del proyecto, con el fin de minimizar y eliminar los peligros y riesgos existentes.

Registro fotográfico de señalización y demarcación de las áreas de trabajo.









2.4.3. Uso de los elementos de protección personal

En los distintos frentes de trabajo, la interventoría realiza inspección de EPP´S y se observa al personal que realiza labores con los EPP´S requeridos. El contratista realizo la entrega de la dotación y es constante en la entrega de EPP´S.

Registro fotográfico del uso y entrega de elementos de protección	
	
	

2.4.4. Actos inseguros y condiciones inseguras

En recorridos realizados por la interventoría se realizaron llamados de atención por realizar actos inseguros en el área de trabajo, como lo fue el retirar el material de excavación de los bordes de estas, las recomendaciones realizadas se tomaron de inmediato. Se observó que las escaleras que se utilizan para el acceso a las excavaciones se encontraban con peldaños en mal estado se le solicito al contratista tomar las correcciones.

2.4.5. Trabajos de alto riesgo

En el periodo evaluado se realizaron trabajos de alto riesgo como lo son trabajos de excavación y trabajos en caliente, se verifico que el contratista cumpliera con todo lo exigido para realizar estas actividades, se cumplió con los permisos de trabajo, medidas de seguridad, elementos de seguridad, y personal capacitado para realizar estas actividades de alto riesgo.

2.4.6. Equipos de emergencia

Se realiza seguimiento en las distintas áreas del proyecto verificando la ejecución del plan de emergencia. Se observa que el contratista posee en el campamento y en algunos frentes de trabajo botiquín de primeros auxilios, extintor multipropósito y camilla. De forma mensual realiza inspección al KIT de emergencia (camilla, botiquín portátil y extintores).

Registro fotográfico de los elementos de emergencia en los frentes de trabajo.	
	
	

2.4.7. <u>Cuerpo automotor del proyecto e inspección de maquinaria y equipos</u>

Durante este periodo el contratista cuenta con maquinaria amarilla, como es minicargador y retrocargador, para el desarrollo de las actividades. La interventoría realiza verificación del diligenciamiento del pre operacional de los equipos y AST´S, se evidencia que los operadores poseen esta documentación en campo.

Tipo de maquinaria	Cantidad
Minicargador	2
Retroexcavadora	2
Camión	2

Registro fotográfico inspección de maquinaria y cuerpo automotriz









2.4.8. <u>Capacitación, charlas e inducción a los trabajadores</u>.

El contratista de forma diaria cumple en la ejecución del cronograma de charlas de seguridad diarias, capacitaciones y pausas activas, acorde al avance de la obra, a los programas de PVE y al programa de gestión ambiental.

Registro fotográfico de Capacitación, charlas e inducción a los trabajadores.	
	
	

ÍTEM	FECHAS	CHARLAS SST	REALIZO
1	7/03/2023	No hay atajos para la seguridad	Wendy Vance
2	6/03/2023	Las bromas son causales de accidentes	Wendy Vance
3	4/03/2023	Que es riesgo y peligro	Karina Ruiz
4	3/03/2023	Lesiones en la columna	Wendy Vance
5	28/02/2023	Uso adecuado de los EPP	Wendy Vance
6	25/02/2023	Factores de riesgo físico	Wendy Vance
7	24/02/2023	Reporte de actos y condiciones inseguras	Wendy Vance
8	15/02/2023	Uso adecuado del extintor y sus componentes	Margarita Koepke
9	13/02/2023	Usted y la seguridad	Karina Ruiz
10	11/02/2023	Autocuidado, regla de seguridad	Wendy Vance
11	10/02/2023	Guía de excavación	Wendy Vance

CONCEPTO AMBIENTAL INTERVENTORIA

GESTION AMBIENTAL

1.1. protección flora y fauna.

El contratista cumple y mantiene la señalización ambiental acorde al PMA en los frentes de trabajo, indicando la presencia de insectos y reptiles, sobre la conservación de la flora y la fauna. La interventoría le solicito al contratista capacitar al contratista sobre el cuidado del agua.

Registro fotográfico señalización a la protección de la flora y fauna.



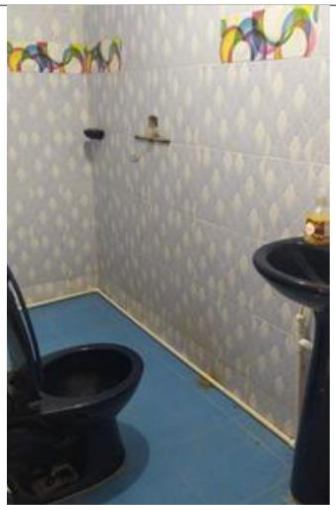






1.2. Baterías sanitarias

El contratista cuenta con dos baños en el campamento, se le recomienda el uso de baterías portátiles para los diferentes frentes de trabajo.

Registro fotográfico de Baterías sanitarias del contratista	
	

1.3. Capacitaciones ambientales

EL contratista realiza charlas ambientales acorde a cronograma establecido en el plan de gestión ambiental, al personal en obra, debido a las no conformidades encontraras interventoría solicita la realización de capacitaciones, para mejora.

ITEM	FECHA	CAPACITACIÓN AMBIENTAL
1	9/02/2023	Regla de las tres (R)
2	16/02/2023	Residuos contaminantes
3	23/02/2023	Picadura de avispa
4	2/03/2023	Picadura de serpiente

Registro fotográfico charlas ambientales









1.4. Punto ecológico

El contratista mantiene en los frentes de trabajo, puntos de recolección de residuos, acorde a la normatividad (colores y forma de disposición final de residuos). En el campamento del contratista se cuenta con punto ecológico demarcado, señalizado y clasificado según los residuos generados.

Registro fotográfico de puntos ecológicos.	
	

1.5. Orden y aseo

El contratista cumple con realiza actividades de orden y aseo, en los frentes diferentes frentes de trabajo. Se le recomendó mantener las áreas de trabajo libres de obstáculos.

Registro de jornadas de orden y aseo	
	

1.6. Acopio de materiales

Acorde a los requerimientos ambientales establecidos en el PMA, el contratista cumple en el almacenamiento de los materiales debidamente acopiados, demarcados y señalizados.

Registro fotográfico de acopio de materiales.	
	
	

1.7. Sustancias químicas

El contratista mantiene recipientes con sustancia química embalsado y con etiqueta. Posee acopio de almacenamiento de sustancias químicas con su respectiva

señalización, rombo NFPA y matriz de compatibilidad. Los recipientes se encuentran rotulados. Realizan el llenado de combustible de los equipos en estación de servicio.

Registro fotográfico de manejo de sustancias químicas.	
	
	

1.8. **Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria**

ITEM	PROVEEDOR	NOMBRE DEL EQUIPO	FOTOGRAFIA	OPERADOR
1	EQUINORTE	BOBCAT		CLEMENTE OROZCO
2	BETHEL	CAT 420D		JOSE ORDOÑEZ
3	EQUINORTE	CAT 416 F2		JOSE RAMOS
4	JAMAQ	BOBCAT		DIEGO ALEMAN

ING. ANGELICA CAEZ PEREZ
Coordinadora Ambiental

RETRASOS E INCONVENIENTES

Durante este período NO se presentaron retrasos e inconvenientes.

QUEJAS Y RECLAMOS

Durante este período NO se presentaron quejas o reclamos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Transcurridos seiscientos treinta (630) días de ochocientos cuarenta (840), el contratista presenta un avance ejecutado de 73.42% contra un avance programado de 75.06%. Se presenta un atraso de 1.64%.

El continúa ejecutando actividades correspondientes al contrato adicional.

RECOMENDACIONES Y SOLICITUDES:

- Mantener el personal en los diferentes frentes de trabajo para evitar posibles atrasos.

- Mantener los equipos que se utilizan en los frentes de obra para evitar contratiempos.

- Coordinar la consecución de permisos y autorizaciones para adelantar las diferentes actividades para evitar interrupciones que me generarían retraso en el cronograma de ejecución de obra y atraso de la obra.

- Se solicita al Contratista realizar la socialización de las nuevas actividades con los habitantes del Distrito de Repelón.

- Se solicita al Contratista realizar mantenimiento preventivo a los equipos que se encuentran en los frentes de obra para evitar que se presenten daños cuando se estén ejecutando las actividades.

- Se solicita coordinar de forma adecuada el traslado de recursos requeridos, para evitar retraso en el inicio de labores y no interrumpir con las actividades de obra.



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

ANEXOS

- OFICIOS ENVIADOS 141
- OFICIOS RECIBIDOS 147
- REGISTRO FOTOGRAFICO 151
- PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA 166
- BITACORA 171

OFICIOS ENVIADOS

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, 09 de febrero de 2023 265-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Por medio de la presente solicitamos informarnos el procedimiento y a quien se le harán entrega los circuitos de las estaciones de bombeo del Distrito de Repelón.

Agradecemos su pronta colaboración.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Dir. Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
Tel. 3091844 Cel. 3135171793 BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 01 de 2023 266-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No.00000374 de 2020. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Adjunto remitimos, para su información los informes correspondientes a las semanas 87 y 88.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 02 de 2023 267-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No,00000374 de 2020. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Adjunto remitimos, para su información los informes correspondientes a las semanas 89 y 90.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 02 de 2023 268-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Para su revisión, anexo remitimos original del Informe mensual de Interventoría No.19.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,



ING. JUAN CAEZ PEREZ
Representante Legal

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
Tel. 3091844 Cel. 3135171793
BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 08 de 2023 269-2023

Señores
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO
Atn: Dr. Iván A. Jiménez Aguirre
Representante Legal
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Por medio de la presente los invitamos a comité a realizarse el día 09 de marzo a las 8:00 a.m. en las instalaciones de AConstruir, para el que solicitamos la presencia obligatoria del Director de Obra y Residente, teniendo en cuenta que el numeral 4.6. Personal profesional del pliego de condiciones y que en el contrato de obra en su cláusula segunda una de las obligaciones del Contratista exige un personal mínimo permanente para la ejecución del proyecto.

Esperamos contar con su presencia y la de los profesionales solicitados para no incurrir en incumplimiento de la cláusula antes mencionada.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL (5) 3091844 Cel. 3135171793
BARRANQUILLA-ATLANTICO

OFICIOS RECIBIDOS

DISEÑO HIDRAULICO CASETA 3 Recibidos ×

Antonio Francisco Mendoza Toro <ingmendoza11@hotmail.com>
para mi, ANGELICA

sáb, 11 feb, 10:21

Buenos días.

Mediante la presente, enviamos diseños hidráulicos ajustados de la caseta 3 para su revisión y fines pertinentes.

Gracias, quedamos atentos.
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO.

ANTONIO MENDOZA TORO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
CEL. 3163649614

...

Barranquilla, 06-03-2023

Señor(a)
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO
Atte.: German Escaf Payares
gescaf@crautonoma.gov.co
BARRANQUILLA - ATLANTICO

Asunto: TRASLADO POR COMPETENCIA

De manera atenta respetuosamente damos traslado por competencia a la información remitida por la Agencia de Desarrollo Rural referente a las afectaciones electromecánicas - Caseta No. 5, lo anterior, conforme a lo dispuesto en los términos del artículo 21 de la ley 1755 de 2015, para su estudio y correspondiente respuesta, al considerar que es un tema propio de su entidad.

Agradecemos la atención a la presente,

Atentamente,

JUAN CARLOS RESTREPO HOYOS
Subsecretario De Gestión Agropecuaria.
Secretaria De Desarrollo Económico.

Proyectó: Amla.
Revisó: Shirley Márquez

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO

Barranquilla, Marzo 04 de 2023 **2020-CRA-166**

Señores
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020
Atn.: Ingeniero Juan Carlos Caez
Representante Legal
Carrera 43 No. 72 -122 Oficina 607
Ciudad

REFERENCIA: **CONTRATO No. 00000372 de 2020**
"REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO".

Asunto: Ordenes de Pago Para su Firma y Huella – Fideicomiso No. 31111882.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, y en atención al oficio del asunto nos permitimos remitir lo siguiente:

1. Orden de Pago No. 4.
2. Orden de Pago No. 5.
3. Orden de Pago No. 6.
4. Orden de Pago No. 7.

Anexo: Lo enunciado.

Atentamente,

Marzo 6/23

DARWIN CANTILLO MORALES
Contador

Dirección: Av.Cvalar Comp. Ind MetroParque BG M1-22- B/QUILLA
Tel: 3288603 -3288604-3288599
@: jquimbayo@ticom.co

REGISTRO FOTOGRAFICO





Actividades Varias en Casetas: Instalación de Tubería PVC Ø 8" para reservorio Julio Cesar Tobón e Instalación Codo P.V.C 90° Ø 8" para el reservorio del señor Julio Cesar Tobón, en Caseta No. 02





Actividades Varias en Casetas: Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" para reservorio Julio Cesar Tobón y Atraque Codo P.V.C. 90° Ø 8" para el reservorio del señor Julio Cesar Tobón, en Caseta No. 02.





Actividad Suministro e Instalación de Tuberías y Accesorios: Caseta No. 02 Se instalado y Atraco Codo P.V.C. 90° de Ø 8" para Reservorio de Julio Cesar Tobón en Abscisa K 0 + 010 y Atraque Tee de Ø 12" x Ø 8" para Reservorio de Julio Cesar Tobón Abscisa K 0 + 000, en Caseta No. 2.





Actividades Varias en Casetas: Instalación de Tubería P.V.C. Ø6" para reservorio Julio Cesar Tobón e Instalación Reducción Ø 8" a Ø 6" para Reservorio Julio Cesar Tobón, en Caseta No. 02.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 02. Lleno y compactación por Capas de Línea de Tubería para Reservorio del señor Julio Cesar Tobón.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 09, Reparación Fuga Predio del señor Adolfo Sanz.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12, Tramo Norte, Predio Pablo Ruiz, Se realiza arreglo y reconformación de Talud Sobre Tubería de Descarga.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 05, Se realizó reparación de Reservorio para el Usuario Ikler Vega.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 05, Se realizó reparación tubería de descarga para Usuario Ikler Vega y Se Realizó Atraque Codo P.V.C. 90° en tubería de Descarga para Usuario Ikler Vega



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 09, Instalación de Tee Ø 12" x 8" en K 0 + 00 para reservorio de la señora Melisa Martínez.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01, Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" para Reservorio del Señor Camilo Correa y Tramo Los Pinches Atraque Accesorios Tee de Ø 8" x 8" con Reducción de Ø 8" a 6" y de Ø 6" a 4".





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 09, Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" para Reservorio de la señora Melissa Martínez Atraque Codo de Ø 4" de Tubería de Descarga del Predio de la señora Melissa Martínez.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01, Se Repara Fuga en una de las Campanas para Reservorio de la señora Mónica Barrios, se corta Campana y se reemplaza por Unión de Reparación de Ø 8".



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01, Se Realiza Atraque de Unión de Reparación Instalada en Fuga de Usuaria Mónica Barrios Ø 8".

PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901444035	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	R	0	COLMENA - 14-25	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3091844		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25769775	E	2023-03-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.407.400	5.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	25769775	2023-03-08	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	EPST	APPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	PNDCL	PAGO	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tar.Ext.	Exo. Tar. CCF	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 13871645	SANCHEZ ROJAS DAVID	1.900.000	X																	30	30	30	30	COLPENSIONES 25-25-14	1.900.000	304.000	0		SALUD TOTAL - EPS002	1.900.000	237.500	COMFAMILIA QUINDIO	1.900.000	76.000	1.900.000	152.000	0,0696%	1.900.000	38.000	57.000	0	0,00	0		684.000	N	1742101
2	CC 91216220	RUIZ AYALA CARLOS AUGUSTO	3.500.000	X																	30	30	30	30	COLFONDOS 231001	3.500.000	560.000	0		SANITAS - EPS005	3.500.000	437.500	COMFAMILIA QUINDIO	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,0696%	3.500.000	70.000	105.000	0	0,00	0	1.156.100	N	3852102
3	CC 92585858	DOMINGUEZ ORTEGA LUIS MANUEL	3.000.000	X																	30	30	30	30	COLPENSIONES 25-25-14	3.000.000	480.000	0		NUEVA EPS EPS037	3.000.000	375.000	COMFAMILIA QUINDIO	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,0696%	3.000.000	60.000	90.000	0	0,00	0	1.333.800	N	1742101
4	CC 1045758997	DELLANO BARRIETO RUTHYS MARIA	1.500.000	X																	30	30	30	30	PORVENIR - 230301	1.500.000	240.000	0		EPS SURA - EPS010	1.500.000	187.500	COMFAMILIA QUINDIO	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,0696%	1.500.000	30.000	45.000	0	0,00	0	666.900	N	1742101

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901444035	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	R	0	COLMENA - 14-25	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3091844		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25769775	E	2023-03-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.407.400	5.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	25769775		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
9.900.000	9.900.000	9.900.000	9.900.000	9.900.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				4	1.584.000	0	2.000	0	1.586.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	240.000	0	300	0	240.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	784.000	0	1.000	0	785.000
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	560.000	0	700	0	560.700
EPS(Administradoras: 4)				4	1.237.500	0	1.700	0	1.239.200
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	237.500	0	300	0	237.800
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	187.500	0	300	0	187.800
Gran Total					2.009.000	0	2.600	0	2.011.600

Activar Windo

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901444033	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	III	1	COLMENA - 14-25	UNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3891844		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM		N	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25769775	E	2023-03-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.407.400	5.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	25769775		Pagada							

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	437.500	0	600	0	438.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	375.000	0	500	0	375.500
ARP(Administradoras: 1)				4	689.100	0	900	0	690.000
COLMENA	14-25	800226175	3	4	689.100	0	900	0	690.000
CCF(Administradoras: 1)				4	396.000	0	500	0	396.500
COMBARRANQUILLA	CCF06	890102002	2	4	396.000	0	500	0	396.500
SENA(Administradoras: 1)				4	198.000	0	300	0	198.300
SENA	PASENA	899999034	1	4	198.000	0	300	0	198.300
ICBF(Administradoras: 1)				4	297.000	0	400	0	297.400
ICBF	PAICBF	899999239	2	4	297.000	0	400	0	297.400
Gran Total					4.401.600	0	5.800	0	4.407.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Nl 901444035	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	R	02	COLMENA - 14-25	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	**DIRECCIÓN**		**TELÉFONO**		**EMAIL**			**EXENTO DE PARAFISCALES**
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3091944		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25769691	E	2023-03-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	668.000	1.100	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	**REF. DE PAGO (PIN)**	**FECHA LIMITE PAGO**	**ESTADO PLANILLA**							
1	25769691	2023-03-08	Pagada							

PAGADO

EMPLEADO					NOVEDADES																		DIAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	EDT	EDP	AFP	AVC	INCAPACIDAD	LICENCIA MATERNIDAD	VACACIONES	AFP	ARP	CCF	NOMBRE	IBC	Cot	PAGO	PUBLIC	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	APL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tarifa Cot	Días Cot	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 8967793	NOVOA HENRIQUEZ INDALECIO RAMON	1.500.000	F														30	30	30	0	0	PROTECCION 230201	1.500.000	240.000	0		EPS CAJACOPI CCFC55	1.500.000	187.500	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,0696%	1.500.000	30.000	45.000	0	0	0,01	0	668.000	N	1742101

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Nl 901444035	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	R	02	COLMENA - 14-25	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	**DIRECCIÓN**		**TELÉFONO**		**EMAIL**			**EXENTO DE PARAFISCALES**
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3091944		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25769691	E	2023-03-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	668.000	1.100	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	**REF. DE PAGO (PIN)**	**FECHA LIMITE PAGO**	**ESTADO PLANILLA**							
1	25769691		Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	240.000	0	300	0	240.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	240.000	0	300	0	240.300
EPS(Administradoras: 1)				1	187.500	0	300	0	187.800
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	6	1	187.500	0	300	0	187.800
ARP(Administradoras: 1)				1	104.400	0	200	0	104.600
COLMENA	14-25	800226175	3	1	104.400	0	200	0	104.600
CCF(Administradoras: 1)				1	60.000	0	100	0	60.100
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890480023	7	1	60.000	0	100	0	60.100
SENA(Administradoras: 1)				1	30.000	0	100	0	30.100
SENA	PASENA	899999034	1	1	30.000	0	100	0	30.100
ICBF(Administradoras: 1)				1	45.000	0	100	0	45.100
ICBF	PAICBF	899999239	2	1	45.000	0	100	0	45.100
Gran Total					666.900	0	1.100	0	668.000

Activar Windo

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901444635	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	R	02	COLMENA - 14-25	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3091844		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM		N	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-03	25769691	E	2023-03-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	668.000	1.100	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	25769691		Pagada							

PAGADO

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	240.000	0	300	0	240.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	240.000	0	300	0	240.300
EPS(Administradoras: 1)				1	187.500	0	300	0	187.800
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	6	1	187.500	0	300	0	187.800
ARP(Administradoras: 1)				1	104.400	0	200	0	104.600
COLMENA	14-25	800226175	3	1	104.400	0	200	0	104.600
CCF(Administradoras: 1)				1	60.000	0	100	0	60.100
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890480023	7	1	60.000	0	100	0	60.100
SENA(Administradoras: 1)				1	30.000	0	100	0	30.100
SENA	PASENA	899999034	1	1	30.000	0	100	0	30.100
ICBF(Administradoras: 1)				1	45.000	0	100	0	45.100
ICBF	PAICBF	899999239	2	1	45.000	0	100	0	45.100
Gran Total					666.900	0	1.100	0	668.000

BITACORA

8-02-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado.

Se hizo atraque a codo hidrocontador en caseta 12 usuar
felton Parra, Nelvis Cobarcas y Pablo Ruiz.
Se construyo caja de hidrocontador en caseta 12 usuar
felton Parra, Nelvis cobarcas y Pablo Ruiz.
Se instaló tubería PVC 8" en caseta 2 derivación Julio
Tobón absc. K0+336.63 a K0+412.03. Se instala reducción
8" a 6" y se atraque.
Se instala tubería PVC 6" desde abs. K0+412,02 a K0+414.03
y desde K0+418.43 a K0+430.23.
Se instaló tubería PVC 6" en caseta 2 hacia Julio Tobon
abs K0+418.43 a K0+430.23
Se realiza atraque a codo 6"x45° en K0+414,03.
Se instaló valvula mariposa HD 6" en predio Julio Tobon.

Luis Yañez G.
INTERVENTOR

09-02-2023 JUEVES.
Tiempo: Soleado

Se realiza atraque en reducción de 8" a 6" y codo de 6"
caseta 2 predio de Julio tobon.

Luis Yañez G.
INTERVENTOR

10-02-2023 VIERNES
Tiempo: Soleado

Se instaló tubería PVC 8" en caseta 2 derivación hacia
Julio Tobon. absc. K0+016.63 a K0+000.

Powered by CamScanner

Se hizo atraque a codo pvc 8"x90° abs. KO+013,73.
Se instaló Tee galvanizada 12"x12"x8" tramo 1(2)(T11) abs. K1+725.8.
Se hizo atraque a Tee galvanizada.

Luis Vásquez G.
INVENTOR

11-02-2023 SABADO
Tiempo: soleado.

NO se labora, maquinaria averiada.

Luis Vásquez G
INVENTOR

12.02-2023 DOMINGO
Tiempo; Soleado

No se labora, dia festivo

Luis Vásquez G
INVENTOR

13-02-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

Se realiza tapado y compactación de la linea de Julio Tobón.

Luis Vásquez G
INVENTOR

Powered by CamScanner

14-02-2023 MARTES
Tiempo: Soleado

Reparación de fuga en el predio de Adolfo Saenz.
Se instalo unión de repación. caseta 9 tramo Sur

Luis Iglesias G.
INTERVENTORIA

15-02-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado

Se realiza arreglo y conformación de talud sobre la tubería de descarga en predio del Sr. Pablo Peliz caseta 12.

Luis Iglesias G.
INTERVENTORIA

16-02-2023 JUEVES
Tiempo: Soleado

Se hace reparación de fuga en codo de 6" de 90° en tubería de descarga en el reservorio de Ikler Vega y Se realiza abrague. Caseta 5.

Luis Iglesias G
INTERVENTORIA

17-02-2023 VIERNES
Tiempo: Soleado

No se realiza actividad, no tienen accesorios para la tubería.

Powered by CamScanner

Luis Olguez G.
INTERVENTOR

18-02-2023 SABADO
Tiempo: Soleado

No se labora, dia festivo- camavales
Luis Olguez G.
INTERVENTOR

19-02-2023 DOMINGO
Tiempo: Soleado

No se labora, dia festivo
Luis Olguez G
INTERVENTOR

20-02-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

No se labora, camavales
Luis Olguez G
INTERVENTOR

21-02-2023 MARTES
Tiempo: Soleado

No se labora, camavales.
Luis Olguez G
INTERVENTOR

Powered by CamScanner

22-02-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado

Se realiza nuevamente corrección de fuga en codo de 90° del reservorio de Ikler Vega caseta 5.

Luis Vásquez G.
14+ [illegible]

23-02-2023 JUEVES
Tiempo: Soleado

Se instaló Tee galvanizada 12" x 12" x 8" en caseta 9 tramo norte. 18-05 (C09) (18 (5)) abs. K2+503.5.
Se instalo tubería de PVC 4" en caseta 9 tramo norte derivado Tee abs. K2+503.5 reservorio Melisa Martinez abs. K0+000 a K0+040.74.
Se instaló valvula mariposa HD 4" en predio de Melisa Martinez.
Se hizo atraque a Tee de 12"x12"x8".
Se hizo atraque en reducción 8" a 4" en abs. K0+001,5.
Se hizo atraque en codo PVC 45° 4" entrada caja hidrocontador Meliza Martinez. 0.14m³.

Luis Vásquez G.
[illegible]

24-02-2023 VIERNES
Tiempo: Soleado

Se instaló tee galvanizada 8"x8"x6" en caseta 1 sector Pinches tramo 13 (T11-T13) (2) abs. K1+960,3.
Atraque a Tee 8"x8"x6".
Se instaló tubería PVC en caseta 1. derivación tee

Powered by CamScanner

abscisa K1+968,3 tramo 13 (11-T13) (2) hacia reservorio Camilo Correa abscisas K0+000 a K0+040.74.
Se instaló tubería PVC 3" K0+040,74 a K0+052,16 en derivación hacia reservorio Camilo Correa.
Se instalo válvula mariposa HD 3" en caja hidrocontador Camilo Correa

Luis Yglesias G.
ITTERVENTORIA

25-02-2033. SABADO
Tiempo: Soleado

No se laboró.

Luis Yglesias G.
ITTERVENTORIA

26-02-2023 DOMINGO
Tiempo: Soleado

No se laboró, día festivo.

Luis Yglesias G.
ITTERVENTORIA

27-02-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

Se realizó reparación de fuga en el predio de Monica Bonilla se instalo unión de reparación 8" y se realiza atraque caseta 1.

Luis Yglesias G.
ITTERVENTORIA

Powered by CamScanner

28-02-2023 MARTES
Tiempo: Soleado

No se realiza actividad.

Luis Yañez G
RESIDENTE OBRA

01-03-2023 MIERCOLES.
Tiempo: Soleado

No se realiza actividad.

Luis Yañez G
RESIDENTE OBRA

02-03-2023 JUEVES
Tiempo: Soleado

No se realiza actividad.

Luis Yañez G
RESIDENTE OBRA

03-03-2023 VIERNES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería de 12" de KO+009 a KO+1M.2
tramo LIDS. caseta 3.

Luis Yañez G
RESIDENTE OBRA

Powered by CamScanner

04-03-2023 SABADO
Tiempo: Soleado

Se instaló tubería PVC 12" en caseta 3 tramo 6 (C3-T6) (L185-L187) abs. KO+119.2 a KO+165.6

Luis J. Gomez C.
INTENVENTOR

05-03-2023 DOMINGO
Tiempo: Soleado

No se labora, dia festivo

Luis J. Gomez C.
INTENVENTOR

06-03-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

No se labora, maquinaria presenta fallas

Luis J. Gomez C.
INTENVENTOR

07-03-2023 MARTES
Tiempo: Soleado

Se instaló tubería PVC 12" en caseta 3 tramo 6 (C3-T6). (L188) abscisas KO+200 a KO+205.8.
Se realizo empalme de tubería de polietileno en cruce de arroyo en KO+833.2 a KO+850. L(299) 14" caseta 8.

Luis J. Gomez C.
INTENVENTOR

Powered by CamScanner

08-03-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado

Se instaló tubería PVC 12" en caseta 3 tramo BCC3
(L188-L189) absasas KO+205,8 a KO+256.9.
Se funde atraque .caseta 8 KO+833.2 a KO+850

Luis Flgnez C.
ITT TENUEHTOHIA

9-03-2023 JUEVES
Tiempo: Soleado.

Se instaló tubería P.V.C. 12" en caseta 3 tramo BCC3.
(L189-L190) abs. KO+156.9 a KO+374.37.

Luis Flgnez C
ITT TENUEHTOHIA

10-03-208 VIERNES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería de 12" en caseta 3 tramo BC
(L189-191) absaisas KO+374.37 a KO+477.87..

Luis Flgnez C.
ITT TENUEHTOHIA

Powered by CamScanner