AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P

INTERVENTORIA MARTINICA COMPANY S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 220 DE 2022

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N° 5

CONTRATO DE OBRA N°082 DE 2023

01 DE OCTUBRE DE 2023 A 31 DE OCTUBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA N°082 DE 2023

CONTRATO DE OBRA No. 082 del 2023

INFORME DE INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA 082 DEL 2023

[ ] FINAL [X] PARCIAL No 05

PERIODO DEL INFORME: **1 de octubre de 2023 al 31 de octubre del 2023.**

Nombre del Contratista de interventoría: MARTINICA COMPANY S.A.S	**Contrato de interventoría No: 220 de 2022**
Objeto: Ejecutar la interventoría contractual, Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social y Jurídica para la ejecución del proyecto de obra denominado: "OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE TELLO DEPARTAMENTO DEL HUILA- Ejecutar la interventoría contractual, Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social y Jurídica para la ejecución del proyecto de obra denominado: OPTIMIZACION PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE QUE ABASTECE ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA- Ejecutar la interventoría contractual, Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social y Jurídica para la ejecución del proyecto de obra denominado: **SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTODE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**	**Valor:** Trecientos ocho millones ciento veintiocho mil ochocientos ochenta y un pesos M/CTE ($ 308.128.881) **Fecha Aprobación Póliza:** 24 de marzo de 2023 **FVCP:** 22 de junio de 2028 – Calidad del servicio.

Duración:	La Interventoría deberá ejecutarse durante el plazo de vigencia del contrato de obra respecto del cual se ejerza Interventoría, incluido el plazo de liquidación de cada contrato de obra y seis (6) meses más. El proponente deberá tener en cuenta que este plazo podrá ser prorrogado. El plazo previsto para la ejecución del contrato de obra es de seis meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previa legalización del contrato.	**Municipio:**	**IQUIRA** (VALENCIA DE LA PAZ), **RIVERA** (RIO FRIO), **SALADOBLANCO** (REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA), **CAMPOALEGRE** (SAN ISIDRO BAJO), **PITALITO** (MORTIÑAL), **ELIAS** (REGIONAL SAN VICENTE LAS LIMAS)
Nombre del Supervisor:	ANDRÉS CHARY GONZALEZ / DIEGO ARMANDO CARDOZO QUINTERO		
Nombre del contratista de Obra: EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S			**Contrato No: 082 de 2023**
Objeto: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.			**Valor:** Mil quinientos sesenta y ocho millones novecientos ocho mil doscientos sesenta y siete pesos M/CTE ($1.568.908.267). **Fecha de Aprobación de Póliza: 31 de mayo de 2023** **FVPC:** 30 de marzo de 2024 – Calidad del servicio.
Duración: Seis (06) meses contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de inicio, previa legalización de contrato. El contrato mantendrá vigente por el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.		**Municipio:**	**IQUIRA** (VALENCIA DE LA PAZ), **RIVERA** (RIO FRIO), **SALADOBLANCO** (REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA), **CAMPOALEGRE** (SAN ISIDRO BAJO), **PITALITO** (MORTIÑAL), **ELIAS** (REGIONAL SAN VICENTE LAS LIMAS)

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto

La presente Interventoría dentro de su alcance contractual con AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. está atendiendo el contrato de obra No.082 del 14 de abril del 2023, cuyo objeto es "SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

El estado y avance de los proyectos que atiende esta Interventoría de conformidad al contrato en referencia es el siguiente:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTODE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA:

En el mes de mayo se firmó el acta de inicio en la cual se inició con las actividades de obra en las plantas de tratamiento de agua potable, de las cuales se encuentra en ejecución de actividades en los frentes de oba en **RIVERA** (RIO FRIO), y en **CAMPOALEGRE** (SAN ISIDRO BAJO).

Durante el periodo se realizó la visita de campo entre el contratista y la interventoría, en la cual se verifico el estado de ejecución en las PTAP de todos los municipios.

Se encuentra pendiente el inicio de labores en el frente de **SALADOBLANCO** (REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA), **PITALITO (**MORTIÑAL**)** y aún no se reinician las actividades de **IQUIRA** (VALENCIA DE LA PAZ).

Las actividades en el frente de **ELIAS (**Aguadas-San Vicente-Las Limas**)** ya se culminaron**.**

Durante el periodo se ha realizado la visita de campo por parte de la interventoría para la continua supervisión de actividades del contratista en sus distintos frentes de trabajo y garantizar la correcta ejecución técnica de las mismas.

Planta De Tratamiento De Agua Potable PTAP Acueducto Centro Poblado Rio Frio, Municipio De Rivera, Departamento Del Huila.

En el cerramiento durante este periodo se desarrolló la instalación de la mampostería de la mayoría de los módulos, respecto a la carpintería metálica se continua con la instalación de la malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tubería galvanizada tipo cerramiento de 2" cada 2,50 m, con marco en ángulo en la totalidad del cerramiento, con alambre de púas en la parte superior y pintura. Se realiza instalación preliminar del portón, el cual está pendiente de leves ajustes para su posicionamiento final.

En el tanque de almacenamiento de agua potable se culminaron actividades de relleno y en sus caras perimetrales se realizaron las actividades de fundidas de las cajas de inspección y de máquinas.

En la caceta del operador se finalizaron las actividades en mampostería, se iniciaron las actividades de instalación de enchape de piso y de pared en el baño, se realizó instalación de carpintería metálica, como puerta ventanas y reja perimetral y acabados con graniplast, también se realizo la instalación de los puntos sanitarios para la instalación de lavamanos y el sanitario.

Durante las actividades de obra la interventoría ha supervisado el adecuado porte de la indumentaria y equipos de protección del personal, además de un buen proceso de señalización y de cuidado en las practicas del uso de herramientas o equipos, se verifica la adecuada disposición de los residuos.

En el frente se cuenta con alto suministro de materiales para garantizar la continuidad del avance de las distintas actividades.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

En el área se avanzó en las actividades del cerramiento culminando la excavación manual, corte, figurado, fundición de la cimentación, se realizó la fundida de las columnetas, adicionalmente en paralelo se desarrolló la instalación de la mampostería de todos los tramos, se realiza instalación preliminar del portón del cerramiento.

Se realizo la instalación de la PTAP sobre placa flotante y se continuo conectándola con la red hidráulica para .

Para la caseta del operador, se realizó la excavación de la cimentación, la instalación de los aceros correspondientes, su posterior fundida, se realizo la fundida de columnas y vigas estructurales, se avanzó en la mayoría de la mampostería y se fundió la placa superior.

En el frente se desarrollaron las excavaciones para las cajillas que contienen las válvulas y el micromedidor del frente, una vez se realizaron las conexiones de los accesorios y las tuberías, se realizaron las fundidas de las respectivas cajillas y sus tapas.

Se registra buen suministro de material para garantizar la continuidad de labores.

Durante las actividades se ha observado al personal cumpliendo con la indumentaria y realizando las actividades según el debido proceso para la seguridad en las mismas.

ÍTEMS DESARROLLADOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE ZONA RURAL DEL HUILA

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
						Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
CAPITULO 1: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ, MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.												
1.1. PLACA FLOTANTE PARA SOPORTE DE PTAP CONVENCIONAL COMPACTA												
1.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	32,00	$ 3.103	$ 99.296,00	0,008%	$ 99.296,00	100%	$ 99.393,00	0,008%	100%	$ 99.296,00
1.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	8,00	$ 36.816	$ 294.528,00	0,025%	$ 294.528,00	100%	$ 294.553,00	0,025%	100%	$ 294.528,00
1.1.3.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	6,40	$ 127.184,44	$ 813.980,00	0,068%	$ 813.980,00	100%	$ 814.000,20	0,068%	100%	$ 813.980,00
1.1.4.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,60	$ 567.503	$ 908.005,00	0,076%	$ 908.005,00	100%	$ 908.010,80	0,076%	100%	$ 908.005,00
1.1.5.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	6,40	$ 914.845	$ 5.855.008,00	0,489%	$ 5.855.008,00	100%	$ 5.855.028,20	0,489%	100%	$ 5.855.008,00
1.1.6	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	896,00	$ 7.871	$ 7.052.416,00	0,589%	$ 6.600.620,60	94%	$ 6.603.137,34	0,551%	100%	$ 7.052.416,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 15.023.233,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS	$ 0,00							
	TOTAL: PLACA FLOTANTE				$ 15.023.233,00							
1.2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONVENCIONAL COMPACTA ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ.												
1.2.2.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	36,00	$ 2.780	$ 100.080,00	0,008%	$ 100.080,00	100%	$ 100.189	0,008%	53%	$ 171.323,39
1.2.3.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	86,40	$ 36.816	$ 3.180.902,00	0,266%	$ 344.597,76	11%	$ 344.625,95	0,029%	53%	$ 1.671.321,39
1.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.10 metros y 0.15 metros por encima de la cota clave de la tuberia.	M3	13,88	$ 119.328	$ 1.656.273,00	0,138%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 870.245,14
1.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	70,20	$ 2.624	$ 184.205,00	0,015%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 96.785,68
1.2.6.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	72,36	$ 127.184,44	$ 9.203.066,00	0,768%	$ 2.808.232,44	31%	$ 2.808.298,98	0,234%	53%	$ 4.835.509,25
1.2.7.	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 3".	ML	36,00	$ 43.267	$ 1.557.612,00	0,130%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 818.406,31
1.2.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 3".	ML	36,00	$ 4.168	$ 150.048,00	0,013%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 78.838,78
1.2.9.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 3".	UND	2,00	$ 1.231.439	$ 2.462.878,00	0,206%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 1.294.054,54
1.2.10.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 3"	UND	1,00	$ 1.218.176	$ 1.218.176,00	0,102%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 640.058,58
1.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 3". Incluye union de reparacion.	UND	2,00	$ 202.761	$ 405.522,00	0,034%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 213.070,88
1.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 3". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 208.379	$ 208.379,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 109.487,27
1.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2,00	$ 1.210.712	$ 2.421.424,00	0,202%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 1.272.273,63
1.2.14.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 3"x3"x3" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	1,00	$ 737.904	$ 737.904,00	0,062%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 387.712,27
1.2.15.	Suministro e instalacion macromedidor de 3". Incluye accesorios. Incluye caja de concreto reforzada.	UND	1,00	$ 6.944.938	$ 6.944.938,00	0,580%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 3.649.035,22
1.2.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	52,00	$ 553.383	$ 28.775.916,00	2,403%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 15.119.549,08
1.2.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	M2	6,00	$ 247.093	$ 1.482.558,00	0,124%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	53%	$ 778.971,15
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 60.689.881,00							

aguas del huila
...llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA							
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE		
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO	
	SUB-TOTAL SUMINISTROS												
	TOTAL: PLANTA DE TRATAMIENTO				$ 60.689.881,00								
	1.3. CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ												
1.3.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	46,50	$ 3.103	$ 144.290,00	0,012%	$ 144.289,50	100%	$ 144.430,00	0,012%	46%	$	66.595,38
1.3.2.	Excavación manual en tierra	M3	40,37	$ 34.873	$ 1.407.823,00	0,118%	$ 1.401.894,60	100%	$ 1.402.016,20	0,117%	46%	$	649.764,46
1.3.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	201,87	$ 2.624	$ 529.707,00	0,044%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	244.480,15
1.3.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	33,28	$ 127.184,44	$ 4.232.698,00	0,353%	$ 4.197.086,52	99%	$ 4.197.186,51	0,350%	46%	$	1.953.552,92
1.3.5	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fundos - 1700 PSI (140KG/CM2) - espesor=0.05 metros.	M3	1,15	$ 567.503	$ 652.628,00	0,054%	$ 283.751,50	43%	$ 283.753,43	0,024%	46%	$	301.212,92
1.3.6.	Construcción de zapatas en concreto de 3.000 PSI. incl. Formaleta.	M3	1,34	$ 632.542	$ 847.606,00	0,071%	$ 847.606,00	100%	$ 847.611,02	0,071%	46%	$	391.202,77
1.3.7.	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2)	M3	1,85	$ 704.811	$ 1.303.900,00	0,109%	$ 1.286.294,17	99%	$ 1.286.300,63	0,107%	46%	$	601.800,00
1.3.8.	Columnas en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2). Concreto a la vista.	M3	1,03	$ 751.152	$ 773.687,00	0,065%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	357.086,31
1.3.9.	Viga de amarre aerea en concreto de 3000 PSI. Concreto a la vista.	M3	1,29	$ 797.457	$ 1.028.720,00	0,086%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	474.793,85
1.3.10.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	5,00	$ 914.845	$ 4.574.225,00	0,382%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	2.111.180,77
1.3.11.	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Impermeabilizado de dimensión de 0.6 X 0.6 x 0,8 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro	UND	1,00	$ 505.550	$ 505.550,00	0,042%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	233.330,77
1.3.12.	Construcción de caja de inspección DE 1.00x 1.00x1.00 metros, e=0.10 metros en concreto de 3000 psi, incluye tapa de concreto con herraje, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UND	1,00	$ 771.731	$ 771.731,00	0,064%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	356.183,54
1.3.13.	Dintiles. e=0.15X0.20 metros. Para puertas y ventanas. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto de 3000 PSI preparado en obra, formaleta.	ML	4,80	$ 51.582	$ 247.594,00	0,021%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	114.274,15
1.3.14.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, plan diseño y recomendaciones.	KG	1.385,11	$ 7.871	$ 10.902.201,00	0,910%	$ 3.158.947,14	29%	$ 3.160.151,45	0,264%	46%	$	5.031.785,08
1.3.15.	Muro en ladrillo prensado estructural tipo rejilla de 0.07*0.12*0.29 metros, estriado por ambas caras. Incluye mortero de pega.	M2	33,85	$ 114.045	$ 3.860.423,00	0,322%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	1.781.733,69
1.3.16.	Pañete sobre muros.	M2	19,50	$ 22.817	$ 444.932,00	0,037%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	205.353,23
1.3.17.	Placa de contrapiso en Concreto de 3.000 PSI - e=0.10 MTS	M2	41,85	$ 64.596	$ 2.703.343,00	0,226%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	1.247.696,77
1.3.18.	Alistado de piso para ceramica en mortero 1:4 e=0.05 metros.	M2	39,53	$ 32.815	$ 1.297.177,00	0,108%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	598.697,08
1.3.19.	Suministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 3.0 mm 15X15).	M2	41,85	$ 21.691	$ 907.768,00	0,076%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	418.969,85
1.3.20.	Piso en tablon grafilado de grees de 0.30x0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	M2	39,53	$ 60.985	$ 2.410.737,00	0,201%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	1.112.647,85
1.3.21.	Guardaescoba en tableta de grees de 0.10*0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	ML	42,40	$ 18.894	$ 801.106,00	0,067%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	369.741,23
1.3.22.	Enchape pared de 0.25X0.30 metros. Incluye suministro e instalacion.	M2	14,40	$ 59.894	$ 862.474,00	0,072%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	398.064,92
1.3.23.	Lavamanos línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de lavamanos color blanco línea económica. Incluye grifería y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 225.794	$ 225.794,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	104.212,62
1.3.24.	Sanitario línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de sanitario línea blanca económica. Incluye abasto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 302.694	$ 302.694,00	0,025%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	139.704,92
1.3.25.	Suministro e instalacion juego llave ducha. Incluye sistema de regadera.	UND	1,00	$ 93.220	$ 93.220,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	43.024,62
1.3.26.	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones.	UND	1,00	$ 84.107	$ 84.107,00	0,007%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	38.818,62
1.3.27.	Rejilla de piso de diametro 3". De perforación circular. Incluye suministro e instalación.	UND	2,00	$ 38.765	$ 77.530,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$	35.783,08

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
1.3.28.	Modulo en madera HR de 15 milimetros con altura de 0.90 metros, con compartimiento y cajones y carpeta en acero inoxidable con poceta. Ancho 0.60 metros, longitud 3.40 metros. Incluye griferia y todos los demas elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 5.100.420	$ 5.100.420,00	0,426%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 2.354.040,00
1.3.29.	Suministro e instalacion puerta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y elemento de fijacion.	M2	6,80	$ 321.035	$ 2.183.038,00	0,182%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 1.007.556,00
1.3.30.	Suministro e instalacion ventana y luceta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y vidrios.	M2	16,90	$ 284.348	$ 4.805.481,00	0,401%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 2.217.914,31
1.3.31.	Estuco plastico acrilico tres manos.	M2	21,45	$ 16.893	$ 362.355,00	0,030%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 167.240,77
1.3.32.	Pintura a base de agua calidad primera tre manos.	M2	21,45	$ 11.236	$ 241.012,00	0,020%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 111.236,31
1.3.33.	Graniplast	M2	16,50	$ 21.652	$ 357.258,00	0,030%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 164.888,31
1.3.34.	Suministro e Instalacion Punto de Agua Fria PVC-Presion de 1/2". Incluye tuberia y accesorios hasta la red de 3/4".	UND	4,00	$ 50.251	$ 201.004,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 92.771,08
1.3.3	Suministro Tuberia PVC presion de 3/4".	ML	24,00	$ 4.296	$ 103.104,00	0,009%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 47.586,46
1.3.36.	Instalacion de Tuberia PVC presion de 3/4". incluye accesorios.	ML	24,00	$ 8.239	$ 197.736,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 91.262,77
1.3.37.	Suministro e Instalacion de llave de bola de 3/4". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 45.656	$ 45.656,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 21.072,00
1.3.38.	Suministro e Instalacion de llave terminal de 1/2". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 49.579	$ 49.579,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 22.882,62
1.3.39.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 2". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 92.865	$ 185.730,00	0,016%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 85.721,54
1.3.40.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 3". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 116.463	$ 232.926,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 107.504,31
1.3.41.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 4". Incluye accesorios.	UND	1,00	$ 162.467	$ 162.467,00	0,014%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 74.984,77
1.3.42.	Suministro Tuberia PVC Sanitaria de 4".	ML	6,00	$ 32.429	$ 194.574,00	0,016%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 89.803,38
1.3.43.	Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria de 4", incluye accesorios.	ML	6,00	$ 16.202	$ 97.212,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 44.867,08
1.3.44.	Suministro Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	8,00	$ 42.956	$ 343.648,00	0,029%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 158.606,77
1.3.45.	Instalacion Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético.	ML	8,00	$ 8.393	$ 67.144,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 30.989,54
1.3.46.	Sistema septico integrado de 3000 litros.	UND	1,00	$ 9.224.200	$ 9.224.200,00	0,770%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	46%	$ 4.257.323,08
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 66.148.209,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
TOTAL: CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS					$ 66.148.209,00							
SUBTOTAL CAPITULO 3: PTAP ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ - OBRA CIVIL					$ 141.861.323,00							
SUBTOTAL CAPITULO 3: PTAP ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ - SUMINISTROS					$ 0,00							
TOTAL CAPITULO 3 : PTAP ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ - MUNICIPIO DE IQUIRA.					$ 141.861.323,00							
CAPITULO 2: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO, MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.												
2.1. PL	FLOTANTE PARA SOPORTE DE PTAP CONVENCIONAL COMPACTA											
2,1,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	32,00	$ 3.103	$ 99.296,00	0,008%	$ 99.296,00	100%	$ 99.393,00	0,008%	100%	$ 99.296,00
2.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	8,00	$ 36.816	$ 294.528,00	0,025%	$ 294.528,00	100%	$ 294.553,00	0,025%	100%	$ 294.528,00
2.1.3.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	6,40	$ 109.260	$ 699.264,00	0,058%	$ 699.264,00	100%	$ 699.284,20	0,058%	100%	$ 699.264,00
2.1.4.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,60	$ 545.276	$ 872.442,00	0,073%	$ 872.442,00	100%	$ 872.447,80	0,073%	100%	$ 872.442,00
2.1.5.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	6,40	$ 896.066	$ 5.734.822,00	0,479%	$ 5.734.822,00	100%	$ 5.734.842,20	0,479%	100%	$ 5.734.822,00
2.1.6.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	896,00	$ 7.871	$ 7.052.416,00	0,589%	$ 6.600.620,60	94%	$ 6.603.137,34	0,551%	100%	$ 7.052.416,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 14.752.768,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS	$ 0,00							
TOTAL: PLACA FLOTANTE					$ 14.752.768,00							
2.2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONVENCIONAL COMPACTA ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO.												
2.2.2.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	36,00	$ 2.780	$ 100.080,00	0,008%	$ 100.080,00	100%	$ 100.189,00	0,008%	100%	$ 100.080,00
2.2.3.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	86,40	$ 36.816	$ 3.180.902,00	0,266%	$ 985.637,95	31%	$ 985.696,39	0,082%	100%	$ 3.180.902,00
2.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.10 metros y 0.15 metros por encima de la cota clave de la tuberia.	M3	14,84	$ 104.928	$ 1.557.132,00	0,130%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 1.557.132,00

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
2.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	75,60	$ 2.624	$ 198.374,00	0,017%	$ 198.374,00	100%	$ 198.601,80	0,017%	100%	$ 198.374,00
2.2.6.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	71,28	$ 109.260	$ 7.788.053,00	0,650%	$ 1.145.044,80	15%	$ 1.145.064,39	0,096%	100%	$ 7.788.053,00
2,2,7	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	36,00	$ 57.253	$ 2.061.108,00	0,172%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 2.061.108,00
2.2.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	36,00	$ 4.224	$ 152.064,00	0,013%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 152.064,00
2.2.9.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 4".	UND	2,00	$ 1.598.795	$ 3.197.590,00	0,267%	$ 3.197.590,00	100%	$ 3.197.593,00	0,267%	100%	$ 3.197.590,00
2.2.10.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 4"	UND	1,00	$ 1.265.385	$ 1.265.385,00	0,106%	$ 1.265.385,00	100%	$ 1.265.387,00	0,106%	100%	$ 1.265.385,00
2.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	2,00	$ 269.537	$ 539.074,00	0,045%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 539.074,00
2.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 277.503	$ 277.503,00	0,023%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 277.503,00
2.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2,00	$ 1.199.149	$ 2.398.298,00	0,200%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 2.398.298,00
2.2.14.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 4"x4"x4" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	1,00	$ 1.117.920	$ 1.117.920,00	0,093%	$ 1.117.920,00	100%	$ 1.117.922,00	0,093%	100%	$ 1.117.920,00
2.2.15.	Suministro e instalacion macromedidor de 4". Incluye accesorios. Incluye caja de concreto reforzada.	UND	1,00	$ 8.438.489	$ 8.438.489,00	0,705%	$ 8.438.489,00	100%	$ 8.438.491,00	0,705%	100%	$ 8.438.489,00
2.2.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	112,00	$ 549.166	$ 61.506.592,00	5,136%	$ 60.957.426,00	99%	$ 60.957.722,99	5,090%	100%	$ 61.506.592,00
2.2.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	M2	6,00	$ 247.093	$ 1.482.558,00	0,124%	$ 1.482.558,00	100%	$ 1.482.577,00	0,124%	100%	$ 1.482.558,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 95.261.122,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
	TOTAL: PLANTA DE TRATAMIENTO				$ 95.261.122,00							
	2.3. CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO											
2.3.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	46,50	$ 3.103	$ 144.290,00	0,012%	$ 144.289,50	100%	$ 144.430,00	0,012%	100%	$ 144.290,00
2.3.2.	Excavación manual en tierra	M3	40,37	$ 34.873	$ 1.407.823,00	0,118%	$ 1.407.823,00	100%	$ 1.407.945,11	0,118%	100%	$ 1.407.823,00
2.3.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	201,87	$ 2.624	$ 529.707,00	0,044%	$ 529.707,00	100%	$ 530.313,61	0,044%	100%	$ 529.707,00
2.3.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	33,28	$ 109.260	$ 3.636.173,00	0,304%	$ 3.636.173,00	100%	$ 3.636.273,84	0,304%	100%	$ 3.636.173,00
2.3.5.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,15	$ 545.276	$ 627.067,00	0,052%	$ 627.067,00	100%	$ 627.071,45	0,052%	100%	$ 627.067,00
2.3.6.	Construcción de zapatas en concreto de 3.000 PSI, incl. Formaleta.	M3	1,34	$ 615.910	$ 825.319,00	0,069%	$ 825.319,00	100%	$ 825.324,02	0,069%	100%	$ 825.319,00
2.3.7.	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2)	M3	1,85	$ 688.179	$ 1.273.131,00	0,106%	$ 1.269.690,26	100%	$ 1.269.696,75	0,106%	100%	$ 1.273.131,00
2.3.8.	Columnas en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2). Concreto a la vista.	M3	1,03	$ 734.520	$ 756.556,00	0,063%	$ 756.556,00	100%	$ 756.560,09	0,063%	100%	$ 756.556,00
2.3.9.	Viga de amarre aerea en concreto de 3000 PSI. Concreto a la vista.	M3	1,29	$ 780.825	$ 1.007.264,00	0,084%	$ 1.007.264,00	100%	$ 1.007.267,58	0,084%	100%	$ 1.007.264,00
2.3.10.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	5,00	$ 896.066	$ 4.480.330,00	0,374%	$ 4.480.330,00	100%	$ 4.480.336,00	0,374%	100%	$ 4.480.330,00
2.3.11.	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Impermeabilizado de dimensión de 0.6 X 0.6 x 0,8 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro	UND	1,00	$ 499.055	$ 499.055,00	0,042%	$ 499.055,00	100%	$ 499.059,00	0,042%	100%	$ 499.055,00

aguas del huila

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
2.3.12.	Construcción de caja de inspección DE 1.00x 1.00x1.00 metros, e=0.10 metros en concreto de 3000 psi, incluye tapa de concreto con herraje, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UND	1,00	$ 760.167	$ 760.167,00	0,063%	$ 760.167,00	100%	$ 760.171,00	0,063%	100%	$ 760.167,00
2.3.13.	Dintiles. e=0.15X0.20 metros. Para puertas y ventanas. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto de 3000 PSI preparado en obra, formaleta.	ML	4,80	$ 51.106	$ 245.309,00	0,020%	$ 245.308,80	100%	$ 245.319,40	0,020%	100%	$ 245.309,00
2.3.14.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	1.385,11	$ 7.871	$ 10.902.201,00	0,910%	$ 10.902.200,81	100%	$ 10.905.104,12	0,910%	100%	$ 10.902.201,00
2.3.15.	Muro en ladrillo prensado estructural tipo rejilla de 0.07*0.12*0.29 metros, estriado por ambas caras. Incluye mortero de pega.	M2	33,85	$ 113.511	$ 3.842.347,00	0,321%	$ 3.842.347,00	100%	$ 3.842.449,55	0,321%	100%	$ 3.842.347,00
2.3.16.	Pañete sobre muros.	M2	19,50	$ 22.400	$ 436.800,00	0,036%	$ 436.800,00	100%	$ 436.820,50	0,036%	100%	$ 436.800,00
2.3.17.	Placa de contrapiso en Concreto de 3.000 PSI - e=0.10 MTS	M2	41,85	$ 62.932	$ 2.633.704,00	0,220%	$ 2.633.704,00	100%	$ 2.633.830,55	0,220%	100%	$ 2.633.704,00
2.3.18.	Enchapado de piso para ceramica en mortero [illegible] e=0.05 metros.	M2	39,53	$ 31.930	$ 1.262.193,00	0,105%	$ 1.262.193,00	100%	$ 1.262.233,53	0,105%	100%	$ 1.262.193,00
2.3.19.	Suministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 3.0 mm 15X15).	M2	41,85	$ 21.691	$ 907.768,00	0,076%	$ 907.768,00	100%	$ 907.894,55	0,076%	100%	$ 907.768,00
2.3.20.	Piso en tablon grafilado de grees de 0.30x0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	M2	39,53	$ 60.985	$ 2.410.737,00	0,201%	$ 2.381.927,74	99%	$ 2.381.967,78	0,199%	100%	$ 2.410.737,00
2.3.21.	Guardaescoba en tableta de grees de 0.10*0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	ML	42,40	$ 18.894	$ 801.106,00	0,067%	$ 801.105,60	100%	$ 801.149,00	0,067%	100%	$ 801.106,00
2.3.22.	Enchape pared de 0.25X0.30 metros. Incluye suministro e instalacion.	M2	14,40	$ 59.894	$ 862.474,00	0,072%	$ 840.911,76	97%	$ 840.926,77	0,070%	100%	$ 862.474,00
2.3.23.	Lavamanos línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de lavamanos color blanco línea económica. Incluye grifería y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 225.794	$ 225.794,00	0,019%	$ 225.794,00	100%	$ 225.796,00	0,019%	100%	$ 225.794,00
2.3.24.	Sanitario línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de sanitario línea blanca económica. Incluye abasto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 302.694	$ 302.694,00	0,025%	$ 302.694,00	100%	$ 302.696,00	0,025%	100%	$ 302.694,00
2.3.25.	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones.	UND	1,00	$ 93.220	$ 93.220,00	0,008%	$ 93.220,00	100%	$ 93.222,00	0,008%	100%	$ 93.220,00
2.3.26.	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones.	UND	1,00	$ 84.107	$ 84.107,00	0,007%	$ 84.107,00	100%	$ 84.109,00	0,007%	100%	$ 84.107,00
2.3.27.	Rejilla de piso de diametro 3". De perforación circular. Incluye suministro e instalación.	UND	2,00	$ 38.765	$ 77.530,00	0,006%	$ 77.530,00	100%	$ 77.533,00	0,006%	100%	$ 77.530,00
2.3.28.	Modulo en madera HR de 15 milimetros con altura de 0.90 metros, con compartimiento y cajones y carpeta en acero inoxidable con poceta. Ancho 0.60 metros, longitud 3.40 metros. Incluye grifería y todos los demas elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 5.100.420	$ 5.100.420,00	0,426%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 5.100.420,00
2.3.29.	Suministro e instalacion puerta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y elemento de fijacion.	M2	6,80	$ 321.035	$ 2.183.038,00	0,182%	$ 2.183.038,00	100%	$ 2.183.045,80	0,182%	100%	$ 2.183.038,00
2.3.30.	Suministro e instalacion ventana y luceta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y vidrios.	M2	16,90	$ 284.348	$ 4.805.481,00	0,401%	$ 770.583,08	16%	$ 770.585,95	0,064%	100%	$ 4.805.481,00
2.3.31.	Estuco plastico acrilico tres manos.	M2	21,45	$ 16.893	$ 362.355,00	0,030%	$ 362.355,00	100%	$ 362.377,45	0,030%	100%	$ 362.355,00
2.3.32.	Pintura a base de agua calidad primera tre manos.	M2	21,45	$ 11.236	$ 241.012,00	0,020%	$ 52.106,95	22%	$ 52.111,80	0,004%	100%	$ 241.012,00
2.3.33.	Granplast	M2	16,50	$ 21.652	$ 357.258,00	0,030%	$ 86.878,65	24%	$ 86.882,91	0,007%	100%	$ 357.258,00
2.3.34.	Suministro e Instalacion Punto de Agua Fria PVC-Presion de 1/2". Incluye tuberia y accesorios hasta la red de 3/4".	UND	4,00	$ 50.251	$ 201.004,00	0,017%	$ 201.004,00	100%	$ 201.017,00	0,017%	100%	$ 201.004,00
2.3.35.	Suministro Tuberia PVC presion de 3/4".	ML	24,00	$ 4.296	$ 103.104,00	0,009%	$ 103.104,00	100%	$ 103.129,00	0,009%	100%	$ 103.104,00
2.3.36.	Instalacion de Tuberia PVC presion de 3/4". incluye accesorios.	ML	24,00	$ 8.239	$ 197.736,00	0,017%	$ 197.736,00	100%	$ 197.761,00	0,017%	100%	$ 197.736,00
2.3.37.	Suministro e Instalacion de llave de bola de 3/4". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 45.656	$ 45.656,00	0,004%	$ 45.656,00	100%	$ 45.658,00	0,004%	100%	$ 45.656,00
2.3.38.	Suministro e Instalacion de llave terminal de 1/2". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 49.579	$ 49.579,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 49.579,00
2.3.39.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 2". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 92.865	$ 185.730,00	0,016%	$ 185.730,00	100%	$ 185.737,00	0,016%	100%	$ 185.730,00
2.3.40.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 3". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 116.463	$ 232.926,00	0,019%	$ 232.926,00	100%	$ 232.933,00	0,019%	100%	$ 232.926,00
2.3.41.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 4". Incluye accesorios.	UND	1,00	$ 162.467	$ 162.467,00	0,014%	$ 162.467,00	100%	$ 162.471,00	0,014%	100%	$ 162.467,00
2.3.42.	Suministro Tuberia PVC Sanitaria de 4".	ML	6,00	$ 32.429	$ 194.574,00	0,016%	$ 194.574,00	100%	$ 194.584,00	0,016%	100%	$ 194.574,00
2.3.43.	Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria de 4", incluye accesorios.	ML	6,00	$ 16.202	$ 97.212,00	0,008%	$ 97.212,00	100%	$ 97.222,00	0,008%	100%	$ 97.212,00
2.3.44.	Suministro Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	8,00	$ 42.956	$ 343.648,00	0,029%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 343.648,00
2.3.45.	Instalacion Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético.	ML	8,00	$ 8.393	$ 67.144,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 67.144,00
2.3.46.	Sistema septico integrado de 3000 litros.	UND	1,00	$ 9.224.200	$ 9.224.200,00	0,770%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 9.224.200,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 65.189.410,00							

aguas del huila

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA							
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE		
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO	
	SUB-TOTAL SUMINISTROS												
	TOTAL: CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS				$ 65.189.410,00								
	2.4. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ENTERRADO ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO												
2.4.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	75,97	$ 3.103	$ 235.735,00	0,020%	$ 235.735,00	100%	$ 235.963,91	0,020%	100%	$	235.735,00
2.4.2.	Excavaciónes a maquina sin clasificar.	M3	401,41	$ 16.392	$ 6.579.913,00	0,549%	$ 6.579.913,00	100%	$ 6.581.118,23	0,549%	100%	$	6.579.913,00
2.4.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	2.007,07	$ 2.624	$ 5.266.552,00	0,440%	$ 5.266.552,00	100%	$ 5.272.574,21	0,440%	100%	$	5.266.552,00
2.4.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	166,20	$ 109.260	$ 18.159.012,00	1,516%	$ 18.159.012,00	100%	$ 18.159.430,60	1,516%	100%	$	18.159.012,00
2.4.5.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	3,80	$ 545.276	$ 2.072.049,00	0,173%	$ 2.072.049,00	100%	$ 2.072.061,40	0,173%	100%	$	2.072.049,00
2.4.6.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	72,48	$ 896.066	$ 64.946.864,00	5,423%	$ 63.635.963,93	98%	$ 63.636.149,05	5,313%	100%	$	64.946.864,00
2.4.7.	Suministro e instalacion de cinta PVC de 0.15 metros para junta de construccion en tanques.	ML	32,20	$ 28.912	$ 930.966,00	0,078%	$ 930.966,00	100%	$ 931.063,60	0,078%	100%	$	930.966,00
2.4.8.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	11.474,28	$ 7.871	$ 90.314.058,00	7,541%	$ 81.937.110,00	91%	$ 81.967.520,91	6,842%	100%	$	90.314.058,00
2.4.9.	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	72,00	$ 57.253	$ 4.122.216,00	0,344%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	4.122.216,00
2.4.10.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	72,00	$ 4.224	$ 304.128,00	0,025%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	304.128,00
2.4.11.	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 6" RDE 21.	ML	50,00	$ 116.714	$ 5.835.700,00	0,487%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	5.835.700,00
2.4.12.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 6".	ML	50,00	$ 4.318	$ 215.900,00	0,018%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	215.900,00
2.4.13.	Suministro e instalacion Pasamuro HD 4" BxB=0,75m Z=0.375 M.	UND	5,00	$ 381.444	$ 1.907.220,00	0,159%	$ 1.907.220,00	100%	$ 1.907.236,00	0,159%	100%	$	1.907.220,00
2.4.14.	Suministro e instalacion Pasamuro HD 6" BxB=0,75m Z=0.375 M.	UND	2,00	$ 634.319	$ 1.268.638,00	0,106%	$ 1.268.638,00	100%	$ 1.268.645,00	0,106%	100%	$	1.268.638,00
2.4.15.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 4".	UND	3,00	$ 1.598.795	$ 4.796.385,00	0,400%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	4.796.385,00
2.4.16.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 6".	UND	1,00	$ 2.639.567	$ 2.639.567,00	0,220%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	2.639.567,00
2.4.17.	Suministro e instalacion sistema de almenara para tuberia pvc presion de 4"	UND	1,00	$ 761.888	$ 761.888,00	0,064%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	761.888,00
2.4.18.	Suministro e instalacion sistema de almenara para tuberia pvc presion de 6"	UND	1,00	$ 1.418.877	$ 1.418.877,00	0,118%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	1.418.877,00
2.4.19.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	3,00	$ 277.503	$ 832.509,00	0,070%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	832.509,00
2.4.20.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 6". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 560.068	$ 560.068,00	0,047%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	560.068,00
2.4.21.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 4"x4"x4" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	3,00	$ 1.117.920	$ 3.353.760,00	0,280%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	3.353.760,00
2.4.22.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 6"x6"x6" extremo bridas para tuberia pvc presion.	UND	1,00	$ 1.653.460	$ 1.653.460,00	0,138%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	1.653.460,00
2.4.23.	Suministro e instalacion de Electrobomba para aguas clorada. Incluye sistema electrico de conexión y tolo lo necesario para su correcta intalacion y funcionamiento.	UND	2,00	$ 19.367.450	$ 38.734.900,00	3,234%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	38.734.900,00
	SUB-TOTAL OBRA CIVIL				$ 256.910.365,00								
	SUB-TOTAL SUMINISTROS												
	TOTAL: TANQUE DE ALMACENAMIENTO ENTERRADO				$ 256.910.365,00								
	SUBTOTAL CAPITULO 4: PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO - OBRA CIVIL				$ 432.113.655,00								
	SUBTOTAL CAPITULO 4: PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO - SUMINISTROS				$ 0,00								
	TOTAL CAPITULO 4 : PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO - MUNICIPIO DE RIVERA.				$ 432.113.655,00								
	CAPITULO 3: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO REGIONAL SAN RAFAEL-PIRULINDA, MUNICIPIO DE SALADOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL HUILA.												
	3.1. PLACA FLOTANTE PARA SOPORTE DE PTAP CONVENCIONAL COMPACTA												
3.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	32,00	$ 3.103	$ 99.296,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	99.296,00
3.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	8,00	$ 36.816	$ 294.528,00	0,025%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	294.528,00
3.1.3.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	6,40	$ 145.260	$ 929.664,00	0,078%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$	929.664,00

aguas del huila
...llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
3.1.4.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,60	$ 589.729	$ 943.566,00	0,079%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 943.566,00
3.1.5.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	6,40	$ 933.625	$ 5.975.200,00	0,499%	$ 0,00	0%	$ 0,0000000000000	0,000%	100%	$ 5.975.200,00
3.1.6.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	896,00	$ 7.871	$ 7.052.416,00	0,589%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 7.052.416,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 15.294.670,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS	$ 0,00							
	TOTAL: PLACA FLOTANTE				$ 15.294.670,00							
	3.2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONVENCIONAL COMPACTA ACUEDUCTO REGIONAL SAN RAFAEL-PIRULINDA.											
3.2.1.	Suministro Planta de tratamiento de agua potable PTAP tipo compacta. QMD=9.66 L/S. La PTAP se debe entregar en perfecto funcionamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta instlacion y operación.	UND	1,00	$ 0	$ 0,00	0,000%	$ 0,00	0%		0,000%	#¡DIV/0!	$ -
3.2.2.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	36,00	$ 2.780	$ 100.080,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 28.227,69
3.2.3.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	86,40	$ 36.816	$ 3.180.902,00	0,266%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 897.177,49
3.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.10 metros y 0.15 metros por encima de la cota clave de la tuberia.	M3	14,84	$ 191.328	$ 2.839.308,00	0,237%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 800.830,46
3.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	75,60	$ 2.624	$ 198.374,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 55.951,64
3.2.6.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	71,28	$ 145.260	$ 10.354.133,00	0,865%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 2.920.396,49
3.2.7.	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	36,00	$ 57.253	$ 2.061.108,00	0,172%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 581.338,15
3.2.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	36,00	$ 4.224	$ 152.064,00	0,013%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 42.889,85
3.2.9.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 4".	UND	2,00	$ 1.598.795	$ 3.197.590,00	0,267%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 901.884,36
3.2.10.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 4"	UND	1,00	$ 1.265.385	$ 1.265.385,00	0,106%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 356.903,46
3.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	2,00	$ 269.537	$ 539.074,00	0,045%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 152.046,51
3.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 277.503	$ 277.503,00	0,023%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 78.270,08
3.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2,00	$ 1.222.275	$ 2.444.550,00	0,204%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 689.488,46
3.2.14.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 4"x4"x4" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	1,00	$ 1.117.920	$ 1.117.920,00	0,093%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 315.310,77
3.2.15.	Suministro e instalacion macromedidor de 4". Incluye accesorios. Incluye caja de concreto reforzada.	UND	1,00	$ 8.501.849	$ 8.501.849,00	0,710%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 2.397.957,41
3.2.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	95,00	$ 557.512	$ 52.963.640,00	4,422%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 14.938.462,56
3.2.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	M2	6,00	$ 247.093	$ 1.482.558,00	0,124%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	28%	$ 418.157,38
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 90.676.038,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
	TOTAL: PLANTA DE TRATAMIENTO				$ 90.676.038,00							
	3.3. CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS ACUEDUCTO REGIONAL SAN RAFAEL - PIRULINDA.											
3.3.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	46,50	$ 3.103	$ 144.290,00	0,012%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 63.487,60

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
3.3.2.	Excavación manual en tierra	M3	40,37	$ 34.873	$ 1.407.823,00	0,118%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 619.442,12
3.3.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	201,87	$ 2.624	$ 529.707,00	0,044%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 233.071,08
3.3.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	33,28	$ 145.260	$ 4.834.253,00	0,404%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 2.127.071,32
3.3.5.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,15	$ 589.729	$ 678.188,00	0,057%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 298.402,72
3.3.6.	Construcción de zapatas en concreto de 3.000 PSI. incl. Formaleta.	M3	1,34	$ 515.174	$ 690.333,00	0,058%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 303.746,52
3.3.7.	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2)	M3	1,85	$ 721.443	$ 1.334.670,00	0,111%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 587.254,80
3.3.8.	Columnas en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2). Concreto a la vista.	M3	1,03	$ 767.784	$ 790.818,00	0,066%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 347.959,92
3.3.9.	Viga de amarre aerea en concreto de 3000 PSI. Concreto a la vista.	M3	1,29	$ 814.089	$ 1.050.175,00	0,088%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 462.077,00
3.3.1	ncreto de Fc=280 kg/CM2, ermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	5,00	$ 933.625	$ 4.668.125,00	0,390%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 2.053.975,00
3.3.11.	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Impermeabilizado de dimensión de 0.6 X 0.6 x 0,8 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro	UND	1,00	$ 512.044	$ 512.044,00	0,043%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 225.299,36
3.3.12.	Construcción de caja de inspección DE 1.00x 1.00x1.00 metros, e=0.10 metros en concreto de 3000 psi, incluye tapa de concreto con herraje, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UND	1,00	$ 783.294	$ 783.294,00	0,065%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 344.649,36
3.3.13.	Dintiles. e=0.15X0.20 metros. Para puertas y ventanas. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto de 3000 PSI preparado en obra, formaleta.	ML	4,80	$ 46.251	$ 222.005,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 97.682,20
3.3.14.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	1.385,11	$ 7.871	$ 10.902.201,00	0,910%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 4.796.968,44
3.3.15.	Muro en ladrillo prensado estructural tipo rejilla de 0.07*0.12*0.29 metros, estriado por ambas caras. Incluye mortero de pega.	M2	33,85	$ 114.485	$ 3.875.317,00	0,324%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 1.705.139,48
3.3.16.	Pañete sobre muros.	M2	19,50	$ 23.161	$ 451.640,00	0,038%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 198.721,60
3.3.17.	Placa de contrapiso en Concreto de 3.000 PSI - e=0.10 MTS	M2	41,85	$ 66.259	$ 2.772.939,00	0,232%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 1.220.093,16
3.3.18	Alistado de piso para ceramica en mortero =0.05 metros.	M2	39,53	$ 33.544	$ 1.325.994,00	0,111%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 583.437,36
3.3.19.	ministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 3.0 mm 15X15).	M2	41,85	$ 21.691	$ 907.768,00	0,076%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 399.417,92
3.3.20.	Piso en tablon grafilado de grees de 0.30x0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	M2	39,53	$ 60.985	$ 2.410.737,00	0,201%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 1.060.724,28
3.3.21.	Guardaescoba en tableta de grees de 0.10*0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	ML	42,40	$ 18.894	$ 801.106,00	0,067%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 352.486,64
3.3.22.	Enchape pared de 0.25X0.30 metros. Incluye suministro e instalacion.	M2	14,40	$ 59.894	$ 862.474,00	0,072%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 379.488,56
3.3.23.	Lavamanos línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de lavamanos color blanco línea económica. Incluye grifería y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 225.794	$ 225.794,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 99.349,36
3.3.24.	Sanitario línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de sanitario línea blanca económica. Incluye abasto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 302.694	$ 302.694,00	0,025%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 133.185,36
3.3.25.	Suministro e instalacion juego llave ducha. Incluye sistema de regadera.	UND	1,00	$ 93.220	$ 93.220,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 41.016,80
3.3.26.	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones.	UND	1,00	$ 84.107	$ 84.107,00	0,007%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 37.007,08
3.3.27.	Rejilla de piso de diametro 3". De perforación circular. Incluye suministro e instalación.	UND	2,00	$ 38.765	$ 77.530,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 34.113,20
3.3.28.	Modulo en madera HR de 15 milimetros con altura de 0.90 metros, con compartimiento y cajones y carpeta en acero inoxidable con poceta. Ancho 0.60 metros, longitud 3.40 metros. Incluye griferia y todos los demas elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 5.100.420	$ 5.100.420,00	0,426%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 2.244.184,80
3.3.29.	Suministro e instalacion puerta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y elemento de fijacion.	M2	6,80	$ 321.035	$ 2.183.038,00	0,182%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 960.536,72

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
3.3.30.	Suministro e instalacion ventana y luceta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y vidrios.	M2	16,90	$ 284.348	$ 4.805.481,00	0,401%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 2.114.411,64
3.3.31.	Estuco plastico acrilico tres manos.	M2	21,45	$ 16.893	$ 362.355,00	0,030%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 159.436,20
3.3.32.	Pintura a base de agua calidad primera tre manos.	M2	21,45	$ 11.236	$ 241.012,00	0,020%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 106.045,28
3.3.33.	Graniplast	M2	16,50	$ 21.652	$ 357.258,00	0,030%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 157.193,52
3.3.34.	Suministro e Instalacion Punto de Agua Fria PVC-Presion de 1/2". Incluye tuberia y accesorios hasta la red de 3/4".	UND	4,00	$ 50.251	$ 201.004,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 88.441,76
3.3.35.	Suministro Tuberia PVC presion de 3/4".	ML	24,00	$ 4.296	$ 103.104,00	0,009%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 45.365,76
3.3.36.	Instalacion de Tuberia PVC presion de 3/4". incluye accesorios.	ML	24,00	$ 8.239	$ 197.736,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 87.003,84
3.3.37.	Suministro e Instalacion de llave de bola de 3/4". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 45.656	$ 45.656,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 20.088,64
3.3.38.	Suministro e Instalacion de llave terminal de 1/2". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 49.579	$ 49.579,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 21.814,76
3.3.39.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 2". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 92.865	$ 185.730,00	0,016%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 81.721,20
3.3.40.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 3". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 116.463	$ 232.926,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 102.487,44
3.3.4	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 4". Incluye accesorios.	UND	1,00	$ 162.467	$ 162.467,00	0,014%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 71.485,48
3.3.42.	Suministro Tuberia PVC Sanitaria de 4".	ML	6,00	$ 32.429	$ 194.574,00	0,016%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 85.612,56
3.3.43.	Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria de 4", incluye accesorios.	ML	6,00	$ 16.202	$ 97.212,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 42.773,28
3.3.44.	Suministro Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	8,00	$ 42.956	$ 343.648,00	0,029%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 151.205,12
3.3.45.	Instalacion Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético.	ML	8,00	$ 8.393	$ 67.144,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 29.543,36
3.3.46.	Sistema septico integrado de 3000 litros.	UND	1,00	$ 9.224.200	$ 9.224.200,00	0,770%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	44%	$ 4.058.648,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 66.893.790,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
TOTAL: CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS					$ 66.893.790,00							
SUBTOTAL CAPITULO 5: PTAP ACUEDUCTO REGIONAL SAN RAFAEL - PIRULINDA - OBRA CIVIL					$ 172.864.498,00							
SUBTOTAL CAPITULO 5: PTAP ACUEDUCTO REGIONAL SAN RAFAEL - PRULINDA - SUMINISTROS					$ 0,00							
TOTAL CAPITULO 5 : PTAP ACUEDUCTO REGIONAL SAN RAFAEL - PIRULINDA - MUNICIPIO DE SALADOBLANCO.					$ 172.864.498,00							
CAPITULO 4: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA.												
4.1. PLACA FLOTANTE PARA SOPORTE DE PTAP CONVENCIONAL COMPACTA												
4.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	32,00	$ 3.103	$ 99.296,00	0,008%	$ 99.296,00	100%	$ 99.393,00	0,008%	100%	$ 99.296,00
4.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	8,00	$ 36.816	$ 294.528,00	0,025%	$ 294.528,00	100%	$ 294.553,00	0,025%	100%	$ 294.528,00
4.1.3.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	6,40	$ 127.260	$ 814.464,00	0,068%	$ 814.464,00	100%	$ 814.483,99	0,068%	100%	$ 814.464,00
4.1.4.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,60	$ 567.503	$ 908.005,00	0,076%	$ 908.005,00	100%	$ 908.009,20	0,076%	100%	$ 908.005,00
4.1.5.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	6,40	$ 914.845	$ 5.855.008,00	0,489%	$ 5.855.008,00	100%	$ 5.855.021,78	0,489%	100%	$ 5.855.008,00
4.1.6.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	896,00	$ 7.871	$ 7.052.416,00	0,589%	$ 6.600.620,60	94%	$ 6.602.298,74	0,551%	100%	$ 7.052.416,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 15.023.717,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS	$ 0,00							
TOTAL: PLACA FLOTANTE					$ 15.023.717,00							
4.2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONVENCIONAL COMPACTA ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO												
4.2.2.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	36,00	$ 2.780	$ 100.080,00	0,008%	$ 100.080,00	100%	$ 100.189,00	0,008%	70%	$ 70.478,87
4.2.3.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	86,40	$ 36.816	$ 3.180.902,00	0,266%	$ 1.113.242,21	35%	$ 1.113.288,02	0,093%	70%	$ 2.240.071,83
4.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.10 metros y 0.15 metros por encima de la cota clave de la tuberia.	M3	13,88	$ 119.328	$ 1.656.273,00	0,138%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	70%	$ 1.166.389,44
4.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	70,20	$ 2.624	$ 184.205,00	0,015%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	70%	$ 129.721,83
4.2.6.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	72,36	$ 127.260	$ 9.208.534,00	0,769%	$ 3.424.566,60	37%	$ 3.424.596,64	0,286%	70%	$ 6.484.883,10
4.2.7.	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 3".	ML	36,00	$ 43.267	$ 1.557.612,00	0,130%	$ 778.806,00	50%	$ 778.824,50	0,065%	70%	$ 1.096.909,86
4.2.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 3".	ML	36,00	$ 4.168	$ 150.048,00	0,013%	$ 75.024,00	50%	$ 75.042,50	0,006%	70%	$ 105.667,61

aguas del huila
...llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
4.2.9.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 3".	UND	2,00	$ 1.231.439	$ 2.462.878,00	0,206%	$ 2.462.878,00	100%	$ 2.462.881,00	0,206%	70%	$ 1.734.421,13
4.2.10.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 3"	UND	1,00	$ 1.218.176	$ 1.218.176,00	0,102%	$ 1.218.176,00	100%	$ 1.218.178,00	0,102%	70%	$ 857.870,42
4.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 3". Incluye union de reparacion.	UND	2,00	$ 202.761	$ 405.522,00	0,034%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	70%	$ 285.578,87
4.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 3". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 208.379	$ 208.379,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	70%	$ 146.745,77
4.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2,00	$ 1.210.712	$ 2.421.424,00	0,202%	$ 2.421.424,00	100%	$ 2.421.427,00	0,202%	70%	$ 1.705.228,17
4.2.14.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 3"x3" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	1,00	$ 737.904	$ 737.904,00	0,062%	$ 737.904,00	100%	$ 737.906,00	0,062%	70%	$ 519.650,70
4.2.15.	Suministro e instalacion macromedidor de 3". Incluye accesorios. Incluye caja de concreto reforzada.	UND	1,00	$ 6.944.938	$ 6.944.938,00	0,580%	$ 6.944.938,00	100%	$ 6.944.940,00	0,580%	70%	$ 4.890.801,41
4.2.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	57,00	$ 553.383	$ 31.542.831,00	2,634%	$ 31.542.831,00	100%	$ 31.542.946,00	2,634%	70%	$ 22.213.261,27
4.2.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	ML	6,00	$ 247.093	$ 1.482.558,00	0,124%	$ 1.482.558,00	100%	$ 1.482.571,00	0,124%	70%	$ 1.044.054,93
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 63.462.264,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
	TOTAL: PLANTA DE TRATAMIENTO				$ 63.462.264,00							
	4.3. CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO											
4.3.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	46,50	$ 3.103	$ 144.290,00	0,012%	$ 144.289,50	100%	$ 144.383,50	0,012%	71%	$ 102.205,42
4.3.2.	Excavación manual en tierra	M3	40,37	$ 34.873	$ 1.407.823,00	0,118%	$ 1.407.823,00	100%	$ 1.407.903,90	0,118%	71%	$ 997.207,96
4.3.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	201,87	$ 2.624	$ 529.707,00	0,044%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	71%	$ 375.209,13
4.3.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	33,28	$ 127.260	$ 4.235.213,00	0,354%	$ 4.235.213,00	100%	$ 4.235.280,56	0,354%	71%	$ 2.999.942,54
4.3.5.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,15	$ 567.503	$ 652.628,00	0,054%	$ 397.110,22	61%	$ 397.112,23	0,033%	71%	$ 462.278,17
4.3.6.	Construcción de zapatas en concreto de 3.000 PSI. incl. Formaleta.	M3	1,34	$ 632.542	$ 847.606,00	0,071%	$ 847.606,00	100%	$ 847.609,68	0,071%	71%	$ 600.387,58
4.3.7.	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2)	M3	1,85	$ 704.811	$ 1.303.900,00	0,109%	$ 1.300.376,30	100%	$ 1.300.380,99	0,109%	71%	$ 923.595,83
4.3.8.	Columnas en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2). Concreto a la vista.	M3	1,03	$ 751.152	$ 773.687,00	0,065%	$ 773.687,00	100%	$ 773.690,06	0,065%	71%	$ 548.028,29
4.3.9.	Viga de amarre aerea en concreto de 3000 PSI. Concreto a la vista.	M3	1,29	$ 797.457	$ 1.028.720,00	0,086%	$ 1.028.720,00	100%	$ 1.028.723,58	0,086%	71%	$ 728.676,67
4.3.10.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	5,00	$ 914.845	$ 4.574.225,00	0,382%	$ 4.574.225,00	100%	$ 4.574.236,00	0,382%	71%	$ 3.240.076,04
4.3.11.	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Impermeabilizado de dimensión de 0.6 X 0.6 x 0,8 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro	UND	1,00	$ 505.550	$ 505.550,00	0,042%	$ 505.550,00	100%	$ 505.553,00	0,042%	71%	$ 358.097,92
4.3.12.	Construcción de caja de inspección DE 1.00x 1.00x1.00 metros, e=0.10 metros en concreto de 3000 psi, incluye tapa de concreto con herraje, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UND	1,00	$ 771.731	$ 771.731,00	0,064%	$ 771.731,00	100%	$ 771.734,00	0,064%	71%	$ 546.642,79
4.3.13.	Dintiles. e=0.15X0.20 metros. Para puertas y ventanas. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto de 3000 PSI preparado en obra, formaleta.	ML	4,80	$ 51.582	$ 247.594,00	0,021%	$ 247.593,60	100%	$ 247.604,20	0,021%	71%	$ 175.379,08
4.3.14.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	1.385,11	$ 7.871	$ 10.902.201,00	0,910%	$ 10.902.200,81	100%	$ 10.904.235,02	0,910%	71%	$ 7.722.392,38

aguas del huila
...llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
4.3.15.	Muro en ladrillo prensado estructural tipo rejilla de 0.07*0.12*0.29 metros, estriado por ambas caras. Incluye mortero de pega.	M2	33,85	$ 114.045	$ 3.860.423,00	0,322%	$ 3.860.423,00	100%	$ 3.860.491,25	0,322%	71%	$ 2.734.466,29
4.3.16.	Pañete sobre muros.	M2	19,50	$ 22.817	$ 444.932,00	0,037%	$ 444.932,00	100%	$ 444.972,00	0,037%	71%	$ 315.160,17
4.3.17.	Placa de contrapiso en Concreto de 3.000 PSI - e=0.10 MTS	M2	41,85	$ 64.596	$ 2.703.343,00	0,226%	$ 2.703.343,00	100%	$ 2.703.427,70	0,226%	71%	$ 1.914.867,96
4.3.18.	Alistado de piso para ceramica en mortero 1:4 e=0.05 metros.	M2	39,53	$ 32.815	$ 1.297.177,00	0,108%	$ 1.297.177,00	100%	$ 1.297.257,06	0,108%	71%	$ 918.833,71
4.3.19.	Suministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 3.0 mm 15X15).	M2	41,85	$ 21.691	$ 907.768,00	0,076%	$ 907.768,00	100%	$ 907.852,70	0,076%	71%	$ 643.002,33
4.3.20.	Piso en tablon grafilado de grees de 0.30x0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	M2	39,53	$ 60.985	$ 2.410.737,00	0,201%	$ 2.381.927,74	99%	$ 2.381.967,78	0,199%	71%	$ 1.707.605,38
4.3.21.	Guardaescoba en tableta de grees de 0.10*0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	ML	42,40	$ 18.894	$ 801.106,00	0,067%	$ 801.105,60	100%	$ 801.149,00	0,067%	71%	$ 567.450,08
4.3.22.	Enchape pared de 0.25X0.30 metros. Incluye suministro e instalacion.	M2	14,40	$ 59.894	$ 862.474,00	0,072%	$ 840.911,76	97%	$ 840.926,77	0,070%	71%	$ 610.919,08
4.3.23.	Lavamanos línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de lavamanos color blanco línea económica. Incluye grifería y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 225.794	$ 225.794,00	0,019%	$ 225.794,00	100%	$ 225.796,00	0,019%	71%	$ 159.937,42
4.3.24.	Sanitario línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de sanitario línea blanca económica. Incluye abasto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 302.694	$ 302.694,00	0,025%	$ 302.694,00	100%	$ 302.696,00	0,025%	71%	$ 214.408,25
4.3.25.	Suministro e instalacion juego llave ducha. Incluye sistema de regadera.	UND	1,00	$ 93.220	$ 93.220,00	0,008%	$ 93.220,00	100%	$ 93.222,00	0,008%	71%	$ 66.030,83
4.3.26.	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones.	UND	1,00	$ 84.107	$ 84.107,00	0,007%	$ 84.107,00	100%	$ 84.109,00	0,007%	71%	$ 59.575,79
4.3.27.	Rejilla de piso de diametro 3". De perforación circular. Incluye suministro e instalación.	UND	2,00	$ 38.765	$ 77.530,00	0,006%	$ 77.530,00	100%	$ 77.533,00	0,006%	71%	$ 54.917,08
4.3.28	Modulo en madera HR de 15 milimetros con altura de 0.90 metros, con compartimiento y cajones y carpeta en acero inoxidable con poceta. Ancho 0.60 metros, longitud 3.40 metros. Incluye grifería y todos los demas elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 5.100.420	$ 5.100.420,00	0,426%	$ 5.100.420,00	100%	$ 5.100.422,00	0,426%	71%	$ 3.612.797,50
4.3.29.	Suministro e instalacion puerta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y elemento de fijacion.	M2	6,80	$ 321.035	$ 2.183.038,00	0,182%	$ 2.183.038,00	100%	$ 2.183.045,80	0,182%	71%	$ 1.546.318,58
4.3.30.	Suministro e instalacion ventana y luceta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y vidrios.	M2	16,90	$ 284.348	$ 4.805.481,00	0,401%	$ 770.583,08	16%	$ 770.585,95	0,064%	71%	$ 3.403.882,38
4.3.31.	Estuco plastico acrilico tres manos.	M2	21,45	$ 16.893	$ 362.355,00	0,030%	$ 362.355,00	100%	$ 362.377,45	0,030%	71%	$ 256.668,13
4.3.32.	Pintura a base de agua calidad primera tre manos.	M2	21,45	$ 11.236	$ 241.012,00	0,020%	$ 52.106,95	22%	$ 52.111,80	0,004%	71%	$ 170.716,83
4.3.33.	Graniplast	M2	16,50	$ 21.652	$ 357.258,00	0,030%	$ 86.878,65	24%	$ 86.882,91	0,007%	71%	$ 253.057,75
4.3.34.	Suministro e Instalacion Punto de Agua Fria PVC-Presion de 1/2". Incluye tuberia y accesorios hasta la red de 3/4".	UND	4,00	$ 50.251	$ 201.004,00	0,017%	$ 201.004,00	100%	$ 201.009,00	0,017%	71%	$ 142.377,83
4.3.35.	Suministro Tuberia PVC presion de 3/4".	ML	24,00	$ 4.296	$ 103.104,00	0,009%	$ 103.104,00	100%	$ 103.129,00	0,009%	71%	$ 73.032,00
4.3.36.	Instalacion de Tuberia PVC presion de 3/4". Incluye accesorios.	ML	24,00	$ 8.239	$ 197.736,00	0,017%	$ 197.736,00	100%	$ 197.761,00	0,017%	71%	$ 140.063,00
4.3.37.	Suministro e Instalacion de llave de bola de 3/4". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 45.656	$ 45.656,00	0,004%	$ 45.656,00	100%	$ 45.658,00	0,004%	71%	$ 32.339,67
4.3.38.	Suministro e Instalacion de llave terminal de 1/2". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 49.579	$ 49.579,00	0,004%	$ 49.579,00	100%	$ 49.581,00	0,004%	71%	$ 35.118,46
4.3.39.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 2". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 92.865	$ 185.730,00	0,016%	$ 185.730,00	100%	$ 185.733,00	0,016%	71%	$ 131.558,75
4.3.40.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 3". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 116.463	$ 232.926,00	0,019%	$ 232.926,00	100%	$ 232.929,00	0,019%	71%	$ 164.989,25
4.3.41.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 4". Incluye accesorios.	UND	1,00	$ 162.467	$ 162.467,00	0,014%	$ 162.467,00	100%	$ 162.469,00	0,014%	71%	$ 115.080,79
4.3.42.	Suministro Tuberia PVC Sanitaria de 4".	ML	6,00	$ 32.429	$ 194.574,00	0,016%	$ 194.574,00	100%	$ 194.581,00	0,016%	71%	$ 137.823,25
4.3.43.	Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria de 4", incluye accesorios.	ML	6,00	$ 16.202	$ 97.212,00	0,008%	$ 97.212,00	100%	$ 97.219,00	0,008%	71%	$ 68.858,50
4.3.44.	Suministro Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	8,00	$ 42.956	$ 343.648,00	0,029%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	71%	$ 243.417,33
4.3.45.	Instalacion Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético.	ML	8,00	$ 8.393	$ 67.144,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	71%	$ 47.560,33
4.3.46.	Sistema septico integrado de 3000 litros.	UND	1,00	$ 9.224.200	$ 9.224.200,00	0,770%	$ 9.224.200,00	100%	$ 9.224.202,00	0,770%	71%	$ 6.533.808,33
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 66.150.724,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
TOTAL: CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS					$ 66.150.724,00							
SUBTOTAL CAPITULO 6: PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO - OBRA CIVIL					$ 144.686.705,00							
SUBTOTAL CAPITULO 6: PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO - SUMINISTROS					$ 0,00							
TOTAL CAPITULO 6 : PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO - MUNICIPIO DE CAPOALEGRE.					$ 144.686.705,00							
CAPITULO 5: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO VEREDA MORTIÑAL, MUNICIPIO DE PITALITO, DEPARTAMENTO DEL HUILA.												
01. PLACA FLOTANTE PARA SOPORTE DE PTAP CONVENCIONAL COMPACTA												

aguas del huila
_Llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
5.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	32,00	$ 3.103	$ 99.296,00	0,008%	$ 99.296,00	100%	$ 99.361,00	0,008%	100%	$ 99.296,00
5.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	8,00	$ 36.816	$ 294.528,00	0,025%	$ 294.528,00	100%	$ 294.545,00	0,025%	100%	$ 294.528,00
5.1.3.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	6,40	$ 109.260	$ 699.264,00	0,058%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 699.264,00
5.1.4.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,60	$ 545.276	$ 872.442,00	0,073%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 872.442,00
5.1.5.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	6,40	$ 896.066	$ 5.734.822,00	0,479%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 5.734.822,00
5.1.6.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, [illegible]ún diseño y recomendaciones.	KG	896,00	$ 7.871	$ 7.052.416,00	0,589%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	100%	$ 7.052.416,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 14.752.768,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS	$ 0,00							
	TOTAL PLACA FLOTANTE				$ 14.752.768,00							
	5.2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONVENCIONAL COMPACTA ACUEDUCTO VEREDA MORTIÑAL											
5.2.2.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	36,00	$ 2.780	$ 100.080,00	0,008%	$ 100.080,00	100%	$ 100.153,00	0,008%	68%	$ 67.621,62
5.2.3.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	86,40	$ 36.816	$ 3.180.902,00	0,266%	$ 1.948.302,72	61%	$ 1.948.409,17	0,163%	68%	$ 2.149.258,11
5.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.10 metros y 0.15 metros por encima de la cota clave de la tuberia.	M3	13,88	$ 104.928	$ 1.456.401,00	0,122%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 984.054,73
5.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	70,20	$ 2.624	$ 184.205,00	0,015%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 124.462,84
5.2.6.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	72,36	$ 217.260	$ 109.260,00	0,009%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 73.824,32
5.2.7.	Suministro Tuberia PVC Union Mecanica de 3".	ML	36,00	$ 43.267	$ 1.557.612,00	0,130%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 1.052.440,54
5.2.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 3".	ML	36,00	$ 4.168	$ 150.048,00	0,013%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 101.383,78
5.2.9.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 3".	UND	2,00	$ 1.231.439	$ 2.462.878,00	0,206%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 1.664.106,76
5.2.10	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa para sencilla doble efecto de 1" para tubería pvc presion U.M. de 3"	UND	1,00	$ 1.218.176	$ 1.218.176,00	0,102%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 823.091,89
5.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 3". Incluye union de reparacion.	UND	2,00	$ 202.761	$ 405.522,00	0,034%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 274.001,35
5.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 3". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 208.379	$ 208.379,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 140.796,62
5.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2,00	$ 1.199.149	$ 2.398.298,00	0,200%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 1.620.471,62
5.2.14.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 3"x3"x3" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	1,00	$ 737.904	$ 737.904,00	0,062%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 498.583,78
5.2.15.	Suministro e instalacion macromedidor de 3". Incluye accesorios. Incluye caja de concreto reforzada.	UND	1,00	$ 6.913.258	$ 6.913.258,00	0,577%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 4.671.120,27
5.2.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	62,00	$ 549.166	$ 34.048.292,00	2,843%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 23.005.602,70
5.2.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	M2	6,00	$ 247.093	$ 1.482.558,00	0,124%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	68%	$ 1.001.728,38
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 56.613.773,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
	TOTAL PLANTA DE TRATAMIENTO				$ 56.613.773,00							

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
						Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
5.0. CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS ACUEDUCTO VEREDA MORTIÑAL												
5.3.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	46,50	$ 3.103	$ 144.290,00	0,012%	$ 0,00	0%	$ 46,50	0,000%	77%	$ 111.413,80
5.3.2.	Excavación manual en tierra	M3	40,37	$ 34.873	$ 1.407.823,00	0,118%	$ 0,00	0%	$ 39,53	0,000%	77%	$ 1.087.053,20
5.3.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	201,87	$ 2.624	$ 529.707,00	0,044%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 409.014,27
5.3.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	33,28	$ 109.260	$ 3.636.173,00	0,304%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 2.807.677,89
5.3.5.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,15	$ 545.276	$ 627.067,00	0,052%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 484.190,97
5.3.6.	Construcción de zapatas en concreto de 3.000 PSI. incl. Formaleta.	M3	1,34	$ 481.910	$ 645.759,00	0,054%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 498.624,04
5.3.7.	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2)	M3	1,85	$ 688.179	$ 1.273.131,00	0,106%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 983.050,52
5.3.8.	Columnas en concreto de 3000 PSI (Fc: 210 KG/CM2). Concreto a la vista.	M3	1,03	$ 734.520	$ 756.556,00	0,063%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 584.176,15
5.3.9.	Viga de amarre aerea en concreto de 3000 PSI. Concreto a la vista.	M3	1,29	$ 780.825	$ 1.007.264,00	0,084%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 777.760,81
5.3.10.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	5,00	$ 896.066	$ 4.480.330,00	0,374%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 3.459.495,32
5.3.11.	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Impermeabilizado de dimensión de 0.6 X 0.6 x 0,8 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro	UND	1,00	$ 499.055	$ 499.055,00	0,042%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 385.346,27
5.3.12.	Construcción de caja de inspección DE 1.00x 1.00x1.00 metros, e=0.10 metros en concreto de 3000 psi, incluye tapa de concreto con herraje, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UND	1,00	$ 760.167	$ 760.167,00	0,063%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 586.964,39
5.3.13.	Dintiles. e=0.15X0.20 metros. Para puertas y ventanas. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto de 3000 PSI preparado en obra, formaleta.	ML	4,80	$ 51.106	$ 245.309,00	0,020%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 189.415,81
5.3.14.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	1.385,11	$ 7.871	$ 10.902.201,00	0,910%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 8.418.155,20
5.3.15.	Muro en ladrillo prensado estructural tipo rejilla de 0.07*0.12*0.29 metros, estriado por ambas caras. Incluye mortero de pega.	M2	33,85	$ 113.511	$ 3.842.347,00	0,321%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 2.966.875,53
5.3.16.	Pañete sobre muros.	M2	19,50	$ 22.400	$ 436.800,00	0,036%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 337.275,95
5.3.17.	Placa de contrapiso en Concreto de 3.000 PSI - e=0.10 MTS	M2	41,85	$ 62.932	$ 2.633.704,00	0,220%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 2.033.619,54
5.3.18.	Alistado de piso para ceramica en mortero 1:4 e=0.05 metros.	M2	39,53	$ 31.930	$ 1.262.193,00	0,105%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 974.604,72
5.3.19.	Suministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 3.0 mm 15X15).	M2	41,85	$ 21.691	$ 907.768,00	0,076%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 700.934,78
5.3.20.	Piso en tablon grafilado de grees de 0.30x0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	M2	39,53	$ 60.985	$ 2.410.737,00	0,201%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 1.861.455,15
5.3.21.	Guardaescoba en tableta de grees de 0.10*0.30 metros. Incluye suministro e instalación.	ML	42,40	$ 18.894	$ 801.106,00	0,067%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 618.575,52
5.3.22.	Enchape pared de 0.25X0.30 metros. Incluye suministro e instalacion.	M2	14,40	$ 59.894	$ 862.474,00	0,072%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 665.960,94
5.3.23.	Lavamanos línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de lavamanos color blanco línea económica. Incluye grifería y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 225.794	$ 225.794,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 174.347,27
5.3.24.	Sanitario línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de sanitario línea blanca económica. Incluye abasto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 302.694	$ 302.694,00	0,025%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 233.725,75
5.3.25.	Suministro e instalacion juego llave ducha. Incluye sistema de regadera.	UND	1,00	$ 93.220	$ 93.220,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 71.980,00

aguas del huila
...llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
5.3.26.	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones.	UND	1,00	$ 84.107	$ 84.107,00	0,007%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 64.943,38
5.3.2	illa de piso de diametro 3". De oración circular. Incluye suministro e instalación.	UND	2,00	$ 38.765	$ 77.530,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 59.864,94
5.3.28.	Modulo en madera HR de 15 milimetros con altura de 0.90 metros, con compartimiento y cajones y carpeta en acero inoxidable con poceta. Ancho 0.60 metros, longitud 3.40 metros. Incluye griferia y todos los demas elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 5.100.420	$ 5.100.420,00	0,426%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 3.938.298,99
5.3.29.	Suministro e instalacion puerta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y elemento de fijacion.	M2	6,80	$ 321.035	$ 2.183.038,00	0,182%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 1.685.636,94
5.3.30.	Suministro e instalacion ventana y luceta metalica C.R CAL. 18 tipo aluminio. Incluye marco, pintura anticorrosiva, pintura electrostatica y vidrios.	M2	16,90	$ 284.348	$ 4.805.481,00	0,401%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 3.710.561,28
5.3.31.	Estuco plastico acrilico tres manos.	M2	21,45	$ 16.893	$ 362.355,00	0,030%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 279.793,10
5.3.32.	Pintura a base de agua calidad primera tre manos.	M2	21,45	$ 11.236	$ 241.012,00	0,020%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 186.097,87
5.3.33.	Graniplast	M2	16,50	$ 21.652	$ 357.258,00	0,030%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 275.857,44
5.3.34.	Suministro e Instalacion Punto de Agua Fria PVC-Presion de 1/2". Incluye tuberia y accesorios hasta la red de 3/4".	UND	4,00	$ 50.251	$ 201.004,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 155.205,62
5.3.35.	Suministro Tuberia PVC presion de 3/4".	ML	24,00	$ 4.296	$ 103.104,00	0,009%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 79.611,95
5.3.36.	Instalacion de Tuberia PVC presion de 3/4". incluye accesorios.	ML	24,00	$ 8.239	$ 197.736,00	0,017%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 152.682,23
5.3.37.	Suministro e Instalacion de llave de bola de 3/4". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 45.656	$ 45.656,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 35.253,37
5.3.38.	Suministro e Instalacion de llave terminal de 1/2". incluye accesorios.	UND	1,00	$ 49.579	$ 49.579,00	0,004%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 38.282,52
5.3.39.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 2". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 92.865	$ 185.730,00	0,016%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 143.411,77
5.3.40.	Suministro e Instalacion de Punto Sanitario PVC de 3". Incluye accesorios.	UND	2,00	$ 116.463	$ 232.926,00	0,019%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 179.854,25
5.3.41	inistro e Instalacion de Punto Sanitario de 4". Incluye accesorios.	UND	1,00	$ 162.467	$ 162.467,00	0,014%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 125.449,20
5.3.42.	Suministro Tuberia PVC Sanitaria de 4".	ML	6,00	$ 32.429	$ 194.574,00	0,016%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 150.240,68
5.3.43	Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria de 4", incluye accesorios.	ML	6,00	$ 16.202	$ 97.212,00	0,008%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 75.062,43
5.3.44.	Suministro Tuberia PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	8,00	$ 42.956	$ 343.648,00	0,029%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 265.348,46
5.3.45.	Instalacion Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético.	ML	8,00	$ 8.393	$ 67.144,00	0,006%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 51.845,37
5.3.46.	Sistema septico integrado de 3000 litros.	UND	1,00	$ 9.224.200	$ 9.224.200,00	0,770%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0,000%	77%	$ 7.122.483,54
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 65.009.850,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
	TOTAL CASETA DEL OPERARIO Y ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS				$ 65.009.850,00							
	SUBTOTAL CAPITULO 5 - PTAP ACUEDUCTO VEREDA MORTINAL - OBRA CIVIL				$ 130.076.331,00							
	SUBTOTAL CAPITULO 7 - PTAP ACUEDUCTO VEREDA MORTINAL - SUMINISTROS				$ 0,00							
	TOTAL CAPITULO 5 - PTAP ACUEDUCTO VEREDA MORTINAL - MUNICIPIO DE PALERMO				$ 130.076.331,00							

aguas del huila
...llevamos más que agua.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA							
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE		
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO	
CAPITULO 6: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO REGIONAL AGUADAS-SAN VICENTE-LAS LIMAS, MUNICIPIO DE ELIAS, DEPARTAMENTO DEL HUILA.													
6.1. PLACA FLOTANTE PARA SOPORTE DE PTAP CONVENCIONAL COMPACTA													
6.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	32,00	$ 3.103	$ 99.296,00	0,008%	$ 99.296,00	100%	$ 99.393,00	0,008%	100%	$	99.296,00
6.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	8,00	$ 36.816	$ 294.528,00	0,025%	$ 294.528,00	100%	$ 294.553,00	0,025%	100%	$	294.528,00
6.1.3.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado manicamente.	M3	6,40	$ 145.260	$ 929.664,00	0,078%	$ 929.664,00	100%	$ 929.684,20	0,078%	100%	$	929.664,00
6.1.4.	ncreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	1,60	$ 589.729	$ 943.566,00	0,079%	$ 943.566,00	100%	$ 943.571,80	0,079%	100%	$	943.566,00
6.1.5.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	6,40	$ 933.625	$ 5.975.200,00	0,499%	$ 5.975.200,00	100%	$ 5.975.220,20	0,499%	100%	$	5.975.200,00
6.1.6.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	896,00	$ 7.871	$ 7.052.416,00	0,589%	$ 6.600.620,60	94%	$ 6.603.137,34	0,551%	100%	$	7.052.416,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 15.294.670,00								
				SUB-TOTAL SUMINISTROS	$ 0,00								
	TOTAL: PLACA FLOTANTE				$ 15.294.670,00								
6.2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONVENCIONAL COMPACTA ACUEDUCTO REGIONAL AGUADAS-SAN VICENTE-LAS LIMAS.													
6.2.2.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	36,00	$ 2.780	$ 100.080,00	0,008%	$ 100.080,00	100%	$ 100.189,00	0,008%	100%	$	100.080,00
6.2.3.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material	M3	86,40	$ 36.816	$ 3.180.902,00	0,266%	$ 3.064.269,31	96%	$ 3.064.488,40	0,256%	100%	$	3.180.902,00
6.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.10 metros y 0.15 metros por encima de la cota clave de la tuberia.	M3	14,84	$ 133.728	$ 1.984.524,00	0,166%	$ 909.350,40	46%	$ 909.362,38	0,076%	100%	$	1.984.524,00
6.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	75,60	$ 2.624	$ 198.374,00	0,017%	$ 136.605,44	69%	$ 136.658,19	0,011%	100%	$	198.374,00
6.2.6.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado manicamente.	M3	71,28	$ 145.260	$ 10.354.133,00	0,865%	$ 7.562.235,60	73%	$ 7.562.346,85	0,631%	100%	$	10.354.133,00
6.2.7.	inistro Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	36,00	$ 57.253	$ 2.061.108,00	0,172%	$ 1.030.554,00	50%	$ 1.030.590,50	0,086%	100%	$	2.061.108,00
6.2.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 4".	ML	36,00	$ 4.224	$ 152.064,00	0,013%	$ 76.032,00	50%	$ 76.068,50	0,006%	100%	$	152.064,00
6.2.9.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 4".	UND	2,00	$ 1.598.795	$ 3.197.590,00	0,267%	$ 3.197.590,00	100%	$ 3.197.595,00	0,267%	100%	$	3.197.590,00
6.2.10.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 4"	UND	1,00	$ 1.265.385	$ 1.265.385,00	0,106%	$ 1.265.385,00	100%	$ 1.265.388,00	0,106%	100%	$	1.265.385,00
6.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	2,00	$ 269.537	$ 539.074,00	0,045%	$ 539.074,00	100%	$ 539.079,00	0,045%	100%	$	539.074,00
6.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 4". Incluye union de reparacion.	UND	1,00	$ 277.503	$ 277.503,00	0,023%	$ 277.503,00	100%	$ 277.506,00	0,023%	100%	$	277.503,00
6.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2,00	$ 1.222.275	$ 2.444.550,00	0,204%	$ 1.222.275,00	50%	$ 1.222.277,50	0,102%	100%	$	2.444.550,00
6.2.14.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 4"x4"x4" extremo bridas para tuberia pvc.	UND	1,00	$ 1.117.920	$ 1.117.920,00	0,093%	$ 1.117.920,00	100%	$ 1.117.923,00	0,093%	100%	$	1.117.920,00
6.2.15.	Suministro e instalacion macromedidor de 4". Incluye accesorios. Incluye caja de concreto reforzada.	UND	1,00	$ 8.501.849	$ 8.501.849,00	0,710%	$ 8.501.849,00	100%	$ 8.501.852,00	0,710%	100%	$	8.501.849,00

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2

SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA						
							VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA EL MES DE AGOSTO				OBRA PROGRAMADA OCTUBRE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Peso de actividad respecto Vr. Ctto.	VALOR ACUMULADO	% EJECUTADO	Acumulado Total	Peso Total Obra ejecutada	% según Cronograma acumulado	VALOR PROGRAMADO
6.2.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	211,00	$ 557.512	$ 117.635.032,00	9,822%	$ 117.635.032,00	100%	$ 117.635.635,00	9,822%	100%	$ 117.635.032,00
6.2.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	M2	6,00	$ 247.093	$ 1.482.558,00	0,124%	$ 1.482.558,00	100%	$ 1.482.577,00	0,124%	100%	$ 1.482.558,00
				SUB-TOTAL OBRA CIVIL	$ 154.492.646,00							
				SUB-TOTAL SUMINISTROS								
				TOTAL: PLANTA DE TRATAMIENTO	$ 154.492.646,00							
				SUBTOTAL CAPITULO 9: PTAP ACUEDUCTO REGIONAL AGUADAS - SAN VICENTE - LAS LIMAS - OBRA CIVIL	$ 169.787.316,00							
				SUBTOTAL CAPITULO 9: PTAP ACUEDUCTO REGIONAL AGUADAS - SAN VICENTE - LAS LIMAS - SUMINISTROS	$ 0,00							
				TOTAL CAPITULO 9 : PTAP ACUEDUCTO REGIONAL AGUADAS - SAN VICENTE - LAS LIMAS - MUNICIPIO DE ELIAS.	$ 169.787.316,00							

TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL			$ 1.197.639.898,00		$ 642.867.648,33	53,68%			80,11%	$	959.420.302,04
A.I.U.		30%	$ 359.291.970,00		$ 192.860.294,00						$ 287.826.090,00
Administración	23%		$ 275.457.177,00		$ 147.859.559,00						$ 220.666.669,00
Imprevistos	2%		$ 23.952.798,00		$ 12.857.353,00						$ 19.188.406,00
Utilidad	5%		$ 59.881.995,00		$ 32.143.382,00						$ 47.971.015,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 1.556.931.868,00		$ 835.727.942,33						$ 1.247.246.392,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			$ 0,00								
Administración (SUMINISTROS)											
VALOR TOTAL SUMINISTROS			$ 0,00								
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		1%	$ 11.976.399,00		$ 6.428.676,00						$ 9.594.203,00
PLAN DE APLICACIÓN DE SEGURIDAD EN OBRA (PAPSO)		0,85%									
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA			$ 1.568.908.267,00		$ 842.156.618,33						$ 1.256.840.595,04
VALOR TOTAL DEL PROYECTO			$ 1.568.908.267,00		$ 842.156.618,33						$ 1.256.840.595,04

Se considera que en algunas PTAP No se ha podido continuar con las actividades de obra debido a que está pendiente la aprobación del adicional en la cual se aprueban los APU nuevos y que en la PTAP de saladoblanco no se puede iniciar por la construcción de una placa Huella la cual no permite el paso de vehículos.

PORCENTAJE PARCIAL EJECUTADO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	**53.68%**

Este porcentaje de avance físico del proyecto de las plantas de tratamiento de agua potable corresponde al 53.68 % de obra civil de las plantas de tratamiento.

1.1.1 Estado de las pólizas de Interventoría – ASEGURADORA: SEGUROS MUNDIAL

Póliza legalización del contrato de interventoría ANEXO: 0

Fecha de expedición: 27 dic 2022 **Fecha de Aprobación:** 28 dic 2022

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	22 Dic 2022	22 Oct 2023
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	22 Jun 2023	22 Jun 2028
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	22 Dic 2022	22 Jun 2026
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	22 Dic 2022	22 Oct 2023

Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO: 1

Fecha de expedición: 24 Mar 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	22 Dic 2022	22 Oct 2023
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	22 Jun 2023	22 Jun 2028
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	22 Dic 2022	22 Jun 2026
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	22 Dic 2022	22 Oct 2023

Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO: 2

Fecha de expedición: 24 Mar 2023 **Fecha de Aprobación:** 24 Mar 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	28 Dic 2022	28 Oct 2023
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	28 Jun 2023	28 Jun 2028
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	28 Dic 2022	28 Jun 2026
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	28 Dic 2022	22 Oct 2023

Póliza actualizada por modificación en plazo del contrato de obra ANEXO: 3

Fecha de expedición: 12 octubre 2023 **Fecha de Aprobación:** 18 octubre 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	21 Sep 2023	28 Ene 2025
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	28 Sep 2023	28 Sep 2029
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	21 Sep 2023	28 Sep 2027
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	21 Sep 2023	28 Ene 2025

Póliza actualizada por Otrosí No. 1 ANEXO: 4

Fecha de expedición: 25 octubre 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 98.855.417,70	2 Oct 2023	28 Ene 2025
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 98.855.417,70	28 Sep 2024	28 Sep 2029
NV-100080420	Prestaciones sociales	$ 65.903.611,80	2 Oct 2023	28 Sep 2027
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 131.807.223,60	2 Oct 2023	28 Ene 2025

Póliza de responsabilidad civil extracontractual				
ANEXO 0				
Fecha de expedición: 27 Dic 2022			**Fecha de Aprobación:** 28 Dic 2022	
No. póliza	**amparos**	**Valor asegurado**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 200.000.000	22 Dic 2022	22 Jun 2023
	Patronal	$ 60.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 60.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 60.000.000		
Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO 1				
Fecha de expedición: 24 Mar 2023				
No. póliza	**amparos**	**Valor asegurado**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 200.000.000	22 Dic 2022	22 Jun 2023
	Patronal	$ 60.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 60.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 60.000.000		
Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO 2				
Fecha de expedición: 24 Mar 2023			**Fecha de Aprobación:** 24 Mar 2023	
No. póliza	**amparos**	**Valor asegurado**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 200.000.000	22 Dic 2022	28 Jun 2023
	Patronal	$ 60.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 60.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 60.000.000		

Póliza actualizada por modificación en plazo del contrato de obra ANEXO: 3				
No. Póliza	amparaos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 232.000.000	28 Dic 2022	28 Sep 2024
	Patronal	$ 232.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 232.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 232.000.000		

POLIZAS DEL CONTRATISTA DE OBRA – SEGUROS DEL ESTADO S.A

Póliza legalización del contrato – Anexo 0

Fecha de expedición: 20/04/2023 **Fecha de Aprobación: 25/04/2023**

No. Póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
61-44-101048172	Cumplimiento del contrato	$ 470.672.480.10	14/04/2023	14/02/2024
61-44-101048172	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 627.563.306.80	14/04/2023	14/02/2024
61-44-101048172	Estabilidad y Calidad De La Obra	$ 470.672.480.10	Si ampara 5 años, 0 mes y 0 días	
61-44-101048172	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	$ 313.781.653.40	14/04/2023	14/10/2026
61-40-101017827	Responsabilidad civil extracontractual	$ 348.000.000.00	14/04/2023	14/10/2023

Póliza acta de inicio – Anexo 1

Fecha de expedición: 30/05/2023 **Fecha de Aprobación: Copia Controlada**

No. Póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
61-44-101048172	Cumplimiento del contrato			
61-44-101048172	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo			
61-44-101048172	Estabilidad y Calidad De La Obra			
61-44-101048172	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales			
61-40-101017827	Responsabilidad civil extracontractual			

Póliza acta de inicio – Anexo 2				
Fecha de expedición: 30/05/2023		Fecha de Aprobación: 31/05/2023		
No. Póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
61-44-101048172	Cumplimiento del contrato	$ 470.672.480.10	29/05/2023	30/03/2024
61-44-101048172	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 627.563.306.80	29/05/2023	30/03/2024
61-44-101048172	Estabilidad y Calidad De La Obra	$ 470.672.480.10	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.	
61-44-101048172	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	$ 313.781.653.40	29/05/2023	28/11/2026
61-40-101017827	Responsabilidad civil extracontractual	$ 348.000.000.00	29/05/2023	28/11/2023

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico de (Contratista)

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Acta de inicio de obra	29-mayo-2023	156	0	28-nov-2023
Suspensión No 1				
Reiniciación No 1				
Suspensión No 2				
Reiniciación No 2				

Historial Cronológico de (Interventoría)				
ACTIVIDAD	**FECHA**	**DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS**	**DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
Acta de inicio de obra	28-dic-2022	308	0	27-diciembre-2023
Suspensión No 1	-			-
Reiniciación No 1	-	-		-

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Inicio de obra	01	29 de mayo de 2023
Acta de suspensión	-	-
Acta de reinicio	-	-
Acta de suspensión	-	-

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto

Estado Y Avance Presupuestal De Obra

El Contratista de obra recibió el anticipo de obra en el transcurso de este mes, no se ha presentado Actas parciales; sin embargo y de acuerdo a la información suministrada por el mismo, en las obras ejecutadas a la fecha se ha hecho una inversión estimada en $ 632.999.212,00 m/cte., esta Interventoría encuentra coherente y ajustada a la realidad.

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO OBRA.....$1.568.908.267

VALOR DEL ANTICIPO.....$ 627.563.306,8

PORCENTAJE DE ANTICIPO..... 40%

VALOR PROGRAMADO..... $ 1.256.840.595,04

VALOR EJECUTADO ..... $ 842.156.618,33

PORCENTAJE PROGRAMADO..... 80.11 %

PORCENTAJE EJECUTADO 53.68%

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

El contratista entrego mediante el oficio CE004401-6102 acta de mayores y menores cantidades de obra con la creación de ítem nuevos a la interventoría los cuales se revisaron y mediante el oficio del INT-220-94 le remitió la documentación del acta balance aprobada y también se remitió mediante el oficio INT -220-95 la información AGUAS DEL HUILA S.A. E.P.S, por lo tanto, se esta a la espera que la entidad contratante realice el tramite correspondiente.
Se le solicita al contratista realizar acciones para disminuir el atraso y iniciar las actividades en los demás frentes de obra según la programación de obra para disminuir el atraso de obra.

Se recomienda nuevamente a la entidad contratante realizar la aprobación del acta de mayores y menores cantidades de obra, para de esta manera poder continuar con las actividades de obra que no están previstas en el contrato de obra y son prioritarias para el correcto desarrollo de obra y predecesoras de otras actividades, por lo tanto, no se puede continuar en los frentes de Iquira, Pitalito y Rivera hasta tanto no estén aprobados los item nuevos y los recursos adicionales que solicito el contratista.

Se le recomienda a la entidad y al contratista de obra que si continua el cierre de la vía a la PTAP de SALADOBLANCO REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA se debe realizar una suspensión al contrato de obra para de esta manera se pueda subsanar los inconvenientes y que el contratista de obra pueda realizar las actividades sin ningún inconveniente.

1.5. Estado de cronograma de obra

De acuerdo al cronograma de obra presentado por el Contratista de obra y aprobado por esta Interventoría y la Supervisión del proyecto, se presenta que se está presentando un atraso de obra.

El cronograma de actividades de obra y flujo de inversión refleja el avance en el desarrollo de las actividades donde se aprecia claramente un ejecutado del 53.68% la cual está debidamente soportado y verificado por la interventoría en su ejecución.

Sobre el avance de obra se informa que se tiene un programado del 80.11% y un ejecutado del 53.68%, por lo tanto, se presenta un atraso del -26.43%, debido a que no se puede intervenir en el frente de obra de Iquira y Pitalito, el frente de Rivera se requiere la aprobación de los ítem nuevos para la instalación del sistema de bombeo.

En la vía al frente de obra de Saladoblanco se continua con la construcción de una placa huella por lo tanto no se puede iniciar con las actividades de obra, por lo tanto, se continua presentando un atraso de obra.

Esta interventoría considera que el cronograma presentado es lo suficientemente claro y que debido actividades que se requieren adicionales las cuales no estaban contempladas se requiere de una adición en tiempo.

2. INFORME BÁSICO

2.1. Estado Financiero del Contrato de interventoría

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo de Interventoría	30-03-2023			$123.251.552,40
Acta parcial No.01	31-may-2023	$23.169.265,00	$9.267.706,00	$13.901.559,00
Acta parcial No.02	17-julio-2023	$23.390.453,00	$9.356.181,00	$14.034.272,00
Acta parcial No.03	23-agosto-2023	$34.195.826,00	$13.678.330,00	$ 20.517.496,00
Acta parcial N° 4	6-10-2023	$30.125.980.00	$12.050.393.00	$18.075.587.00
Acta parcial N° 5	9-10-2023	$27.903.285,00	$11.161.314,00	$16.741.971,00
Acta parcial N° 6	20-10-2023	$22.659.327,00	$9.063.731,00	$13.595.596,00
Valor Contrato Inicial				
$ 308.128.881,00	22-dic-2022			

Estado Financiero del Contrato de obra

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo de obra				$ 627.563.306,80
Acta parcial No.01	17/07/2023	$173.224.801.00	$69.289.920.00	$103.934.881.00
Acta parcial No.02	23-agosto-2023	$282.453.137,00	$112.981.255,00	$ 169.471.882,00
Acta parcial No.03	29-septiembre-2023	$177.321.276,00	$70.928.510,40	$ 106.392.765,60
Acta parcial No.04	30-octubre-2023	$167.110.103.00	$ 66.844.041,20	$100.266.061,80
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor Facturado**	**Valor no Facturado**
$ 1.568.908.267	-	$ 1.568.908.267	$ 800.109.317,00	$ 768.798.950,00

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.:

Un (1) Ingeniero Director de obra
Un (1) Ingeniero Residente de obra
Un (1) Profesional SISOMA

2.3. Personal y Equipo Empleado por el Interventor

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Un (1) Ingeniero Director de Interventoría
Un (1) Ingeniero Residente de Interventoría

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

Ingeniero diseñador estructural de Aguas del Huila LUIS ALBERTO TORRES modifico el diseño de la placa de soporte de la PTAP. El cual entrego el plano de la PLACA SOPORTE DE PTAP SECCIÓN 8.00X4.00METROS – PSP-1/2. En el que se modifica de una parrilla de acero a dos.

se presentaron modificaciones en el despiece de aceros del tanque de almacenamiento de PTAP del Acueducto Centro Poblado Rio Frio, Municipio De Rivera y en la placa superior del tanque de almacenamiento en la cual en comité técnico la estructural de Aguas del Huila se comprometió que para el 21 de julio presentaría los nuevos planos modificados, la interventoría informo que el acero del tanque se encuentra en situ cortado y figurado. La ingeniera Olga Patricia diseñadora estructural de Aguas del Huila mediante Whatsapp el 17 de julio del 2023 envió los archivos de memoria de calculo placa estructural rio frio rivera.pdf y la PLACA TANQUE ALIGERADA-Model.pdf. en la cual modifica la placa superior del tanque de almacenamiento.

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

- Se continua presenta el inconveniente para transporte de material, por lo tanto, se debe aprobar el ítem de trasiego del material en la planta de Valencia de la paz y de Pitalito debido a que los camiones de carga pesada no pueden llegar al sitio de la obra por la inclinación del terreno el acceso está en malas condiciones del terreno.
- En la PTAP de rio frio se evidencia que se tiene problemas de potencia, para que dos equipos de bombeo de 7.5HP(nuevo) y 10HP(existente), trabajen simultáneamente, en el abastecimiento en el sistema de

agua potable del centro poblado de Rio Frio del municipio de Rivera Huila. Dicho sistema además de las dos bombas, cuenta con un transformador de 15KVa y dos tanques de almacenamiento, uno enterrado de 150m3, que se llena a partir de la planta de tratamiento, y un tanque elevado que suministra el agua con presión a la red. La carga total requerida es aproximadamente 16.32KVa., lo cual es mayor que la capacidad del transformador de 15KVA. Por lo tanto, el transformador de 15KVA no sería suficiente para alimentar ambos equipos de bombeo simultáneamente.

- En la PTAP de SALADOBLANCO REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA se evidencia que el predio se negocio fue realizado mediante contrato de compraventa en la cual se verificaron los linderos y se informa que no contamos la resolución de adjudicación de sana posesión.
- Se continúa presentando inconveniente para el inicio de actividades de obra en la PTAP de SALADOBLANCO REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA debido a que hay cierre de via de acceso por construcción de placa huella por lo tanto se impide el transporte de materiales al sitio de la obra, por lo tanto se reprogramo el inicio de actividades en el frente de Saladoblanco.
- Se deben aprobar la adición de recursos solicitada mediante el oficio INT-220-94 del 2 de octubre en la cual se entrego un balance de mayores y menores cantidades y creación de APU no previstos. Para de esta manera el contratista pueda continuar con las actividades de obra en las PTAP ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ y de PTAP ACUEDUCTO VEREDA MORTIÑAL.

3.3. Cumplimiento de las condiciones del pliego de condiciones

MARTINICA COMPANY S.A.S está cumpliendo sus obligaciones de controlar, exigir, absolver, acompañar y verificar el cumplimiento de las obligaciones del contrato cuyo objeto es: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA." en los componentes contractuales, técnicos, administrativos, financieros, contables, ambientales, sociales y jurídicos. Dentro de sus obligaciones Generales contractuales ha cumplido con la vinculación directa del personal propuesto en la oferta y su vinculación y pago al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL).

Esta Interventoría cumple con lo dispuesto en la normatividad legal vigente aplicable, especialmente lo dispuesto en el Reglamento Técnico de Agua Potable y Saneamiento – RAS y el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 en cuanto a Interventoría de construcción.

Se han realizado labores de seguimiento, supervisión, acompañamiento, revisión, aprobación y/o visto bueno definidas en los documentos que hacen parte integral del contrato de obra.

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

Se practicaron ensayos de resistencia a los concretos fabricados en obra.

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

Ver cuadro adjunto de *ENSAYO DE RESISTENCIA DE CILINDROS.*

4.3. Comentarios y Conclusiones

El avance de las obras ejecutadas al día 31 de octubre del 2023, es del 53.68 % que corresponde una inversión de **$ 842.156.618,33**

De acuerdo con la programación de obra aprobada, la inversión programada es de **$ 1.256.840.595,04** que corresponde al 80.11%. Es decir que el Contratista no está cumpliendo con la programación.

Se informa nuevamente que se requiere una adición de recursos para el cumplimiento del alcance del proyecto y de tiempo debido a los inconvenientes que se requiere de trasiego en Iquira y Pitalito. La adecuación y automatización del sistema de bombeo en la PTAP de rivera y el cierre de vía por construcción de placa Huella que se presenta para la PTAP de Saladoblanco, por lo tanto, se requiere de una adición de tiempo.

Se evidencia que se está cumpliendo los procedimientos técnicos para el desarrollo de las actividades de obra y se corrobora con los resultados de laboratorio de la resistencia de los concretos en cada uno de los frentes de obra.

4.4. Comité de Obra

Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité

5. INFORME AMBIENTAL

5.1 Identificación de situaciones Ambientales

Se tiene un punto ecológico, donde se realiza el buen manejo de residuos Orgánicos aprovechables, residuos aprovechables, residuos no aprovechables.

Debido a la naturaleza del proyecto, **NO se requiere ningún permiso ambiental** para la construcción de las obras.

Los materiales de obra, como son los agregados y el cemento, para las actividades de obra esta señalizado y cubierto con Plástico Negro, para evitar el desperdicio, el buen uso y evitar desorden en el área trabajo.

Disposición final de residuos. Se estará reutilizando cualquier tipo de residuo ya sean escombros o desperdicio de material en otras actividades y en obra se tiene un punto ecológico, donde se realiza el buen manejo de residuos Orgánicos aprovechables, residuos aprovechables, residuos no aprovechables.

En el informe de gestión HSEQ, se evidencia toda la gestión echa por el contratista que comprende, charlas ocupaciones, inducciones, entrega de elementos de protección personal, pausas activas.

Todo el personal de mano de obra no calificado se encuentra debidamente afiliados a seguridad social.

El contratista presento el PMA (Plan de manejo Ambiental), que fue aprobado por esta interventoría.

El contratista presento el plan de contingencia ambiental, el cual fue aprobado y avaluado por esta Interventoría.

El contratista presento el plan de seguridad y salud en el trabajo, el cual fue revisado y avalado por esta interventoría.

El contratista presento el plan de gestión de calidad el cual fue revisado y avaluado por la interventoría.

Se realizan jornadas de limpiezas de obra de los sitios donde se vienen desarrollando actividades de obra.

5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

Hasta la fecha no se han reportado ni evidenciado daños o afectaciones a terceros, ni al medio ambiente mediante la ejecución de las obras.

6. PAGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.1. Cumplimiento de las normas de seguridad Industrial

Es por esto que la interventoría requiere al contratista cumplimiento de dicha resolución en la ejecución de estas actividades y solicitamos que cuenten con:

- Afiliación al sistema de seguridad social. (Salud, pensión, Arl).
- Constante vigilancia y verificación del estado de salud de los trabajadores.

La interventoría verifico que al contratista tenga todo el personal de obra los elementos de protección personal en todo momento de acuerdo a la actividad que este realizando.

La presente para los cuatro frentes objetos del contrato que se encuentran en ejecución del SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA., **RIVERA** (RIO FRIO), **ELIAS** (REGIONAL SAN VICENTE LAS LIMAS), C**AMPOALEGRE (**SAN ISIDRO BAJO).

En cumplimiento al decreto 1072 del 2015, resolución 2400 de 1979, ley de 1988, decreto 919 de 1989, ley 1562 de 2012, la interventoría evidencia que se ha instalado en la zona de trabajo donde se desarrollan actividades, en caso que se llegue a presentar una emergencia.

Elementos de emergencia, seguridad y disposición de residuos verificados por la interventoría que están cumpliendo:

- Camilla de Emergencia
- Botiquín de Primeros auxilios
- Extintor multipropósito.

- Punto Ecológico.

Cumplimiento por parte del contratista en la dotación de elementos de protección personal de mano de obra. Cumplimiento para Elías, Campoalegre y Rio Frio, en del SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

El contratista durante el desarrollo del proyecto instalo nuevas señalizaciones de seguridad y salud en el trabajo, su finalidad es llamara la atención sobre situaciones de riesgo de una forma rápida y fácilmente comprensible.

La interventoría verifico que el contratista tenga en obra KIT DE DERRAME y se le realizo un acompañamiento a la INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS, también se informa que se realizo jornadas de orden y aseo. La interventoría verifico diariamente que el contratista tenga el Permiso de trabajo según la actividad que se esté realizando y que el personal de obra tenga los EPP y que los frentes de obas queden debidamente señalizadas.

Es política del contratista prohibir que cualquier trabajador pueda ingresar o permanecer en las instalaciones si se encuentra bajo la influencia de alcohol o drogas o si presenta indicios de estar bajo la influencia de dichas sustancias, la tolerancia del nivel de alcohol y drogas es de cero por lo tanto es causal de despido.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE RIO FRIO, RIVERA – HUILA



Profesional HSQ supervisando los frentes de trabajo



Adecuado uso de EPP por parte del personal.



Uso De Casco y Guantes

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (SAN ISIDRO BAJO) CAMPOALEGRE



Personal con EPP



Personal con equipos suficientes para el desarrollo de actividades



Adecuado porte de EPP



Actividades realizadas mediante buenas prácticas y supervisión

Se está realizando el debido Control y seguimiento al personal en los elementos de protección personal (EPP) durante la jornada de labores.
Se están realizando labores bajo la supervisión y control necesario por profesionales afines para evitar incidentes y accidentes laborales que pongan en riesgo la continuación y extensión del proyecto así como el bienestar del personal.

El personal cuenta con lugares de descanso, alimentación y zonas de hidratación.

Es política del contratista prohibir que cualquier trabajador pueda ingresar o permanecer en las instalaciones si se encuentra bajo la influencia de alcohol o drogas o si presenta indicios de estar bajo la influencia de dichas sustancias, la tolerancia del nivel de alcohol y drogas es de cero por lo tanto es causal de despido.

6.2. Pagos de la seguridad integral y otros

Anexamos al presente informe la seguridad social del equipo de trabajo personal del contratista de obra, interventoría y personal de obra no calificado.

OPTIMIZACIÓN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE QUE ABASTECEN ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Equipo Contratista Obra Optimización Plantas de tratamiento de Agua potable que abastecen zona rural del departamento del Huila		
Nombres, Apellidos, cedula	**Tipo de contrato**	**Observación**
Ingeniero Director de obra		
Jairo Hoyos Granados C.C. 7.521.455	Prestación de servicios	
Ingeniero Residente de obra		
Robert Reinaldo Rojas Quintero C.C.7.730.705	Contrato obra labor	
Profesional SISOMA		
Linda Tatiana Salas C.C. 1.075.292.837	Contrato obra labor	

Equipo Interventoría Optimización Plantas de tratamiento de Agua potable que abastecen zona rural del departamento del Huila		
Nombres y Apellidos	**Tipo de contrato**	**Observación**
Ingeniero Director de Interventoría		
José William Tamayo Polania C.C.7.718.981	Contrato obra labor	
Ing. Residente de Interventoría		
Jaime Eduardo Moreno Ortega C.C. 7.711.676	Contrato obra labor	

PERSONAL MANO DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	PENSION	CAJA COMP.
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA							
1	ROBERT ROJAS	7.730.705	RESIDNTE DE OBRA	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
2	NATHALIE BERMEO	26.431.634	ADTVA	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
3	HAROLD Y. MORA	7.726.794	ING CIVIL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
4	LINDA TATIANA SALAS C	1.075.292.837	SISOMA	ANTIGUO	FAMISANAR	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
PERSONAL DE RIO FRIO-RIVERA							
1	CRISTÓBAL LEÓN VEGA	7.689.416	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
2	JONATHAN LOZANO RAYO	1.079.409.449	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
3	JAIRO ORTIZ	80.357.236	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
4	DIDIER CAMPOS	1.080.183.434	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
5	JHON HERRERA BOCANEGRA	1.116.253.520	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
6	JOSE ARMANDO FERIA ALBA	1.006.596.204	OFICIAL	ANTIGUO	AIC	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
7	JOSE ALEJANDRO LOZANO V.	7.711.649	OFICIAL DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
8	ROLFER LEANDRO RODRIGUEZ	1.075.252.714	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
9	JOSE RICARDO HERNANDEZ	12.192.595	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
10	JOSE ISRAEL CELIS TRIANA	7.730.017	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA

PERSONAL DE OBRA DE CAMPOALEGRE							
1	CRISTIAN CAMILO SERRANO	1.003.804.984	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
2	YEISON EGBERTO MACA	1.082.773.007	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
3	JOSE YOALBER NAVARRETE	1.137.149.069	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
4	FLORESMIRO MORALES T.	1.013.612.234	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
5	OSCAR STIVEN NAVARRETE	1.077.845.386	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
6	OSCAR IVAN GARCIA S.	1.117.964.967	AYUDANTE	ANTIGUO	ASMET SALUD	PORVENIR	COMFAMIIAR HUILA
7	ANDRES FELIPE GAMBOA M.	1.007.659.075	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
8	ORLANDO QUINTERO G.	12.186.618	ALMACENISTA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
9	LUIS HERNANDO MORA	7.724.382	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
10	OSCAR IVAN BERNAL ORTIZ	1.083.869.152	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
11	EIDERSON DEVIA ALARCON	1.075.263.647	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA

7. REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA "SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTODE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES FRENTE RIO FRIO, RIVERA



Terminados de la caseta del operario



Enchape de piso de la caseta del operario

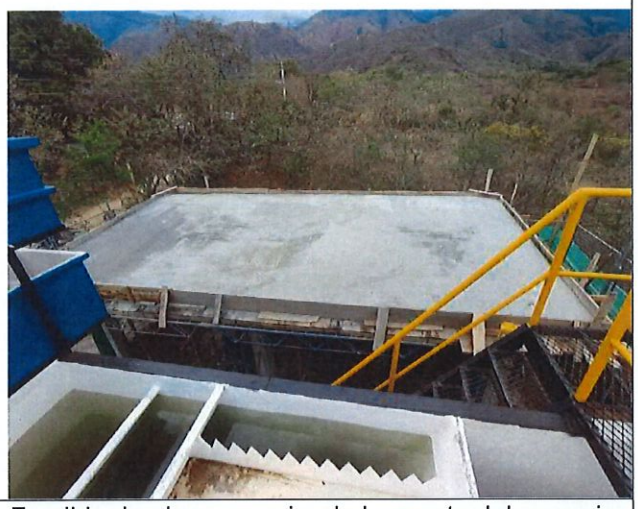
	
Excavaciones para tuberías	Mampostería de la caseta del operario
	
Fundida de cajillas	Carpintería metálica de la caseta

	
Mamposteria y anden de la caseta	Carpintería metálica de la caseta
	
Cajillas de inspeccion para el tanque de almacenamiento de agua	Instalación de accesorios hidráulicos

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES FRENTE SAN ISIDRO BAJO – CAMPOALEGRE



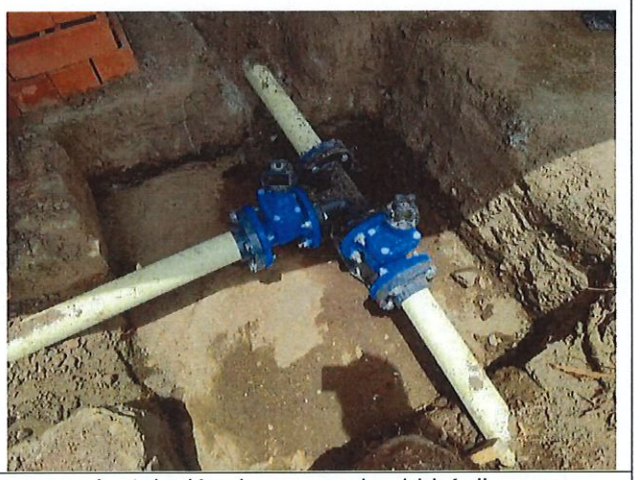
Se inician actividades de construcción de la caseta del operario



Fundida de placa superior de la caseta del operario



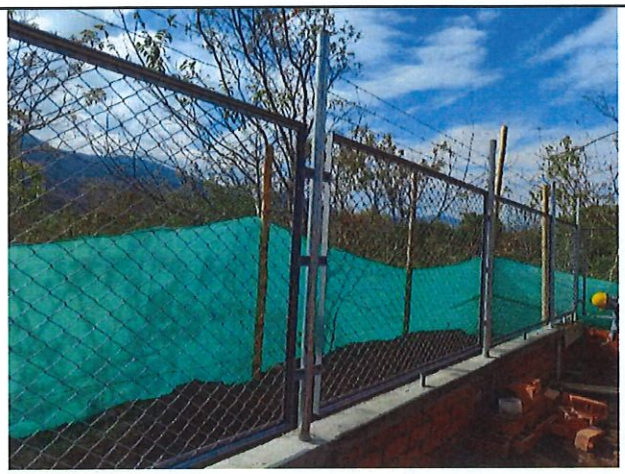
Instalación de mampostería en la caseta del operario



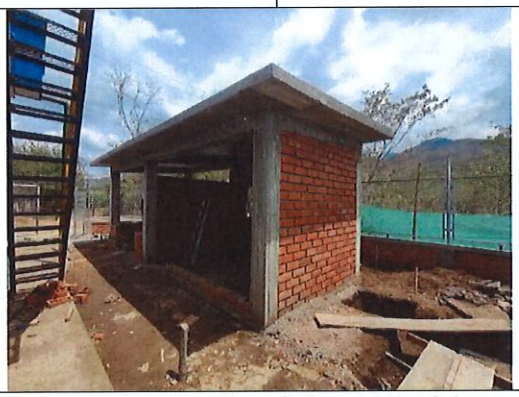
Instalación de accesorios hidráulicos



Instalacion de formaleta para fundida de la cajilla del macromedidor



Avance en la instalacion de muros en mamposteria del cerramiento y sus modulos en malla eslabonada



Avance en la construccion de la caseta del operario

JUAN JOSE MARTINEZ CABEZAS
R.L MARTINICA COMPAÑY S.A.S

JAIME EDUARDO MORENO ORTEGA
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

PAGO SEGURIDAD SOCIAL PAGO INTERVENTORIA

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 27663706
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2023-09-15

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	MARTINICA COMPANY SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901557884	D.V.	3	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 48A 18B 37	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4111	CORREO ELECTRÓNICO	MARTINICACO79@GMAIL.COM	TELÉFONO	3133530952
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1075257921	PRIMER APELLIDO	MARTINEZ	SEGUNDO APELLIDO	CABEZAS
PRIMER NOMBRE	JUAN	SEGUNDO NOMBRE	JOSE		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 08	Año: 2023	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
11		$21.397.334		27663706

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-36176136	01	3	No	No	41	1	5411101	Fijo	CABEZAS MONTES PATRICIA ESTHER	$3.000.000
CC-79781886	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	CABEZAS PEÑA ADRIAN RODRIGO	$2.000.000
CC-16185320	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	GOMEZ ROA JAIRO ALBERTO	$1.160.000
CC-1075261418	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	MANRIQUE SANCHEZ JUAN CAMILO	$2.000.000
CC-1075257921	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	MARTINEZ CABEZAS JUAN JOSE	$1.160.000
CC-1130744004	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	MENDEZ BUITRAGO OSCAR ORLANDO	$1.160.000
CC-7711676	01	No	No	No	41	1	1111111	Fijo	MORENO ORTEGA JAIME EDUARDO	$3.500.000
CC-12127433	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	POLANIA PEÑA JORGE ENRIQUE	$4.000.000
CC-7718981	01	No	No	No	41	1	1111111	Fijo	TAMAYO POLANIA JOSE WILLIAM	$1.160.000
CC-1079180643	01	No	No	No	41	1	1111111	Fijo	TRUJILLO MEDINA LUIS FELIPE	$2.500.000
CC-80216745	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	URREA ROZO OMAR RODRIGO	$2.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 36176136																													0		
CC - 79781886																													0		
CC - 16185320			X	2023-08-01																									0		
CC - 1075261418																													0		
CC - 1075257921																													0		
CC - 1130744004			X	2023-08-01																									0		
CC - 7711676																													0		
CC - 12127433																													0		
CC - 7718981																													0		
CC - 1079180643																													0		
CC - 80216745																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 36176136	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 79781886	COLPENSIONES	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0
CC - 16185320	PORVENIR	1	$38.667	0.1600000	$6.200	$0	$0	$6.200	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1075261418	PORVENIR	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0
CC - 1075257921	PORVENIR	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0
CC - 1130744004	COLPENSIONES	1	$38.667	0.1600000	$6.200	$0	$0	$6.200	$0	$0	$0
CC - 7711676	PORVENIR	30	$3.500.000	0.1600000	$560.000	$0	$0	$560.000	$0	$0	$0
CC - 12127433	PROTECCION	30	$4.000.000	0.1600000	$640.000	$0	$0	$640.000	$0	$0	$0
CC - 7718981	PORVENIR	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0
CC - 1079180643	PORVENIR	30	$2.500.000	0.1600000	$400.000	$0	$0	$400.000	$0	$0	$0
CC - 80216745	PROTECCION	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 36176136	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.000.000	0.0400000	$120.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.000.000	1	0.0696000	$208.800
CC - 79781886	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200
CC - 16185320	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$38.667	0.0400000	$1.600	$0	0	$0	0	$0	1	$38.667	1	0.0696000	$2.700
CC - 1075261418	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200
CC - 1075257921	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1	0.0696000	$80.800
CC - 1130744004	SANITAS	1	$38.667	0.0400000	$1.600	$0	0	$0	0	$0	1	$38.667	1	0.0696000	$2.700
CC - 7711676	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.500.000	0.0400000	$140.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.500.000	5411101	0.0696000	$243.600
CC - 12127433	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$4.000.000	0.0400000	$160.000	$0	0	$0	0	$0	30	$4.000.000	1	0.0696000	$278.400
CC - 7718981	SANITAS	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1	0.0696000	$80.800
CC - 1079180643	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.500.000	1	0.0696000	$174.000
CC - 80216745	SANITAS	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-36176136	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$3.000.000	0.0400000	$120.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-79781886	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-16185320	COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$38.667	0.0400000	$1.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075261418	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075257921	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1130744004	COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$38.667	0.0400000	$1.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-7711676	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$3.500.000	0.0400000	$140.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-12127433	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$4.000.000	0.0400000	$160.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-7718981	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1079180643	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-80216745	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 08											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	2	$326.200	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$326.200
SINAFP	1	$0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0
PORVENIR	6	$1.657.400	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$1.657.400
PROTECCION	2	$960.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$960.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	$80.000	$0	0	$0	0	$0	$80.000	0	$0	$0	$80.000	$0	0	$0	$0	$80.000	$0	$0	$80.000
SANITAS	3	$128.000	$0	0	$0	0	$0	$128.000	0	$0	$0	$128.000	$0	0	$0	$0	$128.000	$0	$0	$128.000
NUEVA E.P.S. S.A.	7	$648.000	$0	0	$0	0	$0	$648.000	0	$0	$0	$648.000	$0	0	$0	$0	$648.000	$0	$0	$648.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	11	$1.489.400	0	$0	$0	$1.489.400	0	$0	$1.489.400	0	$0	$0	$1.489.400

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	11	$856.000	0	$0	$856.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$856.000
PENSIONES	3	$2.943.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	$1.489.400
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$856.000
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$6.145.000

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 28019756
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2023-10-24

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	MARTINICA COMPANY SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901557884	D.V.	3	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 48A 18B 37	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4111	CORREO ELECTRÓNICO	MARTINICACO79@GMAIL.COM	TELÉFONO	3133530952
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1075257921	PRIMER APELLIDO	MARTINEZ	SEGUNDO APELLIDO	CABEZAS
PRIMER NOMBRE	JUAN	SEGUNDO NOMBRE	JOSE		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 09	Año: 2023	Mes: 10	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
9		$21.320.000		28019756

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-36176136	01	3	No	No	41	1	5411101	Fijo	CABEZAS MONTES PATRICIA ESTHER	$3.000.000
CC-79781886	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	CABEZAS PEÑA ADRIAN RODRIGO	$2.000.000
CC-1075261418	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	MANRIQUE SANCHEZ JUAN CAMILO	$2.000.000
CC-1075257921	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	MARTINEZ CABEZAS JUAN JOSE	$1.160.000
CC-7711676	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	MORENO ORTEGA JAIME EDUARDO	$3.500.000
CC-12127433	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	POLANIA PEÑA JORGE ENRIQUE	$4.000.000
CC-7718981	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	TAMAYO POLANIA JOSE WILLIAM	$1.160.000
CC-1079180643	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	TRUJILLO MEDINA LUIS FELIPE	$2.500.000
CC-80216745	01	No	No	No	41	1	5411101	Fijo	URREA ROZO OMAR RODRIGO	$2.000.000

NOVEDADES																															
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 36176136																													0		
CC - 79781886																													0		
CC - 1075261418																													0		
CC - 1075257921																													0		
CC - 7711676																													0		
CC - 12127433																													0		
CC - 7718981																													0		
CC - 1079180643																													0		
CC - 80216745																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 36176136	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 79781886	COLPENSIONES	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0
CC - 1075261418	PORVENIR	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0
CC - 1075257921	PORVENIR	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0
CC - 7711676	PORVENIR	30	$3.500.000	0.1600000	$560.000	$0	$0	$560.000	$0	$0	$0
CC - 12127433	PROTECCION	30	$4.000.000	0.1600000	$640.000	$0	$0	$640.000	$0	$0	$0
CC - 7718981	PORVENIR	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1079180643	PORVENIR	30	$2.500.000	0.1600000	$400.000	$0	$0	$400.000	$0	$0	$0
CC - 80216745	PROTECCION	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 36176136	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.000.000	0.0400000	$120.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.000.000	1	0.0696000	$208.800
CC - 79781886	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200
CC - 1075261418	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200
CC - 1075257921	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1	0.0696000	$80.800
CC - 7711676	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.500.000	0.0400000	$140.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.500.000	5411101	0.0696000	$243.600
CC - 12127433	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$4.000.000	0.0400000	$160.000	$0	0	$0	0	$0	30	$4.000.000	1	0.0696000	$278.400
CC - 7718981	SANITAS	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1	0.0696000	$80.800
CC - 1079180643	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.500.000	1	0.0696000	$174.000
CC - 80216745	SANITAS	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-36176136	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$3.000.000	0.0400000	$120.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-79781886	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075261418	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1075257921	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-7711676	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$3.500.000	0.0400000	$140.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-12127433	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$4.000.000	0.0400000	$160.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-7718981	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1079180643	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-80216745	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 09											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	$320.000	$0	$0	$0	$0	4	$1.400	$0	$0	$321.400
SINAFP	1	$0	$0	$0	$0	$0	4	$0	$0	$0	$0
PROTECCION	2	$960.000	$0	$0	$0	$0	4	$4.000	$0	$0	$964.000
PORVENIR	5	$1.651.200	$0	$0	$0	$0	4	$6.900	$0	$0	$1.658.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	$80.000	$0	0	$0	0	$0	$80.000	4	$400	$0	$80.400	$0	0	$0	$0	$80.400	$0	$0	$80.400
NUEVA E.P.S. S.A.	6	$646.400	$0	0	$0	0	$0	$646.400	4	$2.700	$0	$649.100	$0	0	$0	$0	$649.100	$0	$0	$649.100
SANITAS	2	$126.400	$0	0	$0	0	$0	$126.400	4	$600	$0	$127.000	$0	0	$0	$0	$127.000	$0	$0	$127.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	9	$1.484.000	0	$0	$0	$1.484.000	4	$6.200	$1.490.200	0	$0	$0	$1.490.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	9	$852.800	4	$3.600	$856.400
SENA	0	$0	4	$0	$0
ICBF	0	$0	4	$0	$0
ESAP	0	$0	4	$0	$0
MinEdu	0	$0	4	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$856.500
PENSIONES	3	$2.943.500
RIESGOS PROFESIONALES	1	$1.490.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$856.400
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$6.146.600

CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

INT-220-96

Neiva, 10 de octubre de 2023

Señores:
AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P
Atn: Ing. Esperanza Ortiz
Subgerente técnico Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 082 DEL 14 DE ABRIL 2023.
"SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Asunto: Entrega del informe mensual No. 4

Cordial saludo,

En cumplimiento del contrato de interventoría No. 220 de 2022, al contrato de obra de la referencia, mediante la cual se hace la entrega del informe mensual No4 correspondiente al periodo comprendido del 1 de septiembre del 2023 hasta el 30 de septiembre del 2023.

Atentamente,

Juan José Martinez C.

JUAN JOSÉ MARTINEZ CABEZAS
Representante Legal
Martinica Company S.A.S

10/10/2023

INT-220-95

Neiva, 2 de octubre de 2023

Señores:
AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P
Atn: Ing. Esperanza Ortiz
Subgerente técnico Ciudad.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No. 082 DEL 14 DE ABRIL 2023. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".**

Asunto: Aprobacion y Entrega de Balance de Obra (Mayores y Menores Cantidades de Obra, Creacion de Item Nuevos No Contemplados en el Contrato, y Adicion de Presupuesto y de Tiempo).

Cordial saludo,

En cumplimiento del contrato de interventoría No. 220 de 2022, al contrato de obra de la referencia, Por medio de la presente se informa que el contratista mediante el oficio CE004401-6102 entrego el balance de mayores, menores cantidades y APU No Previstos con sus respectivas cotizaciones de acuerdo a correcciones solicitadas por la interventoria, por lo tanto, la interventoria realizo la revicion y la aprobacion.

Se remite acta de mayores y menores cantidades y creacion de item no previstos, asi como la justificacion a la modificacion para continuar con el tramite corespondiente

MARTINICA COMPANY

Atentamente,

JUAN JOSÉ MARTINEZ CABEZAS
Representante Legal
Martinica Company S.A.S

2/10/2023

INT-220-94

Neiva, 2 de octubre de 2023

Señores:
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
Ing. GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQQUIVEL
Representante Legal.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No. 082 DEL 14 DE ABRIL 2023.**
"SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Asunto: Aprobacion y Entrega de Balance de Obra (Mayores y Menores Cantidades de Obra, Creacion de Item Nuevos No Contemplados en el Contrato, y Adicion de Presupuesto y de Tiempo).

Cordial saludo,

En cumplimiento del contrato de interventoría No. 220 de 2022, al contrato de obra de la referencia, Por medio de la presente se informa al contratista que la informacion presentada mediante el oficio CE004401-6102 en la cual entrego el balance de mayores, menores cantidades y APU No Previstos con sus respectivas cotizaciones de acuerdo a correcciones solicitadas por la interventoria, le informa que la interventoria realizo la revision y la aprobacion.

MARTINICA
COMPANY

Recd 2/oct/23

Atentamente,

Juan José Martinez C.
JUAN JOSÉ MARTINEZ CABEZAS
Representante Legal
Martinica Company S.A.S

CONTRATO DE
OBRA No. 082 de 2023

INFORME DE OBRA

FINAL [ ] [X] **PARCIAL** **N°5**

Periodo: del 29 de Septiembre al 28 de Octubre de 2023.

NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA: EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS		**CONTRATO NO:** 082 DEL 2023	
Objeto: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		**Valor:** $1´568.908.267.oo **Anticipo 40% :** $627.563.306.80	
Duración:	(6) SEIS MESES	**Municipio:**	**IQUIRA** **RIVERA** **SALADOBLANCO** **CAMPOALEGRE** **PITALITO** **ELIAS**
Nombre del Interventor:	Martinica Company S.A.S.		**Contrato No:** 220 DE 2022

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto (Describir)

En el presente informe describiremos los frentes de trabajo que se trabajaron en el cuarto mes de ejecución del contrato, igualmente se mencionan las actividades desarrolladas en el periodo de este informe por la empresa EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS en cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas en el contrato que tiene como objeto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Igualmente describimos el estado y avance de las obras, haciendo un comparativo con la programación de obra evidenciando el estado actual de los trabajos, adicionalmente se relaciona la información financiera ejecutada de acuerdo con los procesos constructivos desarrollados.

Es de resaltar que todas las actividades realizadas por EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS se han informado y comunicado a la interventoría y a la supervisión a cargo de Aguas del Huila

En la PTAP de la vereda Valencia de la paz en el municipio de Iquira continúan suspendidas las actividades debido a que estamos a la espera de la realización de balance de mayores y menores cantidades y aprobación de ítem nuevos No Previstos para poder dar continuidad a las labores en éste municipio.
De igual manera, las actividades que se estaban realizando en la vereda El Mortiñal del municipio de Pitalito se suspendieron ya que estamos a la espera de la aprobación del balance e Ítems No Previstos que afectan la continuidad y ejecución de las actividades.

A continuación, se realiza una breve descripción de todas y cada una de las actividades desarrolladas en cada uno de los frentes de trabajo y los hechos más relevantes acontecidos en el periodo del presente informe.

PTAP acueducto centro poblado Rio Frío, Rivera

- Corte, figuración, amarre de hierro, fundición de zapata corrida, viga de cimentación, columnetas, pega de mampostería, instalación de módulos en malla eslabonada correspondiente al cerramiento perimetral definitivo.
- Corte, figurado, amarre de hierro y fundición de la placa aérea de la caseta del operario
- Instalación de alistado de la caseta de operario
- Instalación de tablón en gres, enchape de muros, instalación de sanitario, lavamanos, ducha, incrustaciones, pañetes, mueble en madera, carpintería metálica en la caseta del operario
- Se realiza estuco, pintura e instalación de graniplas en caseta del operario
- Algunas actividades que se estaban realizando en el tanque de almacenamiento de agua potable se suspendieron debido a unos cambios sugeridos por el diseñador, en consenso con la interventoría y la obra, para lo cual es necesario realizar una creación de ítems no previstos y un balance de obra, por lo tanto, hasta no tener una aprobación de los mismos no se continuará con las actividades en el tanque de almacenamiento de agua enterrado.

PTAP acueducto vereda San Isidro bajo, Municipio de Campoalegre

- Se realiza corte, figuración, amarre de acero, pega de mampostería, fundición de zapatas, vigas, columnetas y alfajía del cerramiento perimetral definitivo.
- Se realiza instalación de módulos en malla eslabonada y la instalación de los hilos de alambre de púa para el cerramiento perimetral definitivo.
- Se realiza corte, figuración y amarre de acero de las zapatas, columnas, vigas y placa aérea de la caseta del operario al igual que la fundición de éstos elementos
- Se realiza pega de mampostería de la caseta del operario
- Se realiza instalación de tubería, macromedidor, válvulas y accesorios de la red para el correcto funcionamiento de la planta
- Se realiza instalación de pozo séptico

- Se realiza instalación de válvulas de compuerta con sus respectivas cajas en concreto reforzado

En todos los frentes de obra estamos realizando el corte y figurado del hierro in situ, con varillas de 6 m para poder facilitar el transporte y amarrado del mismo.

Se presenta a la interventoría un acta de justificación con un balance de mayores y menores cantidades, en éste momento nos encontramos a la espera de la firma y aprobación por parte de la entidad contratante incluyendo un adicional en el presupuesto y un adicional en tiempo para la ejecución, razón por la cual no hemos podido dar continuidad y cumplimiento al cronograma toda vez que dicho balance afecta las actividades principales y marcadas sobre la ruta crítica a ejecutar en los municipios de Iquira, Rivera y Pitalito; por otra parte, la vía de acceso a las obras a realizar en el acueducto regional San Rafael – Pirulinda en el municipio de Saladoblanco se encuentra cerrada por la ejecución de una placa huella en dicha vía por lo cual no se permite el paso de vehículos razón por la cual no hemos podido dar inicio a los trabajos en dicha PTAP.

En vista de esto, nuestro porcentaje de avance se ve afectado y presentamos un atraso de 26.43 % que se prevé se pueda subsanar tan pronto podamos iniciar actividades en los municipios afectados por el trámite de aprobación de item no previstos y balance de mayores y menores cantidades.

En el **anexo 01** se entrega copia de la bitácora de obra donde se evidencian las actividades desarrolladas y ejecutadas en el periodo del presente informe.

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico del Proyecto

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION
Socialización	09/05/2023 11/05/2023 12/05/2023 16/05/2023	30	**0**	**28/11/2023**
Iniciación	29/05/2023	150	0	**28/11/2023**

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Inicio		29/05/23
Acta de recibo No 1	1	17/07/23
Acta de recibo No 2	2	23/08/23
Acta de recibo No 3	3	29/09/2023

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir)

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO..... $ 1.568.908.267.00

VALOR DEL ANTICIPO.....$ 627.563.306.80

PORCENTAJE DE ANTICIPO.....40%

AVANCE FISICO REAL

Avance Físico Mensual..... 8.43%
Avance Físico Acumulado..... 53.68%

AVANCE EN TIEMPO

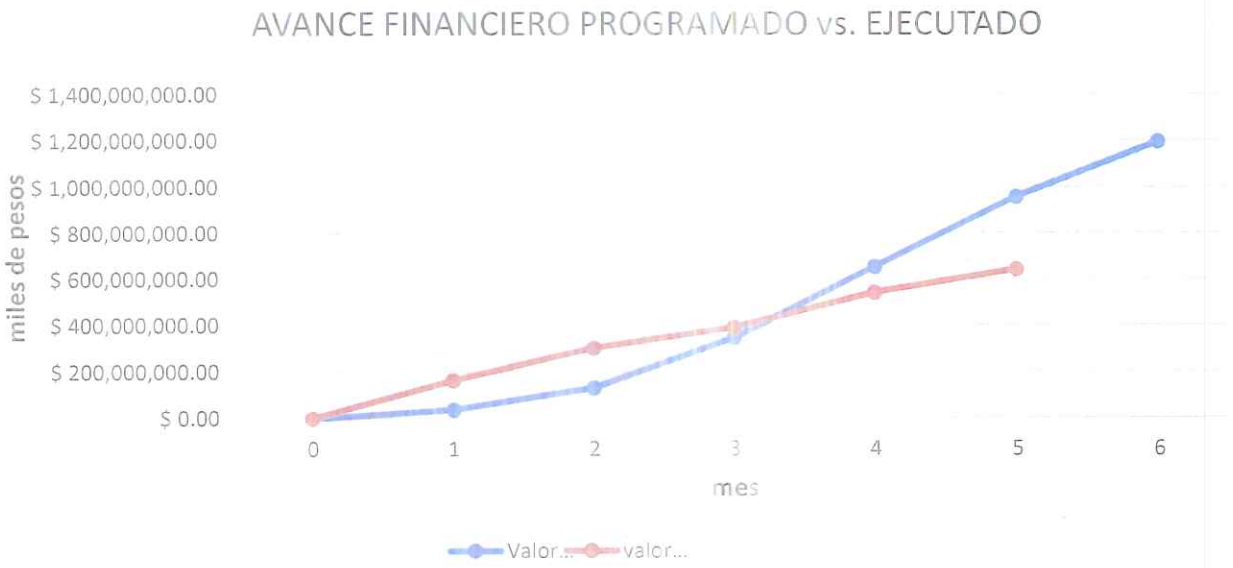
Tiempo Total de Obra..... 180 días
Tiempo Total Transcurrido .....150 días
Tiempo Total que les queda..... 30 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....83%

AVANCE FINANCIERO

Inversión Contratada..... $ 1.568.908.267.00
Inversión Ejecutada en el Periodo..... $ 137.678.288.00
Inversión total ejecutada..... $ 842.189.958.00
Porcentaje Total Ejecutado..... $ 53.68%

El avance físico a la fecha es de 45.25%,

AVANCE %	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
PROGRAMADO																					80%
EJECUTADO																					53.68%



Mes	inicio 29 Mayo	28-jun	28-jul	28-ago	28-sep	28-oct	28-nov
	0	1	2	3	4	5	6
Valor programado acumulado*	0	$ 38,798	$ 132,408	$ 347,958	$ 655,102	$ 959,420	$ 1,197,639
valor ejecutado acumulado*	0	$ 164,082	$ 302,821	$ 391,606	$ 542,380	$642.867	

*Valores en Miles

En la anterior gráfica presentamos el comparativo del avance financiero programado vs el avance financiero físico ejecutado a corte de obra realizado el 30 de Octubre donde evidenciamos que el porcentaje de avance de obra según las cantidades ejecutadas es del **53.68%** de acuerdo a la programación presentada a la fecha debería ser del **80%**. presentando un atraso de **26.32%**; éste atraso se presenta debido a que estamos a la espera de la firma y aprobación por parte de la entidad contratante de un balance de mayores y menores cantidades, incluyendo un adicional en el presupuesto y un adicional en tiempo para la ejecución, razón por la cual no hemos podido dar continuidad y cumplimiento al cronograma toda vez que dicho balance afecta las actividades principales y marcadas sobre la ruta crítica a ejecutar en los municipios de Iquira, Rivera y Pitalito; por otra parte, la vía de acceso a las obras a realizar en el acueducto regional San Rafael – Pirulinda en el municipio de Saladoblanco se encuentra cerrada por la ejecución de una placa huella en dicha vía por lo cual no se permite el paso de vehículos razón por la cual no hemos podido dar inicio a los trabajos en dicha PTAP.

2. INFORME BASICO

2.1. Estado Financiero del Contrato

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo (40%)				$ 627.563.306.80
Acta de recibo No 1	17 Julio 2023	$ 173,224,801.00	$ 69,289,920.00	$ 103,934,881.00
Acta de recibo No 2	23 Agosto 2023	$ 282,453,137.00	$ 112,981,255.00	$ 169,471,882.00
Acta de recibo No 3	29 Septiembre 2023	$177.321.276.00	$70.928.510.40	$106.392.765.60
TOTAL				$1´007.362.835.40
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor facturado**	**Valor no facturado**
$ 1.568.908.267.00	$ 0.00	$ 1.568.908.267.00	$ 632.999.214.00	$ 935.909.053.00

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

En los frentes de obra que se está trabajando disponemos de personal administrativo, técnico, operativo, mano de obra calificada y no calificada (ayudantes y oficiales de construcción) capacitado y con los conocimientos necesarios en la medida de lo posible son personas de la comunidad cercana al área de influencia de cada uno de los frentes donde hemos iniciado las actividades y personal externo para llevar a cabo el cumplimiento de la ejecución de obra correspondiente a "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

En la siguiente tabla, relacionamos el personal mínimo requerido que se encontraba vinculado al proyecto en el periodo comprendido entre el 29 de Septiembre y el 28 de Octubre de 2023

Tabla No 01. Personal Mínimo requerido dispuesto en obra

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	% DEDICACION
Director de Obra	Jairo Hoyos Granados	10%.
Residente de Obra	Robert Rojas Quintero	100%
Profesional SISOMA	Linda Tatiana Salas	100%

Adicionalmente en cada uno de los 2 frentes en ejecución de obra contamos con cuadrillas de mano de obra no calificada relacionada en el **anexo No 05 Planillas de pago de Seguridad social**

3. ASPECTOS TECNICOS
3.1. Modificaciones Realizadas en Obra
No hay para este periodo
4. CONTROL DE CALIDAD
4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio
En el periodo de este informe se recibieron los informes de la rotura de la viga de cimentación del cerramiento del municipio de Campoalegre y la placa de la cubierta de la casta del operario del municipio de Rivera
4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio
Se entregan los resultados de laboratorio ver **Anexo 2**
4.3. Comentarios y Conclusiones
N/A
5. INFORME AMBIENTAL
1. Identificación de situaciones Ambientales
Se presentó el PMA (Plan de Manejo Ambiental), Durante este periodo no se han presentado situaciones de impactos ambientales.
2. Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros
No se han generado daños ni perjuicios a terceros.
3. Descripción de Actividades Desarrollada en el Periodo
• Jornadas de Limpieza de obra en los sitios donde se vienen desarrollando actividades de obra.

4. Registro Fotográfico

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO, MUNICIPIO DE RIVERA.



PORTÓN CERRAMIENTO



BAÑO CASETA DEL OPERARIO



INSTALACION DE PISO Y GUARDAESCOBA EN GRES



CARPINTERÍA METÁLICA



INSTALACION DE MODULO EN MADERA



INSTALACION DE ESTUCO EN PLACA



INSTALACION DE MACROMEDIDOR

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE



PEGA DE MAMPOSTERÍA



FUNDICION PLACA CASETA



INSTALACION SISTEMA SÉPTICO



INSTALACION MACROMEDIDOR



FUNDICION DE PLACA CASETA

Ing. Gustavo Rodríguez
RL. Equiservicios industriales S.A.S.

Vo. Bo Ing. José William Tamayo Polania
Director de Interventoría

ANEXO 1
BITACORAS

BITACORA PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO, MUNICIPIO DE RIVERA

[illegible]
se realiza [illegible] de alfa
[illegible] y vigas del [illegible] pente
ton

Ing. Residente

[illegible]

29/04/2023
Día Soleado
Se realiza formaleteado y fundicion
de alfajias y [illegible] con
elaboracion de tabiques en malla
eslabonada para [illegible]

Ing. Residente

[illegible]

30/04/2023
Día Soleado
Se realiza fundicion de columnetas y
[illegible] de orden y cuido.

Ing. Residente

[illegible]

01/05/2023
Día Soleado
Se realiza [illegible] de alfa
jias, formaleteado y fundicion de
[illegible]

Ing. Residente

[illegible]

03/10/2023
día soleado
Se realiza fragua de [illegible] y la instalación de [illegible] del cerramiento perimetral existente

Ing. Residente

04/10/2023
día soleado
Se realiza trazo, fijación y aplome de ejes de referencia de [illegible] cimentación y viga de cimentación de [illegible] de [illegible]. Se formaleta viga aérea de [illegible]

Ing. Residente

05/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteo de viga aérea de [illegible] y de [illegible] de cimentación

Ing. Residente

06/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteado de placa aérea placa [illegible] de [illegible]

Ing. Residente

07/10/2023
día soleado
Se realiza trabajos de armadura en armado de cuadrados de cerramiento Se realiza encofrado de acera placa cerca caseta

Ing. Residente

08/10/2023
día soleado
Se realiza fundición placa acera caseta operativa.

Ing. Residente

10/10/2023
día soleado
Se realiza encofrado y encofrado de acero para cajas laterales del tanque de almacenamiento de agua. continua pega de encofrado caseta operativa

Ing Residente

11/10/2023
día soleado
Inicia formaleteado de cajas laterales del tanque de almacenamiento de agua potable. Se encofra acero cajillas de inspección

Ing. Residente

12/10/2023
día soleado
continuamos formaleteando caps laterales del tanque de almacenamiento de agua y anclaje de acero de refuerzo

Ing. Residente

17/10/2023
Día soleado
Se realiza fundición de caja lateral tanque de almacenamiento de agua y de cajilla de inspección.

Ing Residente

18/10/2023
Día soleado
Inicia instalación de carpintería metálica en caseta de operador se termina de instalar el bloque para la campostería.

Ing. Residente

19/10/2023
Día soleado
Se realiza excavación para instalación de tuberías y se funde solado caja exterior tanque de almacenamiento de agua.

18/10/2023
Día soleado
Se realiza fundición piso caja de excesos. Se instalan puertas de ba y entrada principal de caseta c nave.

Ing. Residente

19/10/2023
Día soleado
Se termina de enmallar acero de refu de la caja de excesos del tanque almacenamiento de agua. Se realiza a de cuadrado.

Ing. Residente

20/10/2023
Día soleado
Se realiza instalación de enchape de pa en baño y fundición de andén en e de aparatos.
Se realiza enmalla de acero de refuerzo para tapa caja lateral del tanque de almacenamiento de agua.

Ing. Residente

21/10/2023
Día soleado
Se realiza fundición de tapa caja lat continua para su enchape en ba

caseta operario.

Ing. Residente

23/10/2023
día soleado
Se realiza excavación para tubería de conexión al tanque de almacenamiento de agua potable y la PTAP e instalación tubería

Ing. Residente

24/10/2023
Día soleado
Finaliza pega de tablería en el piso de la caseta del operador. Se realiza relleno y compactación de hechas donde se instaló tubería.

Ing. Residente

25/10/2023
Día soleado
Continua enchapje piso caseta operador.
Se realiza corte, figurado y amarre de acero de refuerzo de la caja lateral del tanque de almacenamiento de agua potable.

Ing. Residente

26/10/2023
día soleado
Se realiza fundación de tapa de la

caja lateral del tanque de almacenamiento de agua, se realiza comparación con red de la superficie de área lateral del tanque de almacenamiento de agua.

Ing. Residente

27/10/2023
día soleado
continúa enchape piso caseta de operario. se realiza fundición de viga de cerramiento perimetral definitiva.

Ing. Residente

28/10/2023
día soleado
se realiza armado de acero de refuerzo de caja del tanque y tarrajeado. Inicia aplicación de estuco en caseta operario

Ing. Residente

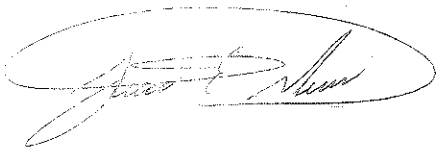
30/10/2023
día soleado
continúa aplicación de estuco en caseta operario, se realiza fundición piso caja lateral tanque de almacenamiento

Ing. Residente

BITACORA PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

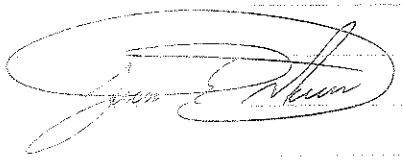
25/10/2023
Día soleado
Se realiza fundicion [illegible] caseta y se [illegible] excavacion para tanque septico.

Ing. Residente



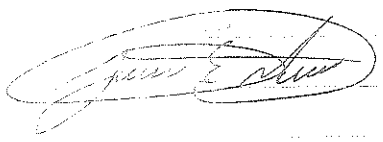
26/10/2023
Día soleado
Inicio pega de unidad poseria [illegible] operario, se realiza instalacion tanque septico, se realiza relleno, [illegible] y encofrado tapa de la caja de inspeccion.

Ing. Residente



29/10/2023
Día Soleado
Se funde tapa mantenimiento se realiza encofrado de acero y formaleteado cajas de válvulas de compuerta continúa pega de unidad poseria en caseta operario

Ing. Residente



28/10/2023
Día Nublado
Se realiza fundicion cajas de valvulas de compuerta y continúa pega de unidad poseria en caseta operario.

Ing. Residente



21/10/2023
día soleado
Se termina de formaletear vigas aéreas y se realiza fundición de las mismas

Ing. Residente

22/10/2023
día soleado
Inicia excavación para instalación de (2) tanque séptico, se realiza corte, alejado, almacenamiento de material de reposición para caja de inspección.

Ing. Residente

23/10/2023
Día soleado
Se realiza formaleteado y fundición de la caja del inspeccionador.
Se realiza formaleteado e instalación de malla de placa de piso vereda.

Ing. Residente

24/10/2023
día soleado
Se realiza desencofrado de caja de inspección, curado y se termina de formaletear placa piso vereda.

Ing Residente

17/10/2023
día soleado
continúa pega de mampostería
caseta de operario y excavaciones para
macromedidor y caja de válvulas.

Ing. Residente

18/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteado de vigas aereas
de caseta de operario y se realiza ins
talación de tubería, tee y válvulas de
compuerta

Ing. Residente

19/10/2023
día soleado
Se realiza cate, figurado y anclaje de acero
de refuerzo de las vigas aereas de la caseta
del operario

Ing. Residente

20/10/2023
día soleado
Se realiza fundición solado caja macro-
medidor, y continúa formaleteado vigas aereas
caseta.

Ing. Residente

11/10/2023
Día Soleado
Se realiza fundición de vigas de cimentación de la caseta operario, pintura de varias de herramienta pequeña de mano

Ing. Residente

12/10/2023
Día Soleado
Se realiza formaleteado de columnas de la caseta y fundición de las mismas

Ing. Residente

13/10/2023
Día Soleado
Se termina fundición de columnas de la caseta del operario y se inicia excavaciones para instalación de tubería y de arquetas.

Ing. Residente

14/10/2023
Día Soleado
Inician pega de mampostería de caseta de operario

Ing. Residente

[illegible]
día soleado
Se instalan juntas de dilatación de pvc.
Se realiza fundición de zapatas de caseta
de operación.

Ing. Residente

24/10/2023
Dia soleado
Continuamos instalación juntas de dilatación
de pvc de cerramiento, cubierta acero alfajia
y Fundicion. Se realiza fundicion zapatas
caseta operario

Ing. Residente

25/10/2023
Dia soleado
Se realiza fundicion soladas vigas
cimentacion caseta operario. se
corta, flega, amarra e instala el acero de
refuerzo de la caseta del operario.

Ing Residente

26/10/2023
Dia Soleado
Se realiza formaleteado de las vigas de
cimentacion de la caseta del operario
continua Pintura del cerramiento perimetral y limpieza
de blagueo
Ing. Residente

02/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteada y encofrado de hierro de alfajías. Se realiza pedido de encofrado para cerramiento perimetral.

Ing. Residente

Juan Esteban

03/10/2023
día soleado
Se realiza fundación de columnetas y de alfajías de cerramiento.

Ing. Residente

Juan Esteban

04/10/2023
día soleado
Se inicia revoque con pintura de modulos de cerramiento. Pega de encofrado y fundación de alfajías de cerramiento.

Ing. Residente

Juan Esteban

05/10/2023
Día nublado
Se formaleteo y funde columnetas y alfajías de cerramiento, se instalan modulos de cerramiento.

Ing. Residente

Juan Esteban

acero de refuerzo de vigas de cimentación y pega de mampostería de cerramiento perimetral.

Ing. Residente

28/09/2023
Día soleado
Se continua instalación de módulos en malla eslabonado. iniciamos amarre de acero para caseta de operario

Ing. Residente

29/09/2023
Día soleado
Se realizo pega de mampostería para cerramiento perimetral. Se instala modulos de malla eslabonado.

Ing. Residente

30/09/2023
día soleado
Se realiza amarre de acero de caseta y jornada de orden y aseo.

Ing. Residente

ANEXO 02
RESULTADOS DE LABORATORIO

www.calidadomega.com

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD

REPORTE DE ENSAYO

ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (NTC 673 / INV E - 410)

Muestra: 78-01-002

Fecha Emision: 2023/10/27
Rev: 1
OT: 000288
N°: RP-ENS-23-01-07-0353

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	78	Contacto:	Robert Rojas
Proyecto:	FASE I PIAP - CAMPO ALEGRE	Dirección:	Campo Alegre		

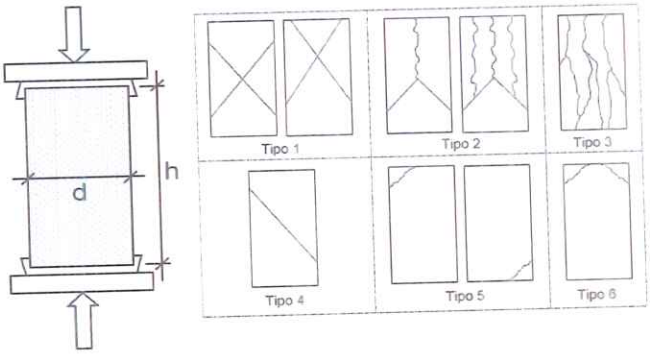
DATOS DE LA MUESTRA

Detalle Muestreo:	Viga de cerramiento	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/09/28
		Proveedor:	NS; NS	Fecha Recepción	2023/10/17
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

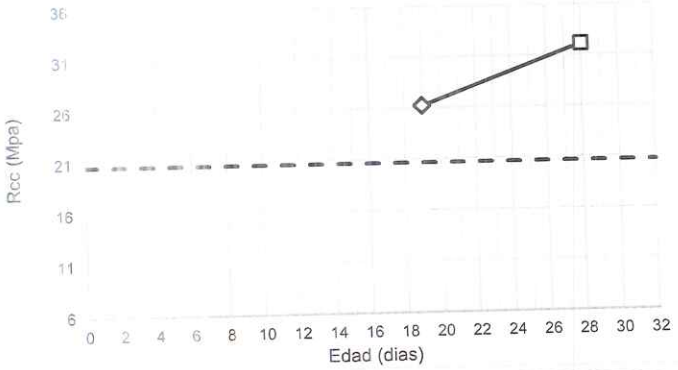
Cod Muesta	78-01-002	f'c requerida	3000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-02	f'c requerida (MPa)	20,67 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	

Cod probeta	A1	B1	B2	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/10/17	2023/10/26	2023/10/26	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	19	28	28	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,48	99,43	101,38	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	201,68	201,01	201,79	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,684	3,535	3,708	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.088	7.765	8.072	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.258	2.265	2.276	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	211.700	249.950	258.250	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	26,20	32,20	32,00	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***26,20***	***32,20***	***32,00***	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***267***	***328***	***326***	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***3800***	***4670***	***4641***	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	126,8	155,8	154,8	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	2	4	4	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**26,2**	**32,1**							
% Rcc (MPa) Muestra	126,8	155,3							

Tipos de falla (NTC 673 / INV E- 410)



Resistencia a la compresión de cilindros (Rcc)



N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra -;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Telf: +57 60 8864 6563
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

---------- Final del Reporte ----------

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD

REPORTE DE ENSAYO

ENSAYO PARA DETERMINAR LA
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(NTC 673 / INV E - 410)

Muestra: 71-01-005

Fecha Emision: 2023/10/25
Rev: 1
OT: 000295

N°: RP-ENS-23-01-07-0366

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	71	**Contacto:**	Robert Rojas
Proyecto:	CT 082 DE 2023, RIVERA	Dirección:	Vereda Río Frío municipio de Rivera		

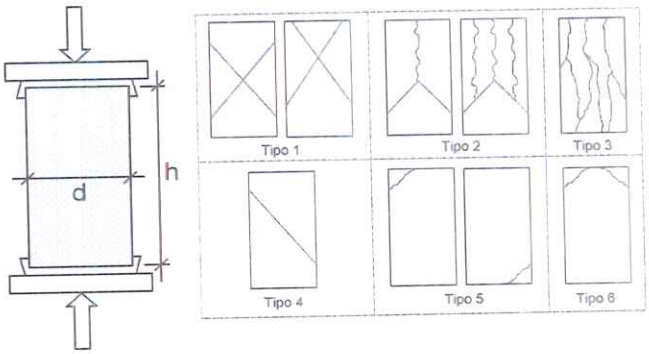
DATOS DE LA MUESTRA

Detalle Muestreo:	Tapa cubierta caseta	**Tipo Probeta:**	Cilindro 4"x8"	**Fecha Muestreo**	2023/10/10
		Proveedor:	Concresur; Neiva	**Fecha Recepción**	2023/10/21
		Lugar Muestreo	Obra	**Muestreado por**	NS

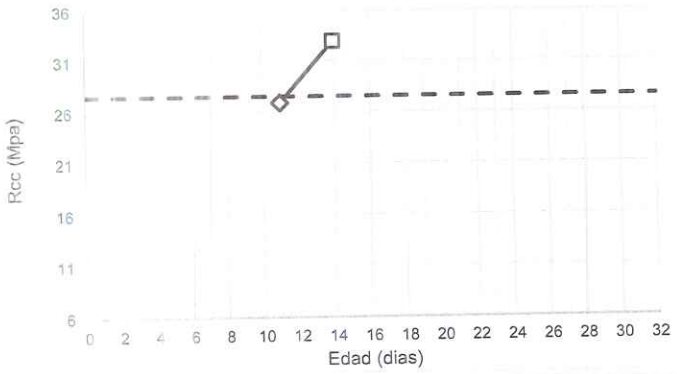
Cod Muesta	71-01-005	f'c requerida	4000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-05	f'c requerida (MPa)	27,56 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	

Cod probeta	A1	B1	-	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/10/21	2023/10/24	-	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	11	14	-	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,95	101,01	-	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	205,41	203,81	-	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,858	3,838	-	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.163	8.013	-	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.301	2.350	-	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	219.890	264.710	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	26,90	33,00	-	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***26,90***	***33,00***	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***274***	***337***	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***3902***	***4786***	-	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	97,6	119,7	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**26,9**	**33,0**							
% Rcc (MPa) Muestra	97,6	119,7							

Tipos de falla (NTC 673 / INV E- 410)



Resistencia a la compresión de cilindros (Rcc)



N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra -;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Telf: +57 60 8864 6563
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

---------- Final del Reporte ----------

ANEXO 03
CORRESPONDENCIA ENVIADA

ANEXO 04
INFORME DE GESTIÓN HSEQ

INFORME DE GESTION HSEQ

CONTRATO DE OBRA 082 DE 2023

"SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATISTA: EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

INTERVENTORIA: MARTINICA COMPANY S.A.S

OCTUBRE 2023

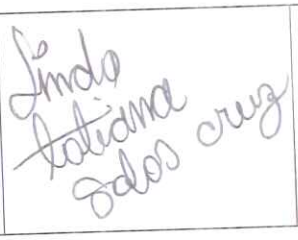
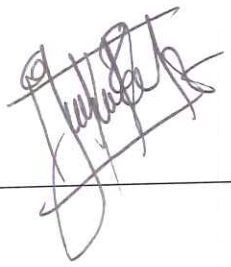
ELABORO: LINDA TATIANA SALAS CRUZ **PROFESIONAL SISOMA**		**REVISO:** GUSTAVO RODRIGUEZ **RL. EQUISERVICIOS INDUSTRIALES**	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 20
OBJETIVOS GENERAL 20
OBJETIVOS ESPECIFICOS 20
1. ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE 21
2. RELACION DEL PERSONAL DE OBRA 22
3. KIT DE SEÑALIZACION 23
4. PUNTO ECOLOGICO Y SU MANTENIMIENTO 24
5. CUBRIMIENTOS DE MATERIALES ..... ¡Error! Marcador no definido.
6. KIT DE DERRAME, DE EMERGENCIAS Y ASEO 24
7. INSPECCION DE EQUIPOS (EQUIPO DE SOLDADURA) ..... ¡Error! Marcador no definido.
8. INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS (PULIDORA) 24
9. MANEJO DE RESIDUOS 24
10. JORNADA DE ORDEN Y ASEO 25
11. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 25
12. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 26
13. CHARLAS PREOPERACIONALES EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL. 26
14. PAUSAS ACTIVAS 28
15. EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO ... ¡Error! Marcador no definido.
16. SEÑALIZACION EN OBRA (MATERIAL) 28
17. PLAN DE EMERGENCIAS 28

INTRODUCCION

La Empresa Equiservicios Industriales, se encuentra ejecutando el contrato 082 del 2023, suministro e instalación fase I de plantas de tratamiento de agua potable, acorde a norma técnica, en la zona rural del departamento del huila.
Las medidas de seguridad que deben aplicarse durante el desarrollo en las labores de construcción civil, constituyendo una herramienta de suma importancia para ser utilizada por los empleadores, los trabajadores y las demás personas vinculadas a la ejecución del proyecto.

OBJETIVOS GENERAL

- Dar a conocer al personal trabajador la importancia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, los principales riesgos asociadas a las actividades y así mismo las medidas para eliminar, disminuir y controlar los que se deben tener en cuenta.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar los actos y condiciones inseguras que puedan ser potencialmente peligrosas, determinando las medidas correctivas.
- Salvaguardar la vida, la salud e integridad de los trabajadores y terceros mediante la prevención.
- Formar a los trabajadores sobre la prevención de riesgos del trabajo y enfermedades que se relacionen con el trabajo.

1. ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS EN EL MES DE OCTUBRE

A continuación, las actividades ejecutadas en obra.

EXCAVACION PARA CAJAS DE INSPECCION	AMARRE DE HIERRO-PLACA	AMARRE DE HIERRO-CAJA
		
FUNDICION DE CAJAS	**PEGA DE LADRILLO DE CASETA**	**PINTADA DE MODULOS**
		
FUNDICION DE ALFAJIAS	**SEÑALIZACION DE OBRA**	**MAMPOSTERIA DE CASETA**
		
FORMALETADA DE CAJAS	**LAVADO DE HERRAMIENTAS**	**ORDEN Y ASEO**
		

2. RELACION DEL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal vinculado durante la ejecución del CTO 082, correspondiente al periodo del presente informe.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	PENSION	CAJA COMP.
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA							
1	ROBERT ROJAS	7.730.705	RESIDNTE DE OBRA	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
2	NATHALIE BERMEO	26.431.634	ADM	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
3	HAROLD Y. MORA	7.726.794	ING CIVIL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
4	LINDA TATIANA SALAS C	1.075.292.837	SISOMA	ANTIGUO	FAMISANAR	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
PERSONAL DE RIO FRIO-RIVERA							
1	CRISTÓBAL LEÓN VEGA	7.689.416	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
2	JONATHAN LOZANO RAYO	1.079.409.449	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
3	JAIRO ORTIZ	80.357.236	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
4	DIDIER CAMPOS	1.080.183.434	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
5	JHON HERRERA BOCANEGRA	1.116.253.520	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
6	JOSE ARMANDO FERIA ALBA	1.006.596.204	OFICIAL	ANTIGUO	AIC	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
7	JOSE ALEJANDRO LOZANO V.	7.711.649	OFICIAL DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
8	ROLFER LEANDRO RODRIGUEZ	1.075.252.714	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
9	JOSE RICARDO HERNANDEZ	12.192.595	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
10	JOSE ISRAEL CELIS TRIANA	7.730.017	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
PERSONAL DE OBRA DE CAMPOALEGRE							
1	CRISTIAN CAMILO SERRANO	1.003.804.984	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
2	YEISON EGBERTO MACA	1.082.773.007	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
3	JOSE YOALBER NAVARRETE	1.137.149.069	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
4	FLORESMIRO MORALES T.	1.013.612.234	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
5	OSCAR STIVEN NAVARRETE	1.077.845.386	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
6	OSCAR IVAN GARCIA S.	1.117.964.967	AYUDANTE	ANTIGUO	ASMET SALUD	PORVENIR	COMFAMIIAR HUILA

7	ANDRES FELIPE GAMBOA M.	1.007.659.075	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
8	ORLANDO QUINTERO G.	12.186.618	ALMACENISTA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
9	LUIS HERNANDO MORA	7.724.382	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
10	OSCAR IVAN BERNAL ORTIZ	1.083.869.152	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
11	EIDERSON DEVIA ALARCON	1.075.263.647	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA

Todo el personal trabajador se encuentra afiliado a la Arl Positiva
Ver anexo 5. Afiliaciones del personal Nuevo.
En el **anexo 5.** se presenta el pago de la seguridad social resaltando el personal que laboró en el periodo del presente informe.

3. KIT DE SEÑALIZACION

Las señalizaciones de seguridad y salud en el trabajo, su finalidad es llamara la atención sobre situaciones de riesgo de una forma rápida y fácilmente comprensible, pero no sustituye las medidas preventivas. Los trabajadores reconocen el significado de las señales y los comportamientos generales o específicos a las adaptaciones de las funciones de información de estas.



4. PUNTO ECOLOGICO Y MANEJO DE LOS RESIDUOS

El punto Ecológico dispuesto en cada zona de trabajo, tiene estipulado la información clara y veraz de la distribución o separación de residuos de acuerdo a las actividades ejecutadas en obra, y con el fin de concientizar al trabajador y personal que hace parte de este proyecto; son conocimientos útiles para aplicarlos en el hogar.
Esta clasificación se realiza con el fin de cuidar Nuestro Medio Ambiente donde se establecen los colores.
Verde: Residuos Orgánicos aprovechables: (restos de comida, Desechos Agrícola).
Blanco: Residuos aprovechables o reciclables: (plástico, Cartón, Vidrio, Papel, Metales).
Negro: Residuos no aprovechables: (Papel Higiénico, Servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados).



5. KIT DE DERRAME

El kit general dentro de los requisitos pertinentes se encuentra en el lugar asignado y donde los trabajadores tienen el conocimiento de acuerdo a las charlas y capacitaciones dictadas, para realizar su uso adecuado, así mismo el compromiso de trabajo y cuidado de nuestro Medio Ambiente, nuestro Autocuidado, las inspecciones en las herramientas de trabajo.



6. INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS (PULIDORA)

Se realiza la inspección diaria a los equipos eléctricos, que se están manipulando por el personal de obra para realizar las actividades requeridas, donde el trabajador mediante el formato evidencia las

condiciones, estado y uso. Cuando no se encuentra en buenas condiciones se realiza un reporte y se toman las medidas correctivas. **Ver anexo 7 Inspecciones de equipos pulidora**

7. JORNADA DE ORDEN Y ASEO

El orden y el aseo en el trabajo se realiza con el fin de distribuir mejor el espacio físico en el área de trabajo, y de comprometer a todos a la labor sana de mantener el orden y la limpieza. Al mismo tiempo incentivar al trabajador para reciclar, y la separación de basuras es una labor que se puede hacer desde la casa y en el lugar de trabajo, con esto a conservar el medio ambiente.



8. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

8.1 INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Empresa y el programa de sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, instaura que es necesaria una inducción completa donde se informa al empleado que ingresa sus funciones y los riesgos que se estará expuesto durante la ejecución de sus actividades de trabajo. También es culturizar al trabajador en la prevención y todo lo que abarca la seguridad y salud en el trabajo; la actitud y desempeño laboral de cada uno.
Así mismo se establecen actividades de prevención para mejorar las condiciones de trabajo y protegerlos de los riesgos que puedan estar asociados a las actividades, se deja registro de inducción al personal en el formato F-TH 006. Las inducciones se realizan cuando ahí personal nuevo. Pero en el momento no se ha ingresado personal.

8.2 INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE HERRAMIENTAS

El trabajador de obra en compañía de la HSEQ encargada, realizan inspección diariamente a las herramientas de trabajo eléctricas y mecánicas que se encuentran en la obra y serán usadas en la jornada laboral para verificar su adecuado funcionamiento para reducir los riesgos de presentar incidentes y/o accidentes. Las herramientas inspeccionadas en este periodo fueron Pulidora, mezcladora.

8.3 CONTROL DE LAS CONDICIONES DE SALUD

Diariamente en obra al momento de dar inicio a la jornada laboral se realiza un control donde se pregunta a cada uno de los trabajadores su estado de salud actual, si presenta o no dolencias o condiciones que le impidan el buen desarrollo de las actividades que se tienen proyectadas trabajar ese día. **Ver anexo 8 Control de condiciones de Salud**

8.4 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL.

Diariamente en obra al momento de dar inicio a la jornada laboral se realiza un control de asistencia al personal que llegó a laborar y se realiza la charla preoperacional, esta información queda reflejada en el formato F-TH-013 **Ver anexo 9 Control diario del personal**

8.5 PERMISOS DE TRABAJO

Diariamente el Ing. Residente de obra junto con la HSEQ encargada realizan un permiso de trabajo donde se enumeran las labores que vamos a realizar ese día y evidenciamos los riesgos potenciales que acarrea la ejecución de dichas actividades, igualmente generamos un plan de acción para minimizar dichos riesgos, ésta información se socializa con el personal de obra para tomar las acciones necesarias que nos lleven a una buena ejecución de las labores reduciendo todos los riesgos posibles. **Ver anexo 10 Permisos de trabajo**

9. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Se realiza entrega de los Elementos de Protección Personal y dotación a cada uno de los trabajadores en pro de protegerlos dejando el registro de entrega en el formato FTH-010 Entrega de EPP y Dotación. **ver anexo 11 Entrega de Epp y dotación**

10. CHARLAS PREOPERACIONALES EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL

Con el fin de concientizar al personal de la obra sobre la importancia del buen uso de los EPP, autocuidado, medidas de prevención, protección, los impactos ambientales, la comunicación en el grupo de trabajo. **Ver anexo 9 Control diario del personal.**

CHARLAS PROPERACIONALES	FECHA	OBJETIVO
 AISLAMIENTO LABORAL	07 OCTUBRE DEL 2023	Es la falta de contactos sociales y el tener pocas personas con las que se puede interactuar con regularidad, puede vivir solo y no sentirse solo o aislado.
 EL BUEN USO DE LOS ANDAMIOS	12 OCTUBRE DEL 2023	La superficie donde se va instalar el andamio debe ser firme y estable. No se debe armar el andamio sobre baldes, o cualquier otro material. De acuerdo a las actividades se utilizan los andamios.

 5 REGLAS DE ORO SEGURIDAD ELECTRICA	21 OCTUBRE DEL 2023	Desconectar, bloquear, verificar, poner a Tierra y señalizar el área de trabajo. Los trabajos eléctricos siempre son de igual
CAPACITACIONES AMBIENTALES		
 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	31 OCTUBRE DEL 2023	El manejo de los materiales de construcción tiene una disposición final diferente, pero de acuerdo al material que se valla a disponer. Material de excavación, material de demolición.
 MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	31 OCTUBRE DEL 2023	Los residuos solidos que se desechan en obra cada uno tiene una disposición final, de acuerdo a las charlas y capacitación suministrada a los trabajadores donde deben identificar los colores y depositar el material de cada color.
 CAPACITACION DE MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	31 OCTUBRE DEL 2023	Cuando trabajamos cerca de las aguas superficiales, debemos tener conciencia a no contaminar las áreas cercanas. (ej: Rios, quebradas, lagos). Porque son fuentes de agua que es de uso para muchas personas.

11. PAUSAS ACTIVAS

En la ejecución de las actividades del proyecto se realizan pausas activas con el fin del bienestar de los trabajadores. La Empresa Equiservicios Industriales, su principal objetivo es el bienestar de los trabajadores, la integridad física y psicológica. De este modo de prevenir trastornos osteomusculares, estrés laboral que se pueden presentar en las actividades rutinarias que se realizan.

12. SEÑALIZACION EN OBRA

La señalización durante el desarrollo de las actividades en obra.



13. PLAN DE EMERGENCIAS

En las zonas de trabajo se tiene instalado el Botiquín, la camilla, el extintor en un área visible donde se desarrollan actividades, en caso que se llegue a presentar una emergencia. Se realizan inspección botiquín. formato F-O-021 **Ver anexo 12. Inspección de botiquín**



ANEXO 05
PAGOS SEGURIDAD SOCIAL, DOCUMENTOS PERSONAL EN OBRA (CÉDULAS DE CIUDADANÍA, CERTIFICADOS DE AFILIACIONES, EXÁMENES DE INGRESO E INDUCCIONES)

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 900410655	8	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 46 NO 16 24 OF 705 P 7		8641641			EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.COM		S

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
2023-09	2023-10	27953643	E	2023-10-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	39.321.600	41.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
69	27953643	2023-10-12	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	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	ISC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
1	CC 96332224	ALVAREZ CORTES JHON FREY	1.550.000	F										X							0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.804.575	288.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.804.575	72.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.804.575	72.200	1.804.575	125.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	558.800	S	5429001
2	CC 1080187924	AVILA SEGURA NICOLAS	2.500.000	F	X																0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.500.000	400.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	2.500.000	100.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.836.806	113.500	2.500.000	174.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	787.500	S	5429001
3	CC 1075208495	BALLESTEROS BUITRAGO MARTHA NATALY	1.460.000	F																	0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.460.000	233.600	0	0	SANITAS-EPS005	1.460.000	58.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.460.000	58.400	1.460.000	7.700	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	358.100	S	5429001
4	CC 94309943	BARBOSA PALOMINO ALVARO NICOLALLET	1.400.000	F										X							0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.600.000	256.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.600.000	64.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.600.000	64.000	1.600.000	111.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	495.400	S	5429001
5	CC 1082803659	BARRETO CUTIVA DIEGO ANDRES	1.160.000	F	X																0		26	26	26	26	PORVENIR-230301	1.005.334	160.900	0	0	EPS.S AIC O'CAUCA-EPSIC3	1.005.334	40.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.005.334	40.300	1.005.334	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	241.500	S	5429001
6	CC 1066349410	BARRIOS VANEGAS VICTOR ALFONSO	1.700.000	F										X							0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.984.840	317.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.984.840	79.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.984.840	138.200	1.984.840	138.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	614.000	S	5429001
7	CC 12203701	BAUTISTA SIERRA VICTOR ALFONSO	1.160.000	F	X									X							0		30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.457.507	233.300	0	0	SANITAS-EPS005	1.457.507	58.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.291.007	71.700	1.457.507	101.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.900	S	5429001
8	CC 26431634	BERMEO CORREA NATHALIE	1.800.000	F																	0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.800.000	288.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.800.000	72.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.800.000	72.000	1.800.000	155.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	557.300	S	5429001
9	CC 1083869152	BERNAL ORTIZ OSCAR IVAN	1.450.000	F	X																0		6	6	6	6	PORVENIR-230301	290.000	46.400	0	0	SANITAS-EPS005	290.000	11.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	290.000	11.600	290.000	20.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	89.800	S	5429001
10	CC 12187288	BUSTOS JIMENEZ ALFONSO	1.160.000	F										X							0		0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.361.149	54.500	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.361.149	54.500	1.361.149	94.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	5	203.800	S	5429001
11	CC 79062834	CAMARGO SERRANO JOSE ENRIQUE	1.160.000	F	X	X															0		26	26	26	26	COLFONDOS-231001	1.005.334	160.900	0	0	SANITAS-EPS005	1.005.334	40.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.005.334	40.300	1.005.334	5.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	246.800	S	5429001
12	CC 1080183434	CAMPOS ARDILA DIDIER	1.450.000	F																	0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.450.000	232.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.450.000	58.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.450.000	58.000	1.450.000	101.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	449.000	S	5429001
13	CC 55152885	CARRILLO LOZANO GLORIA ISABEL	1.160.000	F																	0		0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.160.000	46.400	1.160.000	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	3	98.900	S	5429001
14	CC 7730017	CELIS TRIANA JOSE ISRAEL	1.160.000	F																	0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
15	CC 1075279844	CHARRY ANDRADE NATALIA ALEJANDRA	1.400.000	F														X			0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.400.000	224.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.400.000	56.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.400.000	0	1.400.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	280.000	S	5429001
16	CC 1084899225	CHAVARRO CLAROS LEONARDO	1.160.000	F		X															0		1	1	1	1	PORVENIR-230301	38.667	6.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	38.667	1.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	59.611	2.400	38.667	2.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	12.900	S	5429001
17	CC 4948950	CHILITO ÑAÑEZ ARCADIO	1.160.000	F		X									X						0		0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.293.384	51.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.564.051	62.600	1.293.384	90.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	3	204.500	S	5429001
18	CC 7697775	CLAROS WILSON	1.160.000	F		X									X						0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.271.064	203.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.271.064	50.900	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.359.675	54.400	1.271.064	88.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	397.200	S	5429001

| | | |

| | | |

| | | |

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	3	110.800	0	200	0	111.000
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	4	253.900	0	300	0	254.200
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	84.300	0	100	0	84.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	45	2.473.700	0	2.600	0	2.476.300
ARP(Administradoras: 1)				89	7.747.300	0	8.100	0	7.755.400
POSITIVA	14-23	860011153	6	89	7.747.300	0	8.100	0	7.755.400
CCF(Administradoras: 2)				89	5.450.700	0	5.800	0	5.456.500
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	88	5.350.700	0	5.600	0	5.356.300
COLSUBSIDIO	CCF22	860007336	1	1	100.000	0	200	0	100.200
Gran Total					39.280.200	0	41.400	0	39.321.600

PAGADO

ANEXO 6
INSPECCION DE EQUIPOS DE SOLDADURA

EQUI	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	FO.SST.061 VERASION 00 13/09/2018

DETALLE DEL TRABAJO

Trabajo a realizar: Armado modulos — Consecutivo No.

Fecha/Hora inicio: 02 / 10 / 23 - 7 : 00 AM / PM — Fecha/Hora fin: 07 / 10 / 23 - 12 : 00 AM / PM

SOLICITANTE DEL TRABAJO

Nombre del solicitante: Jonathan Lozano G — Cargo: Of. Soldador

Brigada: — Proyecto:

VERIFICACION DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCION

	Condiciones generales	SI	NO	N/A
1	¿Se han instalado mamparas para proteger y aislar las personas y equipos de las áreas vecinas?	✓		
2	¿Se ha señalizado el área advirtiendo a otros sobre el trabajo a desarrollar?	✓		
3	¿Se han dispuesto extintores adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo?	✓		
4	¿Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓		
5	¿El área se encuentra libre de materiales comburentes y combustibles para llevar a cabo la labor de forma segura?			
6	¿El área de trabajo se encuentra aislada y demarcada?	✓		
7	¿Las herramientas a utilizar se encuentran en buen estado?	✓		
8	¿La persona encargada de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la ejecución de la tarea?	✓		
9	¿Se verificó el ATS de la labor y fue divulgado a los trabajadores?	✓		
10	¿Se requieren otros permisos de trabajo y se verificaron las condiciones de estos?	✓		
11	¿Los manómetros de los cilindros de acetileno y oxigeno se encuentran en buenas condiciones y son legibles?	—	—	—
12	¿Las salidas de los cilindros de acetileno y oxigeno cuentan con válvulas anti retroceso?	—	—	—
13	¿Los grifos de los cilindros de oxigeno y acetileno se encuentran situados de forma que sus bocas de salida apunten en direcciones opuestas?	—	—	—
14	¿Los cilindros están a una distancia de más a 4 metros de la zona de trabajo?	—	—	—
15	¿Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y aseguradores correctamente?	—	—	—
16	¿Se han controlado alcantarillas, drenajes y sumideros cercanos para cumplir con las normas ambientales?	—	—	—
17	¿Se han inspeccionado los EPPs para la tarea de los ejecutantes?	✓		
18	Inspeccionar área de trabajo y verificar atmosferas peligrosas que requieran monitoreo permanante de gases. ¿Requiere medicion antes de iniciar actividades?	—	—	—

HORA	Prueba de Oxigeno O2 (%)(19,5% - 23,5%)	Prueba de ácido Sulfhídrico H2S (ppm) (<10)	Prueba de Explosividad (%LEL) (<10%)	Monóxido de Carbono CO (ppm) (<12)

OBSERVACIONES

Elementos de Protección Personal	B	R	M	Elementos de Protección Personal	B	R	M
Casco de seguridad	✓			Guantes soldador			
Barbuquejo de tres puntos				Pelo de carnaza			
Gafas de Seguridad				Mangas de carnaza			
Protección respiratoria adecuada				Careta de soldar	✓		
Protección auditiva	✓			Dotación (overol, camisa, jean)	✓		
Botas de seguridad	✓			Otro			

APROBACION Y REFRENDACION PARA TRABAJAR

Los ejecutantes autorizados por este permiso de trabajo estan en el ATS.

	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Hora inicio / dia		02-10-23	03-10-23				
Hora termino / dia		7-3pm	7-5pm				
FIRMA DEL TRABAJADOR							
QUIEN APRUEBA HSEQ							

CIERRE O CANCELACION DEL TRABAJO

TODO TRABAJO ASOCIADO A ESTE PERMISO HA SIDO COMPLETADO? — CANCELADO — SUSPENDIDO

QUIEN REVISA Responsable del Trabajo		QUIEN APRUEBA Persona Competente	
NOMBRE:	Jonathan Lozano	NOMBRE:	Brad Tatiana Solis
CARGO:	Soldador	CARGO:	HSE
FIRMA:		FIRMA:	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES SUGERENCIAS

6 PERSONAL AUTORIZADO

Con esta firma doy fe que estoy en perfectas condiciones de salud y conozco los riesgos asociados a la actividad de este permiso, ya que he recibido la socializacion del ATS/Procedimiento correspondiente a esta actividad.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA

EQUI	INSPECCION DE EQUIPO DE SOLDADURA	FO-060 15 JUL DE 2021

OBRA 062 - 2023

AREA/UBICACIÓN Rio Frío

Nº DE EQUIPO

SEMANA DEL 02-10-23 AL 07-10-23

SERIE

MARCA ELECTREC

ESPECIFICACION DEL TRABAJO Soldando angulos

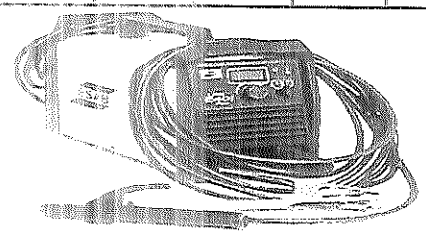
DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
ESTADO GENERAL	✓			✓																	
SISTEMA ELECTRICO (CABLES)	✓			✓																	
CONDICIONES DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	—	—	—																		
ESTADO DEL DEPOSITO DEL COMBUSTIBLE (TANQUE)	—	—	—																		
FUNCIONMIENTO DEL PANEL DEL CONTROL	✓			✓																	
PRUEBA DEL DISYUNTOR DIFERENCIAL																					
NIVEL DE ACEITE	✓																				
ESTADO DEL ENCENDIDO (ARRANQUE)	✓			✓																	
RADIADOR	—	—	—	—	—	—															
CORREA VENTILADORA																					
PERDIDA DE FLUIDOS	—	—	—																		
BANDEJA DE DERRAMES																					
CABLES																					
CONDICION DE LOS CABLES	✓			✓																	
SISTEMA DE AISLAMIENTO (REVESTIMIENTO CABLES)	✓			✓																	
SISTEMA DE CONEXIÓN (ENCHUFES ETC.)	✓			✓																	
CONEXIÓN A POLO TIERRA	✓			✓																	
ESTADO DE LA PINZA (CONEXION AL CABLE)	✓			✓																	
PROTECCION PERSONAL																					
MASCARA DE SOLDAR CON FILTRO	✓			✓																	
DELANTAL DE CUERO	✓			✓																	
ROPA DE TRABAJOP ADECUADA	✓			✓																	
GAFAS DE SEGURIDAD	✓			✓																	
GUANTES PARA SOLDAR	✓			✓																	
PROTECTOR FACIAL CARETA DE SOLDADURA	✓			✓																	
OXICORTE																					
TUBO DE OXIGENO (TAPAS,CARRITO ETC.)																					
CONDICIONES DE LAS BOQUILLAS																					
VALVULAS CHECK																					
MANOMETROS																					
ESTADO DE LAS MANGUERAS																					
ESTADO DE LOS MANGOS DE SOLDAR																					
NOMBRE INSPECCIONADO POR																					
VALIDADO POR																					

OBSERVACIONES

FIRMA DEL TRABAJADOR

Linda Tatiana Salas C.

FIRMA SUPERVISORA(OR) SST



NIT. 900.410.655-8	INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS MEZCLADORA	VERSION: 00 FECHA: 01/01/2012 CODIGO:F-O-007

EQUIPO : Mezclador FECHA : Octubre

OPERADOR : OBRA : PTO FINO

ITEM	2-3 SEMANA UNO			9-10 SEMANA DOS			16-23 SEMANA TRES			SEMANA CUATROS 23-28		
	B	M	NOVEDADES Y FECHA	B	M	NOVEDADES Y FECHA	B	M	NOVEDADES Y FECHA	B	M	NOVEDADES Y FECHA
Revision cable de poder y clavija	X	M		X	M		X	M		X	M	
Mecanismo de encendido	X	M		X	M		X	M		X	M	
Nivel aceite motor	X	M		X	M		X	M		X	M	
Estado del motor	X	M		X	M		X	M		X	M	
Estado correa y polea	B	M		B	M		B	M		B	M	
Guardas	B	M		B	M		B	M		B	M	
Estado de la corona del trompo	B	M		B	M		B	M		B	M	
Estado de la base del trompo	X	M		X	M		X	M		X	M	
Accionador seguro del trompo	B	M		B	M		B	M		B	M	
Engrase general	X	M		X	M		X	M		X	M	
Estado de las ruedas	B	M		B	M		B	M		B	M	
Estado del trompo	X	M		X	M		X	M		X	M	
Estado del fuelle del apizonador	X	M		X	M		X	M		X	M	
Estado soportes apisonador	X	M		X	M		X	M		X	M	
Nivel aceite pie apisonador	B	M		B	M		B	M		B	M	
Estado del mandril	X	M		X	M		X	M		X	M	
Manijas y mangos de sujecion	X	M		X	M		X	M		X	M	
estado del combustible ACPM	B	M		B	M		B	M		B	M	
	B	M		B	M		B	M		B	M	
	B	M		B	M		B	M		B	M	
	B	M		B	M		B	M		B	M	
	B	M		B	M		B	M				

Firma quien revisa				
Tanqueo				

Observaciones :

Didier Campos
FIRMA DEL TRABAJADOR

Robert Rojas.
VoBo RESIDENTE

Linda T Salas.
VOBO DEL PROFESIONAL HSEQ

ANEXO 07
INSPECCION PREOPERACIONAL PULIDORA

EQUS	INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA	FO- VERSION 00 15-jul-21

OBRA: Rio Frio Acueducto — N° DE PULIDORA: 1

AREA/UBICACIÓN: Acueducto — SEMANA DEL: 23-10-23 AL: 28-10-23

SERIE: DW-1739 — MARCA: DeWalt

ESPECIFICACION DEL TRABAJO: corte de ladrillo.

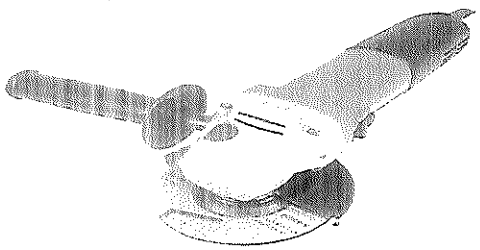
DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
SE VEREFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	X			X			X			X			X			X					/
ESTADO DE INSTALACIÓN DEL DISCO (INSERTACIÓN)	X			X			X			X			X			X				/	
																				/		
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO	X			X			X			X			X			X					
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO	X			X			X			X			X			X					/
ESTADO DE LA GUARDA	X			X			X			X			X			X				/	
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADOS PARA LAS RPM(8500 - 15000)	X			X			X			X			X			X				/	
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA	X			X			X			X			X			X				/	
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC)	X			X			X			X			X			X					/
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X			X			X			X			X			X				/	
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X			X			X			X			X			X				/	
ESTADO DEL DISCO	X			X			X			X			X			X				/	
OTROS																				/		
																				/		
NOMBRE INSPECCIONADO POR : TRABAJADOR N.1	JHON			JHON			JHON			JHON			JHON			JHON				/	
TRABAJADOR N.2																				/		
TRABAJADOR N.3																				/		

OBSERVACIONES

FIMA SUPERVISOR HSEQ

Linda Tatiana Salas

FIRMA APROBACION COORDINACION SST

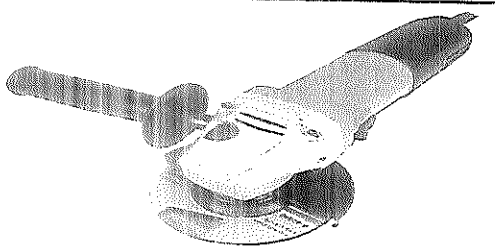


EQUIPO [illegible]	INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA	FO- VERSION 00 15-jul-21

OBRA: 250 Tipo Acueducto - OBC - 25 — N° DE PULIDORA: 1
AREA/UBICACIÓN: 250 Tipo Acueducto — SEMANA DEL: 17-1023 AL: 23-1023
SERIE: DW 1342 — MARCA: Dewalt
ESPECIFICACION DEL TRABAJO: Corte de Hierro

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
SE VEREFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	✓			✓			✓			✓			✓			X					
ESTADO DE INSTALACIÓN DEL DISCO (INSERTACIÓN)	✓			✓			✓			✓			✓			X					
	✓			✓			✓			✓			✓								
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO	✓			✓			✓			✓			✓			X					
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO	✓			✓			✓						✓			X					
ESTADO DE LA GUARDA	✓			✓			✓			✓			✓			X					
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADOS PARA LAS RPM(8500 - 15000)	✓			✓			✓			✓			✓			X					
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA	✓			✓			✓			✓			✓			X					
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC)	✓			✓			✓			✓			✓			X					
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	✓			✓			✓			✓			✓			X					
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	✓			✓			✓			✓			✓			X					
ESTADO DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			X					
OTROS	✓			✓			✓			✓			✓								
	✓			✓			✓			✓			✓								
NOMBRE INSPECCIONADO POR : TRABAJADOR N.1	Didier			Didier			Didier			Didier			Didier			Didier					
TRABAJADOR N.2																					
TRABAJADOR N.3																					

OBSERVACIONES



FIMA SUPERVISOR HSEQ

Linda Tatiana Salas Cruz

FIRMA APROBACION COORDINACION SST

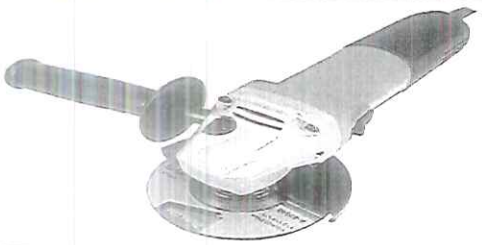
EQUISERVICIOS	INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA	FO-
		VERSION 00
		15-jul-21

OBRA: OB2 del 2023
AREA/UBICACIÓN: PTAR Acueducto
SERIE: M3095
ESPECIFICACION DEL TRABAJO: Corte de Hierro

N° DE PULIODRA: 1
SEMANA DEL: 09-10-23 AL 14-10-23
MARCA: Dewalt

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
SE VEREFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	X			X			X														
ESTADO DE INSTALACIÓN DEL DISCO (INSERTACIÓN)	X			X			X														
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO	X			X			X														
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO	X			X			X														
ESTADO DE LA GUARDA	X			X			X														
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADOS PARA LAS RPM(8500 - 15000)	X			X			X														
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA	X			X			X														
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC)	X			X			X														
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X			X			X														
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X			X			X														
ESTADO DEL DISCO	X			X			X														
OTROS																					
NOMBRE INSPECCIONADO POR : TRABAJADOR N.1	Didier			Didier			Didier														
TRABAJADOR N.2																					
TRABAJADOR N.3																					

OBSERVACIONES



FIMA SUPERVISOR HSEQ

Linda Tatiana Salas C

FIRMA APROBACION COORDINACION SST

EQUI SERVICIOS S.A.	INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA	FO-
		VERSION 00
		15-jul-21

OBRA: 082 - 2023.
AREA/UBICACIÓN: Campo alegre.
SERIE:
ESPECIFICACION DEL TRABAJO: Corte de Angulos - Cerramiento
N° DE PULIODRA: 1
SEMANA DEL: 02-10-23 AL: 02-10
MARCA: DEWALT

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
SE VEREFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	X			X			X			X											
ESTADO DE INSTALACIÓN DEL DISCO (INSERTACIÓN)	X			X			X			X											
				X																	
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO	X			X			X			X											
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO	X			X			X			X											
ESTADO DE LA GUARDA	X			X			X			X											
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADOS PARA LAS RPM(8500 - 15000)	X			X			X			X											
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA	X			X			X			X											
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC)	X			X			X			X											
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X			X			X			X											
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X			X			X			X											
ESTADO DEL DISCO	X			X			X			X											
OTROS																					
NOMBRE INSPECCIONADO POR : TRABAJADOR N.1	José A.			José A.			José A.			José A.											
TRABAJADOR N.2																					
TRABAJADOR N.3																					

OBSERVACIONES



FIMA SUPERVISOR HSEQ

Linda Tatiana Salas C.

FIRMA APROBACION COORDINACION SST

ANEXO 08
CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD

EQUISERVICIOS	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD PERSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N.	082 del 2023
ESMANA DEL:	02 AL 07 octubre del 2023

	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José Armando Reyes Mila	José Armando	José Armando	José Armando	[illegible]	José Armando	José Armando	
2	Orlando Gamboa	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando
3	[illegible]	[illegible]						
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	Oscar		[illegible]				
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	Oslay Silva Navarrete	oscar	oscar N...	OSCAR N...	oslay Vanegas	oslay N...	OSCAR N...	
11	Yeison Maca	Yeison Maca	Yeison Maca	Yeison Maca	Yeison Maca	Yeison Maca	Yeison Maca	
12	Oscar Ivan	oscar Ivan	oscar Ivan	oscar	oscar	oscar	oscar	
13								
14								
15								
16								
17								
18								

EQUI	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD(RSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N.	082 del 2023	
ESMANA DEL:	09 AL 14 octubre 2023	

	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	Orlando Cuello	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando
2	Florismiro mahajes	Florismiro	Florismiro	Florismiro	Florismiro	Florismiro	Florismiro	
3	Andres felipe bamboa	Cafe	Cafe	Cafe	Cafe	Cafe	Cafe	
4	JOSE johalbar Navarte	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose		
5	OSCAR Stiven Navarro	OSCAR	OSCAR	OSCAR	OSCAR	OSCAR	OSCAR	
6	YELSON MACA.	Yelson	Yelson	Yelson	Yelson	Yelson	Yelson	
7	Cristian Camilo serrano	Cristian	Cristian	cristian	Cristian	cristian	Cristian	
8	Oscar Ivan Garcia	Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

EQUI	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD PERSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N.	082 del 2023
ESMANA DEL:	17 AL 21 Octubre 2023

	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	Orlando Gutier	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando
2	Fabrisnirko Morales		Fabrisnirko	Fabrisnirko	Fabrisnirko	Fabrisnirko	Fabrisnirko	Fabrisnirko
3	Andrés felipe Gamboa							
4	Jose Jchalber Navarrete		Jose	Jose	Jose	Jose		
5	Yelson Maca.		Yelson	Yelson	Yelson	Yelson	Yelson	
6	Oscar Navarrete		Oscar	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar	
7	Cristian Camilo Serrano		Cristian	Cristian	Cristian	Cristian	Cristian	
8	Oscar Ivan Correa		Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	Oscar Ivan	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

EQUI	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD PERSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N. 082 del 2023

ESMANA DEL: 02 AL 07 octubre 2023

	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	Jonathan Lozano Ayo							
2	Didier Campos	1088183434						
3	Leandro Rodriguez S.	1075252714						
4	Cristobal Leon	5149925						
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

EQUITRANCO	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD PERSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N.	082 del 2023
ESMANA DEL:	09 AL 14 Octubre del 2023

	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	Didier Campos Avila	A	A	A	A	A	A	
2	Jhon Alexander Hernandez	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	
3	Cristobal Lozano	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	
4	Leandro Rodriguez S.							
5	Alejandro Lopez C							
6	Pedro Perez	Junco	Junco	Junco	Junco	Junco	Junco	Junco
7	Jose Eduardo Torres	Jose Alejandro	Jose Alejandro	Jose Alejandro	Jose Alejandro	Jose Alejandro	Jose Alejandro	
8	Jonathan Ochoa Ospino							
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

EQUI	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD PERSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N.	082 del 2023
ESMANA DEL:	17 AL 21 Octubre 2023

	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José Armando Feria A.		José Armando	José Armando	José Armando	José Armando	José Armando	
2	Jairo Ortiz Garcia		Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	
3	Jhon Alexander Hernandez		Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
4	Didier Campos							
5	Jonathan Jaimes Reyes							
6	Alejandro Jaimes							
7	Cristobal Hernandez		Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	
8	Leandro Rodriguez Serrano		Leandro R.	Leandro R.	Leandro R.	Leandro R.	Leandro R.	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

¿QUI	CONTROL DE CONDICIONES DE SALUD PERSONAL	ANEXO 1 V0 24/04/2020 F-O-059

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que implica el desarrollo de estas y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física y mentales conocida por mí y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

CONTRATO N.		082 del 2023							
ESMANA DEL:		23 AL 28 octubre 2023							
	NOMBRE	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	
1	Cristobal Leon	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal	Cristobal		
2	José Armando Cayna Alba	José Armando	José Armando	José A	José A	José A	José A		
3	Jhon Alexander Lobo	Jhon Alexa	Jhon Alexa	Jhon Alexa	Jhon Alexa	Jhon Alexa	Jhon Alexa		
4	Leandro Rodriguez S.	Leandro R.	Leandro R.	Leandro R.	Leandro R.	Leandro R.			
5	Jonathan Gerardo Bayo								
6	Jose Alejandro Lugo								
7	Jairo Ortiz	3037726	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo		
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

ANEXO 9
CONTROL DIARIO DEL PERSONAL

EQUISERVICIOS	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	02 10- 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Calistenia	OBJETIVO(S): Estiramiento Corporal al iniciar las actividades y durante.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	José Armando Lasso Alba	1006590104	soldador	07:00 AM	José Armando	05:10pm	José Armando	
2	Orlando Bravo	1014 6615	Ayudante	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
3	Hernando Lozano	7711671	Soldador	7. AM				
4	Carlos Camilo Serrano	1075 80 1961	Oficial	7: AM		5: PM		
5	Oscar Ivan Garcia	117.964.767	Ayudante	7: AM	Oscar	5.0 PM	Oscar Ivan	
6	Jose Yohalbe Navarrete	1137 199 059	Ayudante	7: AM	Jose	5: Pm	Jose.	
7	Andres felipe Gamboa Bueno	1007659075	Ayudante	7: AM		5: PM		
8	Floramiro morales	7013612939	AY	7 AM	Floramiro	5 PM	Floramiro	
9	oscar stiven Navarrete	1077845386	Ayudante	7 Am	oscar	5 Pm	oscar	
10	YEISON MACA.	1082772007	OFICIAL	7:00AM	YEISON MACA	5.00PM	YEISON MACA	

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Edbert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 6 FECHA: 01/03/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2023
FECHA	03- 10- 2023	EMPRESA	Aguas del Hilo

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Riesgo Biomecanico	OBJETIVO(S): La probabilidad de sufrir algún evento adverso (accidente o enfermedad) durante la ejecución de las actividades de trabajo. Trastornos musculoesqueléticos	REPONSABLE: Linda Tatiana Soto Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Yeison Maca	1088273007	oficial	7:00 AM	Yeison Maca	5:00 PM	Yeison Maca	
2	Jose Johathe Navarrete	1137149069	ayudante	7:00 AM	Jose Navarr	5:00 PM	Jose Navarrete	
3	[illegible]	1019612979	AXU	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
4	Andres felipe Cambeca	1007651023	ayu	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
5	oscar stiven Navarrete	1087845386	ayu	7 AM	oscar	5 PM	oscar	
6	Cristian Camilo Serrano	1003804984	oficial	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
7	Oscar Ivan Garcia	1117964967	Ayudante	7 AM	Oscar	5 PM	Oscar Ivan	
8	José Armando Feria Alba	1006596204	soldador	07:00 AM	José Armando	05:00 pm	José Armando	
9	Orlando Quiroz	12186618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 03/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2023
FECHA	04-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Enfermedades respiratorias	OBJETIVO(S): las enfermedades respiratorias estan relacionadas con la exposición a agentes externos que se encuentran en el medio laboral y por la falta de elementos de protección personal	REPONSABLE: Cinda Tatiana Salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Floresmira salas	1013619224	AYU	7 AM	Floresmira	5 PM	Floresmira	
2	Andres felipe Gamboa	1007639095	ayu	7 AM		5 PM		
3	oscar stiven Navarrete	1083809386	AYO	7 AM	oscar	5 PM	oscar	
4	Cristian Camilo Serrano	1003604464	Oficial	7 AM		5 PM		
5	Oscar Enrique Cortes	1117968428	Alludante	7 AM	Oscar	5 PM	oscar	
6	José Armando Perez Mesa	1006596204	soldador	07:00 AM	José Armando	05:00 PM	José Armando	
7	Orlando Cuenca	19146618	Soldador	7 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
8	YEISON MACA.	1082773007	OFICIAL	7:00AM	YEISON MACA	3:00 PM	YEISON MACA.	
9	Jose yohaiber Navarrete	1137149069	Alludante	7:00AM	Jose yohaiber	5:00pm	Jose navarrete	
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 09/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUUSLEVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	05-10-2023	EMPRESA	Aguas del Hesla

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA:	OBJETIVO(S):	REPONSABLE:	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.
Las Vibraciones y sus efectos en la salud	las vibraciones de frecuencias comprendidas entre 1 y 80 Hz, que afectan a todo el cuerpo, puede ocasionar lumbalgia, hernias, pinzamientos discales y lesiones radiculares, así como síndromes neurológicos tales como dificultad para mantener equilibrio.	Linda Tatiana Salas Cruz	

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Quintero	12186618	Soldador	5PM	Orlando	7AM	Orlando	
2	Yeison Haca	1082772007	oficial	7:00AM	Yeison Haca	5:00PM	Yeison Haca	
3	Ilegible	1082 [illegible] 977	ayu	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
4	Oscar Steven Navarrete	1077845586	AYU	7. AM	Oscar	5 Pm	Oscar	
5	Jose Johnathan Navarrete	1137199069	Ayudante	7: AM	Jose	5: Pm	Jose	
6	Cristian Camilo Serrano M.	1003804984	Oficial	7: AM	[illegible]	5: PM	[illegible]	
7	Andres Felipe Gamboa	1065965075	Ayudante	7. AM	[illegible]	5. PM	[illegible]	
8	José Amando Feria Pitre	1006596204	Soldador	07:00AM	José A.	5:00 PM	José Amando	
9	Oscar Ivan Garcia	1117964967	Ayudante	7: AM	oscar	5: PM	oscar	
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 04/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUIPOS Y VICIOS INDUSTRIALES S.A.S.	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	06-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Lesiones de cuello	OBJETIVO(S): pueden ser causadas por caídas, hiperextensión del cuello, o consecuencias de algún impacto. los accidentes de trabajo que involucran heridas de cuello pueden ser muy peligrosos ya que el sector puede esperarse pérdida de sangre y tiempo	REPONSABLE: Wenda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Jose Johalber Navarrete	1137199069	Auxiliar	7:AM	Jose Navarrete	5:PM	Jose Navarrete	
2	Andres Felipe Cambea	1007659075	Ayudante	7-AM		5PM		
3	Wilmer Mendez	1075240234	AYC	7 AM		5 PM		
4	Oscar Iván Navarrete	1017045586	Yo	7:AM	Oscar	5 PM	Oscar	
5	José Armando Cruz Polo	1006396204	Soldador	07:00 AM		Sino pago		
6	YEISON MACA.	1082773007	OFICIAL	7:00AM	YEISON MACA	5:00 PM	YEISON MACA.	
7	Oscar Ivan Garcia	1117964967	Auxiliar	7' AM	oscar	5. PM	oscar	
8	Cristian Camilo Serrano	1003809881	oficial	7:AM		5: PM		
9	Orlando Bustos	12186618	soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 01/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2023
FECHA	07-10-2023	EMPRESA	Aguas del Hato

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA:	OBJETIVO(S):
Aislamiento laboral	Es una experiencia cada vez más común en la sociedad moderna. se refiere a la sensación de desconexión emocional y social que experimentamos en el entorno laboral, a pesar de estar rodeados de personas

REPONSABLE:	
Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Jose Armando Feria Alba	1006596200	soldador	07:00 AM	Jose Armando	5:00 pm	Jose Armando	
2	Yerson Mora	1068279300	OFICIAL	7:00 AM	Yerson Mora	3:00 PM	Yerson Mora	
3	Wilmer Moreno Moreno	1017612934	Ayu	7 AM	Wilmer Moreno	3 PM	Wilmer Moreno	
4	Cristian Camilo Serrano	1003844 984	Oficial	7 AM		3		
5	Jose Johan Navarrete	1137149069	Ayudante	7: AM	Jose Navarrete	3:00 pm	Jose Navarrete	
6	Oscar Stiven Navarrete	1077845586	Ayudante	7: Am	Oscar	3:00 Pm	Oscar N.	
7	Oscar Ivan Garcia Salazar	1127964967	Ayudante	7: AM	Oscar	3: PM	Oscar Ivan	
8	Andrés felipe Gamboa Marcia	1007659035	Ayudante	7: AM		3: PM		
9	Orlando Bueno	12186615	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 01/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	09-10-2023	EMPRESA	Aguas del Hospa

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Protección visual. Gafas claras, negras, careta.	OBJETIVO(S): protegen los ojos del impacto de partículas y de la luz visible y no visible. Algunas tienen filtros para evitar el encandilamiento o para aumentar la nitidez en ambiente de poca luz	REPONSABLE: Oneida Tafur Salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Quiñonez	12186616	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	Floralmiro Chaparro	4013612234	AYU	7 AM	Floralmiro	5 PM	Floralmiro	
3	Rindres Peñate Bambaza	1000765969	AYU	7 AM		5 PM		
4	José gonzalez navarrete	1137111677	SOL	7 AM	José	5 PM	José	
5	Oscar Steven Noguera	1077815386	Ayudante	7 AM	oscar	5 PM	oscar	
6	Yeison Maen.	1082773007	OFICIAL	7:00 AM	Yeison	5:00 PM	Yeison.	
7	Cristian camilo Serrano	1003804984	Soldador	7 AM	Cristian	5 PM	Cristian	
8	Oscar Ivan Garcia	1117.964.967	Ayudante	7: AM	Oscar ivan	5 pm	Oscar ivan	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojo

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 01/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	002 DE 2023
FECHA	10-10-2023	EMPRESA	Aguas del Hisla

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: caída a nivel caída a distinto nivel	OBJETIVO(S): los del mismo nivel son todo aquello que suceden en un lugar de paso, o una superficie de trabajo sobre, encontrada plana (con caminos, pasarelas y plataformas, escaleras).	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Quintero	12186618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	Pablo Mina Rebales	1013619229	AYU	7 AM	Pablo Mina	5 PM	Pablo Mina	
3	Andres Felipe Bautista	1007259013	AYU	7 AM	Andres	5 PM	Andres	
4	Jose Valdivia Navarrete	1137149009	AYU	7 AM	Jose	5 PM	Jose	
5	Yelson Maca	1082772009	OFICIAL	7:00 AM	Yelson	5:00 PM	Yelson	
6	Oscar Stiven Navarrete	1074895386	ayudante	7:00	Oscar	5:00	Oscar	
7	Cristian Camilo Serrano	1003864984	Oficial	7:AM	Cristian	5: PM	cristian	
8	Oscar Ivan Garcia	1117964967	Ayudante	7: AM	Oscar ivan	5: PM	Oscar ivan	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 04/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	11-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: El Buen Uso de los Andamios	OBJETIVO(S): la superficie debe ser firme y estable y no se debe armar el andamio sobre bases, bidones o cualquier otro material. existen diferentes tipos de andamios, que los elegiremos según la tarea que debemos realizar.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Quiluzoy	12166618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM		
2	Floresmiro Ramos	1017612934	AYU	7 AM	Floresmiro	5 PM	Floresmiro	
3	Andres felipe Gamboa	1007659095	AYU	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
4	Jose Yohalber Wayuuvele	1137199069	AYU	7 AM	Jose	5 PM	Jose	
5	YEISON MACA.	1082773007	OFICIAL	7:00 AM	YEISON	5:00 PM	YEISON	
6	Oscar Stiven Davayrete	1077845386	Ayudante	7:00	Oscar	5:00	OSCAR	
7	Cristian Camilo Serrano	1003804984	Oficial	7:AM	Cristian	5:PM	Cristian	
8	Oscar Ivan Garcia	1117964967	Ayudante	7: AM	Oscar Ivan	5: PM	Oscar Ivan	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	12-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: seguridad con los escaleras.	OBJETIVO(S): Suba o baje tranquilamente sin prisa, evitando correr o empujar. utilice el apoyo manos. apoye perfectamente el pie en toda la superficie del escalón, para evitar rodadas o torceduras.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Quintero	12186618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	Florencia Morales	1013619234	AYU	7 AM	Florencia	5 PM	Florencia	
3	Andrés felipe Gamboa	1007659075	AYU	7 AM	[illegible]	5PM	[illegible]	
4	Jose Johaiber Navarrete	1137149089	AYU	7 AM	Jose	5 PM	Jose	
5	YEISON MACA.	1.083773007	OFICIAL	7:00 AM	YEISON	5:00PM	YEISON	
6	OSCAR NAVARRETE	1077BV5386	AYU	7:00	OSCAR	5:00	OSCAR	
7	Cristian Camilo Serrano	1007804984	oficial	7:AM	Cristian	5PM	Cristian	
8	Oscar Ivan Garcia	1117966967	Ayudante	7: AM	Oscar Ivan	5 PM	Oscar Ivan	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	17 -10- 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: somos adaptables a los cambios (disposición para aprender, seguridad y orientación).	OBJETIVO(S): los cambios son frecuentes en el area de trabajo, sin embargo no son adaptables sino que por el contrario evitan salir de su zona comoda, incluso aunque el cambio se bene FICOSO	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Bautista	12186618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	Florencia Marapes	1013612234	AYU	7 AM	Florencia	5 PM	Florencia	
3	Andres felipe Gamboa	1006659095	AYU	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
4	Jose Yohalber Nacuriche	1137179059	AYU	7 AM	Jose	5 pm	Jose	
5	Yelson Maca.	1083773007	OFICIAL	7:00AM	Yelson	5:00PM	Yelson	
6	Oscar Stiven Vanegas	1077845386	AYU	7:00	Oscar	5:00	Oscar	
7	Cristian Camilo Serrano	1003809984	Oficial	7:00AM	Cristian	5:PM	Cristian	
8	Oscar Ivan Garcia	117964967	Ayudan	7 AM	Oscar Ivan	5 PM	Oscar Ivan	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 01 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2023
FECHA	18-10-2023	EMPRESA	Aguas del Prado

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Reconocer los tipos de herramientas manuales, su adecuada selección y uso	OBJETIVO(S): son indispensables en cualquier proyecto en el trabajo. conoce los diferentes categorías y dos cubre cual es la herramienta adecuada para cada tarea.	REPONSABLE: Cinda Tatiana Salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Cuello	12186618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	Roberto Ramirez	1013610934	Ayu	7 AM	Roberto	5 PM	Roberto	
3	Andres felipe Gamboa	1003968903	Ayu	7 AM	Gamboa	5 PM	Gamboa	
4	Jose Javier Navarro	1137197064	Ayu	7 AM	Jose	5 PM	Jose	
5	Yeison Plaza	1082712017	oficial	7:00 AM	Yeison	5:00 PM	Yeison	
6	OSCAR NAVARRETE	1071845386	AYU	7:00	oscar	5:00	OSCAR	
7	Cristian Camilo Serrano	1003804984	oficial	7: AM	Cristian	5: PM	Cristian	
8	Oscar Ivan Barrera	1117964967	Ayudante	7 AM	Oscar Ivan	5 PM	Oscar	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	19-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: seguridad vial (Manejo defensivo).	OBJETIVO(S): Es una estrategia de conducción que tiene el objetivo de reducir los accidentes de tránsito y su impacto. Este consiste en conducir estando atento a los errores de los otros conductores para a poder Anticiparse.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Quintero	12186618	celador	5pm	Orlando	7AM	Orlando	
2	Floresmiro Morales	1013612234	AY	7AM	Floresmiro	5PM	Floresmiro	
3	YEISON MAGA	1082773007	OF	7AM	YEISON M	5PM	YEISON MAGA	
4	Jose Yalber Navarrete	1137149069	AY	7AM	Jose N.	5PM	Jose N.	
5	OSCAR Navarrete	1077843386	AY	7AM	OSCAR N.	5PM	OSCAR N.	
6	Cristian Camilo Serrano	1003804984	OF	7AM	cristian S.	5PM	cristian S.	
7	Oscar Ivan Garcia	1117964967	AY	7AM	Oscar I.G.	5PM	Oscar I. G	
8	Andrés Felipe Gamboa	1007659075	AY	7AM	Andres f. G.	5PM	Andrés f. G.	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

EQUI	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	20-10-2023	EMPRESA	Aguas del Tequendama

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: seguridad Eléctrica Riesgos y controles.	OBJETIVO(S): Son todo tipo de trabajos que se realizan en instalaciones o dispositivos eléctricos por lo general durante los trabajos eléctricos es latente el riesgo de sufrir un accidente eléctrico es por lo que siempre se debe tener personal capacitado	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Ramirez	12186618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	YEISON MACA	1.082773007	OFICIAL	7:00AM	YEISON	5.00PM	YEISON.	
3	JOSE yohalber Navarrete	1137149069	AYU	7:AM	JOSE	5 PM	JOSE	
4	Florescniro Morales	1013612934	AYU	7 AM	Florescniro	5 PM	Florescniro	
5	OSCAR NAVARRETE	1077845384	AYU	7:00	OSCAR	5:00	OSCAR	
6	Cristian Camilo Serrano	1003804984	Oficial	7:AM	Cristian	5:PM	Cristian	
7	Oscar Ivan Garcia	1117.964.967	Ayudan	7:AM	Oscar Ivan	5:PM	Oscar Ivan	
8	Andrés felipe Gamboa	1007659075	AYU	7:AM		5PM		
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 01/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES U.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2023
FECHA	21 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Alto

CHARLA PREOPERACIONAL	OBJETIVO(S):	REPONSABLE:	
TEMA: 5 reglas de oro Seguridad electrica	Desconectar, bloquear, verificar, poner a tierra y señalizar el area de trabajo los trabajos electricos siempre es de igual importante tener un trabajador, capacitado, asi como una herramienta o espacio para la labor	Linda tatiana Salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Orlando Cruz	1215661618	Soldador	5 PM	Orlando	7 AM	Orlando	
2	Cristian Camilo Serrano	1003804984	ayudante	7 AM	Cristian	5 PM	Cristian	
3	Oscar Montenegro	1117966284	Ayudante	7 AM	Oscar Montenegro	5 PM	Oscar Montenegro	
4	Fabian Ramirez	1013678234	N/A	7 AM	Fabian Ramirez	5 PM	Fabian Ramirez	
5	Andres Felipe Cambeci	1003659075	N/A	7 AM	Cambeci	5 PM	Cambeci	
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSIÓN: 03 FECHA: 06/03/2023 CODIGO: F-DH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	02 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Calistenia	OBJETIVO(S): calistenia saludable, ejercicio de elongación y estiramiento e inclusa dinamicas de activación, innovación,	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Jonathan Lozano Rojo	1019409449	oficial soldador	07:00 AM		5 pm		
2	Didier Campos	1083R3483H	Oficial	7 AM		5 pm		
3	Leandro Rodriguez	1041152744	Ayu	7 AM		5 PM		
4	Cristobal Leon	5187925	soldador	7:00 AM	C. Stobal	5 PM	C. Stobal	
5								
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD	VERSIÓN: 03 FECHA: 07/03/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	SOLUSERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	060 DE 2023
FECHA	03 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Riesgo Biomecánico	OBJETIVO(S): se refiere a todos aquellos elementos externos que actúan sobre una persona que realiza una actividad específica. Tiene que ver con lo afectado un trabajador por las fuerzas posturas y movimiento intrínseco.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5142925	Excavador	7:AM	Cristobal	5 pm		
2	Tomas Lozano Rojo	1069404446	Cabo	7:AM		5 pm		
3	Leandro Rodriguez J.	Vencedor	Ayu	7:AM		5 pm		
4	Didier Campos	1082343514	Ayudante	7 am		5 pm		
5								
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	04-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Enfermedades respiratorias	OBJETIVO(S): son enfermedades o alteraciones funcionales que comprometen el sistema respiratorio de manera permanente y generalmente. El asma, enfermedades ocupacionales.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5493925	Celador	7:AM	Cristobal L.	5. PM	Cristobal	
2	Jairo Guzman Garcia	80357136	F	7 AM	Jairo	5 PM	Jairo	
3	Jhon Alexander Ll	1116233526	OFC	7 AM	Jhon	5 PM	Jhon	
4	Didier Campos Avila	1080183434	oficial	7am		5 pm		
5	Leandro Rodriguez S.	1075252714	AUX	7 AM		5 pm		
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojo

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSIÓN: 00 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F TH 013

CONTRATISTA:	EQUIS SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA:	05-10-2023	EMPRESA	Aguas del Alto

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Los Vibraciones y Sus efectos en la Salud.	OBJETIVO(S): exposición prolongada de los trabajadores a vibraciones de vehículos, maquinarias o herramientas eléctricas, manuales, representan un riesgo para su salud, pudiendo provocar enfermedades de carácter Vascular, osteomuscular y neurológica.	REPONSABLE: Cinda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relacione el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5093975	soldador	7:00 am	Cristobal	5:00 pm	Cristobal	
2	Jairo Mosquera / G.	1116252[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	Didier Cuesta	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	Yamid Rodriguez	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Jairo Ortiz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSIÓN: 0 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-HH-013

CONTRATISTA:	COLSERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No:	002 DEL 2023
FECHA:	06-10-2023	EMPRESA:	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Lesiones de cuello	OBJETIVO(S): Las lesiones de cuello son más comunes de lo que se piensa, especialmente en el mundo moder. El uso de una mala postura puede causar tensión significativa de la estructura del cuello.	REPONSABLE: Wilda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristopher Leon	5u933925	Soldador	7 AM	Cristobal	5 PM	Cristobal	
2	Dilan Campos	1080183954	Ayud	7a		5p.		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Leandro Rodriguez [illegible]	1075[illegible]	Ayud	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Cobart Rojas

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 0
FECHA: 04/07/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA:	ECOINSERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No:	062 DE 2023
FECHA:	07 - 10 - 2023	EMPRESA:	Aguas del Norte

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA:	OBJETIVO(S):	REPONSABLE:	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.
Aislamiento Laboral	os la falta de contactos sociales y el tener poco personas con las que se puede interactuar con regularidad. Puede vivir solo y no sentirse solo o aislado, por el contrario, puede sentirse solo.	Cinda Tatiana Salas cruz	

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5143925	Coladmi-Am	Cristo Da	3:Pm	Cristo Bal		
2	[illegible]	1095[illegible]36	[illegible]	7AM	[illegible]	5Pm	[illegible]	
3	Didier Campos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Yander Rodriguez S.	[illegible]	Aux	7 AM	[illegible]	4 PM	[illegible]	
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 01 FECHA: 06/03/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA:	SEGURIDAD INDUSTRIAL EC C.A.S	CONTRATO No.:	002 DE 2023
FECHA:	09 - 10 - 2023	EMPRESA:	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: protección visual	OBJETIVO(S): Protegen los ojos del impacto de partículas y de la luz visible y no visible. Algunos tienen filtros para evitar el encandilamiento y otros aumentan la nitidez en ambientes con poca luz.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Didier Campos Padilla	1088263484	oficial	7am		5 pm		
2	Cristobal Leon	5419722	oficial	7am	Cristobal	5. Pm	Cristobal	
3	Leonardo Fabian [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	Jose Amando Fernandez	1006596204	soldador	11:00	Jose Amando	05: pm	Jose Amando	
8	Jonathan Cozano Ayc	1019409449	Oficial	07 AM		5PM		
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	10 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: caidas a nivel caidos a distinto nivel	OBJETIVO(S): los del mismo nivel son todos aquellos que suceden en un lugar de paso, una superficie de trabajo o sobre o contra objetos. los caidos de distinto nivel ocurren desde alturas (andamios, pasarelas, plataformas, escaleras).	REPONSABLE: Linda Tatiana salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5493925	Soldador	7:AM	Cristobal	5: PM	Cristobal	
2	Eduardo Rodriguez S.	1075252314	Ayu	7 AM		5 P.M		
3	Jose Alejandro Yepes C	7711647	soldador	5: AM	Jose Alejandro	5 PM		
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Julio Cruz	80377676	OF		Saimo		Saimo	
6	Didier Campos	1083018434 39	OA.	7 am		5pm		
7	José Armando Farfan	1066596204	soldador	07:00 AM	soldador	05:pm	José Armando	
8	JONATAN LOZANO DAZA	1075940944	oficial	7 AM	oficial	5 pm		
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	REGISTRO DIARIO DE PERSONAL	VERSIÓN: 04 FECHA: 03/05/2023 CODIGO: P-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DIC 2023
FECHA	11-10-2023	EMPRESA	Agua del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Seguridad con los escaleras	OBJETIVO(S): Subir y bajar frontalmente sin prisa, evitando correr o empujar, utilice el apoyamanos. Apoye perfectamente el pie en todo lo superficial del escalón para evitar caídas o torceduras.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Didier Campos	1080183934	Ope	7 a		5p		
2	Jose Fernando Ricaurte	1006192264	Soldador	07:00 Am	Jose R.	05:00 pm	Jose R.	
3	Oscar Mauricio Campos	1.082.[illegible].078	OPE	7 Am	[illegible]	5 pm	[illegible]	
4	Leonardo P. Jaramillo	1083[illegible]	AUX	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
5	Cristobal Lozano	5409925	Soldador	7 AM	Cristobal	5:PM	Cristobal	
6	Jose Alejandro Lozano	7711649	Soldador	7: AM	[illegible]	5: PM	[illegible]	
7	Jonathan Lozano Bax	1069409445	oficial	7:Am	[illegible]	5 pm	[illegible]	
8	Jairo Arenas	80377925	F	7a	Jairo	5P	Jairo	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	12-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: El Buen uso de los Andamios	OBJETIVO(S): La superficie debe ser firme y estable y no se debe armar el Andamio sobre bolsas, bidones o cualquier otro material. Existen diferentes tipos de andamios, que los elegiremos según la tarea que debemos realizar.	REPONSABLE: Linda Tatiana salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Didier Campos	1080183434	Of.	7am		5pm		
2	Jhon Alexander	1116253526	Ofc	7 am	Jhon	5 pm	Jhon	
3	Cristobal Leon	5493925	soldador	7 AM	Cristóbal	5 PM	cristobal	
4	Jairo Ortiz	80777236	Of	7	Jairo	5 PM	Jairo	
5	Alejandro Cruz	7711699	soldador	7: AM		5: PM		
6	JONATHAN OZARO RAYO	1019469449	Oficial	7 Am		5 pm		
7	José Armando Ferro Alba	1006596204	soldador	07:00AM	José Armando	05: pm	José Armando	
8	Leandro Rodriguez S.	1075252714	AYU	7AM		5 pm		
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	13 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Protección Auditivo	OBJETIVO(S): los protectores auditivos limitan la exposición al ruido. Ellos no bloquean el sonido por completo. la perdida de audición inducida por ruido no puede ser corregida. Es efectivo cuando se usa correctamente.	REPONSABLE: Linda Tatiana salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Jhon Alexander	1116252166	OPC	7 AM	Jhon	5 PM	Jhon	
2	Jairo Ortiz	80357136		7 A	Jairo	5 PM	Jairo	
3	Didier Campos	1080183434	Ayudante	7 am		5 PM		
4	Jonathan Lozano Ruiz	1079469419	oficial	1 AM		5 PM		
5	Leandro Rodrigues S.	1075252714	AYU	7 AM		5 PM		
6	Cristobal Leon	5493925	celador	7:AM	cristobal	5 PM	Cristobal	
7	Jose Alejandro Jaimes	7711697	soldador	7: AM	Jose Alejandro Jaimes	5 PM	Jose Alejandro Jaimes	
8	Jose Armando Ramirez	1006596269	soldador	07:00 AM	Jose Armando	5: PM	Jose Armando	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	14 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Seguridad con las extensiones eléctricas	OBJETIVO(S): Use la conexión a tierra en extensiones eléctricas, especialmente si esta usando la herramienta en el exterior. NO subestime el potencial de una tragedia eléctrica.	REPONSABLE: Lindon Toffiano Solis Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Steven Alcantara	1166258570	OFU	7AM		10 AM		
2	Didier Campos Avila	1080183434	Herrero oficial ajudante	7am		10 AM		
3	[illegible]	80357236	OF	7A		10AM		
4	[illegible]	7711691	soldador	7 AM		10 AM		
5	Jonathan Cozano Rayo	1079409444	Oficial soldador	7 Am		10 pm		
6	Leandro Rodriguez S.	1075252714	AYU	7AM		10 AM		
7	Cristopal Leon	5493923	Soldador	7AM		10AM		
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Cobert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 03/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA:	EQUICLEVIDIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2020
FECHA	17 - 10 - 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Somos adaptables a los Cambios (Disposición para aprender, seguridad y orientación)	OBJETIVO(S): los cambios son inevitables en el área de trabajo sin embargo, hay personas no son adaptables, sino que por lo contrario, quieren salir de su zona estimada incluso dando a entender que se enferman.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	José Armando Forero B.	1006596660	soldador	07:00 AM	José Forero	5:30 pm	José Forero	
2	Jaime Ortiz	80757276	F	7 AM	Jaime		Jaime	
3	Steven Alexander [illegible]	1116[illegible]	Ayd	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
4	Didier Campos	[illegible]	Ofi	7 am	[illegible]	5 pm	[illegible]	Inicio.
5	Jonathan Cortes Reyes	1079907449	ofic'a	7 AM	[illegible]	5 pm	[illegible]	
6	Alejandro [illegible]	7711649	oficial	7:00 AM	[illegible]	5 pm.	[illegible]	
7	Cristobal Lloa vega	5493975	soldador	7:00 am	Cristobal	5:00 pm	Cristobal	
8	Leonardo Rodriguez Serrano	1075252714	AYD	7 AM	[illegible]	5 pm	[illegible]	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Lloa

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 04/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	062 DE 2023
FECHA	18-10-2023	EMPRESA	Aguas del Tunia

CHARLA PREOPERACIONAL	OBJETIVO(S):	REPONSABLE:	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.
TEMA: Reconocer los tipos de herramientas manuales, sus adecuada selección y uso.	son indispensable en cualquier proyecto y al en el trabajo conocer los diferentes categorías y descubrir cuál es la herramienta adecuada para cada tarea.	Linda Tatiana Salas cruz	

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	José Armando Feria M.	1006496104	soldador	03:00 pm	José Feria	03 pm	José Feria	
2	[illegible]	80759770	E	7 00	[illegible]	5 pm	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 a.m.	[illegible]	5 pm	[illegible]	
4	Didier Campos	1006384351	Ayu	7am	[illegible]	5pm	[illegible]	Descargue
5	Jonathan Lozano Bayo	1079409419	oficial	7 AM	[illegible]	5pm	[illegible]	
6	Alejandro Lozano	7711649	Oficial	7:AM	[illegible]	5:PM	[illegible]	
7	Cristobal Leon	5149929	celador	7:AM	Cristobal	5:pm	Cristobal	
8	Leandro Rodriguez Serano	1075282714	Ayu	7 AM	[illegible]	5Pm	[illegible]	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rego

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 05 FECHA: 01/03/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	19 10 2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Seguridad vial (Manejo defensivo).	OBJETIVO(S): es una estrategia de concientización que tiene el objetivo de reducir los accidentes de trabajo y su impacto. Este consiste en conducir estando atento a los errores de los otros conductores para poder anticiparse.	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5893925	Celador	7:AM	Cristobal	5:PM	Cristobal	
2	Leonardo Rodriguez Serrano	1075257775	AYU	7 AM		5 PM		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Didier Campo	1080R34134	[illegible]	7 am		5pm		Especies campesinas.
6	Jonathan Lozano Rojas	1079109449	oficial	7 AM		5pm		
7	Alejandro Lagos	7111617	oficial	7:AM		5PM		
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 09/06/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA:	SEGURISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.:	002 DE 2023
FECHA:	20-10-2023	EMPRESA:	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Seguridad Electrica Riesgos y Controles.	OBJETIVO(S): Son todo tipo de trabajos que se realizan en instalaciones o dispositivos electricos, por lo general durante los trabajo electricos se tiene el riesgo de sufrir una descarga electrica, es por ello que siempre se debe tener dispersonal capacitado	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5493925	celador	7 AM	cristobal	5 PM	cristobal	
2	Didier Campos Avila	1026083484	oficial	7am		5pm		Termoleto Tanques.
3	Jose Leonardo Fino Ortiz	1026583484	oficial	7:00 AM	Jose Leonardo Fino	5:00 PM	Jose Leonardo	
4	Juan Diego Perez	1026582284	E	7 AM	Juan	5 PM	Juan	
5	Sandra Patricia S.	1075276916	Aseo	7 AM		5 PM		
6	Jonathan Bravo Rayo	1079409444	oficial	7 AM		5 PM		
7	Yeiderson Fernandez	7711697	oficial	7 AM		5 PM		
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 01/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	21-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: 5 reglas de oro - Seguridad eléctrica.	OBJETIVO(S): Desconectar, bloquear, verificar, poner a tierra y señalizar el area de trabajo. los trabajos eléctricos siempre es de igual de importante tener un trabajador capacitado asi como unas herramienta o equipo para la labor.	REPONSABLE: Cindy Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	JAIRO ORTIZ	80357236	F	7 AM	JAIRO	5 PM	JAIRO	
2	Cristobal Leon Vega	5093925	Ayudante	4:AM	Cristobal	10 Am	Cristobal	
3	Eduardo Rodriguez S.	1075257714	AYU	7 AM		10 AM		
4	JHON ALEXANDER [illegible]	1116763720	DFC	7 AM	JHON	10 AM	JHON	
5	Didier Campos Ardila	1080183934	Tecnico	7 am		10 AM		
6	JAIRO ORTIZ	80357236	F	7 A	JAIRO	10 A	JAIRO	
7	Jose Armando Ferro Alba	1006396204	Soldador	6:30 am	Jose Armando	10:00 AM	Jose Armando	
8	Jose Alejandro Reyes	7711649	Oficial	7:AM	Jose Alejandro	10:AM	Jose Alejandro	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

VERSION: 03
FECHA: 04/05/2023
CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	24-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL	OBJETIVO(S):	REPONSABLE:	
TEMA: protección para la cabeza - casco seguridad	revisemos que casco, la parte interior y exterior, nos evitan accidentes tenemos más seguridad que pueden ser reemplazados en nuestro cuerpo, tenemos varios dedos, dos piernas, dos brazos, pero una cabeza sin ellos no somos nada	Linda Tatiana salas cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal León	Cedula	Ayu	7:AM	Cristobal	5:PM	Cristobal	
2	Jonathan Zorrilla	1075264149	oficial	7 AM		5 pm		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	Jose Wilson Agudelo	2711697	Oficial	7:AM		5 pm		
7	Leandro Rodrigo Serrano	1075252714	Ayu	7 AM		5 pm		
8	Jairo Ruiz	80275792	OF	7A	Jairo	5 PM	Jairo	
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

[illegible]	[illegible]	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	25-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Prevención de lesiones de espalda	OBJETIVO(S): Prevenir una lesión de la espalda es mas facil que reparala la espalda es muy importante para el desarrollo de actividades como caminar, sentarse, pararse y correr. Los dolores son como resultado de manera inadecuada, levantamientos, posturas	REPONSABLE: Linda Tatiana Salcedo cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5493985	celador	7 AM	Cristobal	5 PM	Cristobal	
2	Hoy Alexander Mayor	1116253520	OFC	7 AM	Hoy Alex	5 PM	Hoy Alex	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Leandro Rodriguez S.	1075281774	Ayu	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
6	José Armando Jara	1006596209	Sdr	07:18 AM	José A.	5 PM	José Armando	
7	Jaime R	83537815		7 AM	Jaime		Jaime	
8	Jose Miguel Ramos	7						
9	Jaime Duran	83572295	SE	7 AM	Jaime	5 PM	Jaime	
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojo

EQUI	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	26-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Seguridad en la construccion- cemento y Dermatitis	OBJETIVO(S): El cemento es uno de los principales causas de irritación de la piel, inflamación en los parpados generar ulceras en la nariz y boca. Se presentan por el cemento, Falta de higiene, sudoración	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Jhon Alexander Flores	1116253520	OFC	7 AM	Jhon	5 PM.	Jhon	
2	[illegible]	7711649	oficial	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
3	Cristobal Lpez	5493925	velador	7 AM	Cristobal	5 PM	Cristobal	
4	José Armando Perez	1006-[illegible]	Sol	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
5	Leandro Rodriguez Serrano	1075252 TM	AYU	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
6	JONATHAN LEANDRO ROJAS	1019403445	oficial	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
7	[illegible]	80357276	OF	7 AM	[illegible]	5 PM	[illegible]	
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

Aguas del Huila		CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 04/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	23-10-2023	EMPRESA	Aguas del Huila

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Uso adecuado para manipular Rotaflex	OBJETIVO(S): Uso de EPP, Inspeccionar Equipo electrico utilizar la guarda de seguridad retirar anillos, pulsera reloj.. Area de trabajo limpia & no hacer posturas forzadas, no trabajar bajo lluvia, y precauciones que tengamos.	REPONSABLE: Cinda Tatiana Solas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

Nº	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5148925	Cabo	7:am	Cristobal	5:PM	Cristobal	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7:Am	[illegible]	5 P M	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 Am	[illegible]	5 pm	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 Am	[illegible]	5 pm	[illegible]	
5	Jaime Guaza	80397391	F	7 Am	Obrero	5 PM	Jaime	
6	Jhon Navarro M.	1116253920	OFC	7 Am	Jhon	5 Pm	Jhon	
7	Leandro Rodriguez S.	1075252714	AYU	7 AM	[illegible]	5 Pm	[illegible]	
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

	CONTROL DIARIO DE PERSONAL	VERSION: 03 FECHA: 01/05/2023 CODIGO: F-TH-013

CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	CONTRATO No.	082 DE 2023
FECHA	28-10-2023	EMPRESA	Aguas del Norte

CHARLA PREOPERACIONAL TEMA: Orden y limpieza	OBJETIVO(S): Se preocupen por el orden y limpieza de sus cosas ya que de esta forma viven con mayor comodidad y se sienten mas protegidos y alejado de muchos peligros. clasificar, ordenar, limpiar, retirar, disciplina	REPONSABLE: Linda Tatiana Salas Cruz	A continuación, se relaciona el personal que asistió a la charla.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	HORA INGRESO	FIRMA	HORA SALIDA	FIRMA	ACTIVIDAD
1	Cristobal Leon	5493925	Celador	7 AM	Cristobal	10 AM	Cristobal	
2	Jose Armando Lemus	1065572220	Ayudante	7:00 AM	Jose Armando Lemus	10 AM	Jose Armando	
3	Eduardo Pertuz	1065572220	F	7 A	Pertuz	10 AM	Pertuz	
4	Jhon Alexander Islas	1065625304	AYU	7 AM	JALEN	5PM	Jhon	
5	Jonathan Cabarcas	1064960460	Celador	7 AM	[illegible]	10 AM	[illegible]	
6	Leandro Rodriguez S.	1095252914	AYU	7 AM	[illegible]	10 AM	[illegible]	
7	Alejandro Lozano	7211699	Oficial	7: AM	[illegible]	10 AM	[illegible]	
8								
9								
10								

OBSERVACIONES

NOTA 1: LA HORA DE INGRESO CORRESPONDE A LA DE PRESENTACIÓN EN CAMPAMENTO.
NOTA 2: LA HORA DE INICIO DE LABORES COMPRENDE EL ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO INTERNO DE

FIRMA ENCARGADO OBRA/ACTIVIDAD: Robert Rojas

ANEXO 10
PERMISOS DE TRABAJO Y ANALISIS DE TRABAJOS

EQUI	PERMISO DE TRABAJO		
	VERSION 02	F-O-068	Fecha: 04/05/2023

OBRA: Acueducto San Isidro Bajo	FECHA DE EXPEDICIÓN: 02-10-23	Descripción: - Fundación de Vigas - Amarre de hierro - pega de bloquelli - Fundación de Pilotes	PERMISO No.		
HORA INGRESO: 7 AM	FECHA DE VENCIMIENTO: 07-10-23		HORA DE VENCIMIENTO:	12 pm	

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas.

LUGAR DE TRABAJO: Acueducto San Isidro Bajo - Campoalegre.

OBJETIVO DEL TRABAJO: Adecuaciones Acueducto - Planta, Placa, Terramiento

Riesgos potenciales

☐	Exposición a Químicos	☑	Riesgo de Tropezones/ caidas	☐	Fuentes de Ignición	☐	Caidas desde altura
☐	quemaduras en la piel	☑	Riesgos Ambientales	☐	Presiones anormales	☐	Maquinaria Pesada
☐	Espacio Confinado	☑	Riesgos Eléctricos	☐	Izaje de Cargas	☑	Exposición a radiación solar
☑	Ruido	☑	Zanjas y Huecos	☐	Cargas pesadas	☐	Equipos rotando
☐	Incendio / Explosión	☑	Machucones, rasguños	☑	Pinchazos, cortaduras	☑	Tareas simultáneas
☐	Derrames	☑	Esquirles , particulas	☑	Superficies calientes	☐	Riesgo biológico
☐	irritacion en los ojos por el arco de soldadura	☐	Riesgo biomecanico	☐	Virus Respiratorio	☑	insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias y Contingencias

☐	Equipo de Protección Personal	☐	bloqueo del area y Señalización	☐	Protección contra caidas	☐	Control de incendios
☐	barreras de proteccion	☑	Permiso trabajo seguro	☐	Plan de control de derrames	☐	Procedimiento de evacuación
☐	Equipo de seguridad	☐	Hojas de seguridad de materiales (MSDS)	☑	MEDEVAC	☑	Extintor
☐	Control de fuentes de ignición	☑	Supervisión de HSE	☑	Botiquin	☐	camilla

Equipo de Seguridad Requerido

☑	Casco	☐	Guantes de nitrilo	☐	Cinta de prácaución	☐	Traje impermeable
☑	Botas (Punteras)	☐	Protección auditiva	☐	Respirador vapores orgánicos	☐	Overol
☑	Gafas de seguridad	☐	Arnes de cuerpo entero	☐	Respirador humos de soldadura	☐	Careta para soldar
☐	Guantes de cuero	☐	Doble linea vida/Amortiguador	☐	Respirador polvos / neblinas	☐	Peto, polainas y mangas para soldar
☑	Herramientas adecuadas	☐	Linea vida estática/dinamica/fija	☐	Protector facial	☐	Tapabocas

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

Nota: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

/ IZACION	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MARTES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACIÓN	JUEVES: FIRMA DE RENOVACIÓN	VIERNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	SABADO: FIRMA DE RENOVACIÓN	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA	02-10-2023 02-10-2023	02-10-23	03-10-23	04-10-23	05-10-2023	06-10-2023	07-10-23	
HORAS	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	
FIRMA: SUPERVISOR SST O HSE	Linda Tatiana Salas Cruz	Linda T Salas C	Linda T Salas C	Linda T Salas C	Linda Tatiana Salas Cruz	Linda T Salas	Linda Tatiana	
FIRMA RESIDENTE DE OBRA	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	

OBSERVACIONES

5. CIERRE EL PERMISO

Yo he inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y queda en las siguientes condiciones:

SITIO DE TRABAJO LIMPIO	☐	TRABAJO TERMINADO	☐	SUSPENCIÓN DE TRABAJO TRABAJO SIN TERMINAR	☐ ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACION	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas.	07-10-2023

EQUS	PERMISO DE TRABAJO		
	VERSION 02	F-O-058	Fecha: 04/05/2023

Descripción

OBRA: San Isidro edificio campoalegre	FECHA DE EXPEDICIÓN	09-10-23	- Fundición solados - cimiento - Fundición columnas - Armarre de hierro - Instalación de ladrillo - Pintado de marcos	PERMISO No.	
HORA INGRESO 7 AM	FECHA DE VENCIMIENTO:	14-10-23		HORA DE VENCIMIENTO:	12pm

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas

LUGAR DE TRABAJO: Campoalegre

OBJETIVO DEL TRABAJO: Adecuaciones - cerramiento - cargue

Riesgos potenciales

☐ Exposición a Químicos	☑ Riesgo de Tropezones/ caídas	☐ Fuente de ignición	☐ Caídas desde altura
☐ quemaduras en la piel	☐ Riesgos Ambientales	☐ Presiones anormales	☐ Maquinaria Pesada
☐ Espacio Confinado	☐ Riesgos Eléctricos	☐ Izaje de Cargas	☑ Exposición a radiación solar
☐ Ruido	☑ Zanjas y Huecos	☐ Cargas pesadas	☐ Equipos rotando
☑ Incendio / Explosión	☑ Machucones, rasguños	☑ Cortaduras, contusiones	☑ Tareas simultáneas
☐ Derrames	☑ Esquirlas , particulas	☑ Superficies calientes	☐ Riesgo biológico
☐ Irritacion en los ojos por el arco de soldadura	☐ Riesgo biomecanico	☐ Uso Respiradores	☑ insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias / Contingencias

☑ Equipo de Protección Personal	☑ bloqueo del area y Señalización	☐ Protección contra caídas	☐ Control de incendios
☐ barreras de proteccion	☐ Permiso trabajo seguro	☐ Plan de control de derrames	☐ Procedimiento de evacuación
☐ Equipo de seguridad	☑ Hojas de seguridad de materiales (MSDS)	☐ RIEDEPAC	☑ Extintor
☐ Control de fuentes de ignición	☑ Supervisión de HSE	☐ Botiquin	☑ camilla

Equipo de Seguridad Requerido

☑ Casco	☐ Guantes de nitrilo	☐ Cinta de precaución	☐ Traje impermeable
☑ Botas (Puntera)	☐ Proteccion auditiva	☐ Respirador vapores orgánicos	☐ Overol
☑ Gafas de seguridad	☐ Arnés de cuerpo entero	☐ Respirador humos de soldadura	☑ Careta para soldar
☐ Guantes de cuero	☐ Doble linea vida/Amortiguador	☑ Respirador polvos / neblinas	☑ Peto, polainas y mangas para soldar
☑ Herramientas adecuadas	☐ Linea vida estática/dinámica/fija	☐ Protector facial	☑ Tapabocas

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

pta: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

TORIZACIÓN	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MARTES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACIÓN	JUEVES: FIRMA DE RENOVACIÓN	VIERNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	SABADO: FIRMA DE RENOVACIÓN	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA	09-10-23 14-10-23	09-10-23	10-10-23	11-10-23	12-10-23	13-10-23	14-10-23	
HORAS	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 12pm	
FIRMA: PERVISOR ST O HSE	Linda Tatiana Salas C	Linda T Salas	Linda T Salas	Linda T Salas	Linda Tatiana Salas	Linda T Salas	Linda T Salas	
FIRMA SIDENTE DE OBRA	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	

ERVACIONES

5. CIERRE EL PERMISO

inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y queda en las siguientes condiciones:

SITIO DE TRABAJO LIMPIO ☐ TRABAJO TERMINADO ☐ SUSPENCIÓN DE TRABAJO ☐ TRABAJO SIN TERMINAR ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACION	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas.	14-10-2023

EQUI	PERMISO DE TRABAJO		
	VERSION 02	F-O-CSI	Fecha: 04/05/2023

			Descripción		
OBRA: San Pedro Bajo	FECHA DE EXPEDICIÓN	17-10-23	- Excavación caja 9 - pego de Ladrillo - cocasta - Formaleteo Fundición altajia	PERMISO No.	
HORA INGRESO 7 AM	FECHA DE VENCIMIENTO:	21-10-23		HORA DE VENCIMIENTO:	12pm

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas C.

LUGAR DE TRABAJO: Campo alegre.

OBJETIVO DEL TRABAJO: Excavación - Placa - Cocasta - Cerramiento

Riesgos potenciales

☐ Exposición a Químicos	☐ Riesgo de Tropezones/ caídas	☐ Fuentes de Ignición	☐ Caídas desde altura
☐ quemaduras en la piel	☐ Riesgos Ambientales	☐ Presiones anormales	☐ Maquinaria Pesada
☐ Espacio Confinado	☐ Riesgos Eléctricos	☐ Izaje de Cargas	☑ Exposición a radiación solar
☑ Ruido	☑ Zanjas y Huecos	☐ Cargas pesadas	☐ Equipos rotando
☐ Incendio / Explosión	☐ Machucones, rasguños	☐ Pinchazos quemaduras	☐ Tareas simultáneas
☑ Derrames	☑ Esquirlas , partículas	☐ Superficies calientes	☐ Riesgo biológico
☐ Irritacion en los ojos por al arco de soldadura	☐ Riesgo biomecanico	☐ Virus Respiratorio	☑ insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias / Contingencias

☐ Equipo de Protección Personal	☐ bloqueo del area y Señalización	☐ Protección contra caídas	☐ Control de incendios
☐ barreras de proteccion	☐ Permiso trabajo seguro	☐ Plan de control de derrames	☐ Procedimiento de evacuación
☑ Equipo de seguridad	☐ Hojas de seguridad de materiales (MSDS)	☐ MEDEVAC	☑ Extintor
☐ Control de fuentes de ignición	☑ Supervisión de HSE	☐ Ambulancia	☑ camilla

Equipo de Seguridad Requerido

☑ Casco	☐ Guantes de nitrillo	☐ Cinta de precaución	☐ Traje impermeable
☑ Botas (Puntera)	☑ Protección auditiva	☐ Respirador vapores organicos	☐ Overol
☑ Gafas de seguridad	☐ Arnés de cuerpo entero	☐ Respirador humos de soldadura	☐ Careta para soldar
☐ Guantes de cuero	☐ Doble linea vida/Amortiguador	☐ Respirador polvos / neblinas	☐ Peto, polainas y mangas para soldar
☑ Herramientas adecuadas	☐ Linea vida estática/dinámica/fija	☑ Protector facial	☑ Tapabocas

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

Nota: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

AUTORIZACIÓN	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MARTES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACIÓN	JUEVES: FIRMA DE RENOVACIÓN	VIERNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	SABADO: FIRMA DE RENOVACIÓN	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA		17-10-23 21-10-23	18-10-23	18-10-23	19-10-23	20-10-23	21-10-23	
HORAS		7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 12pm	
FIRMA: SUPERVISOR SST O HSE		Linda T. Salas	Linda T. Salas	Linda T. Salas	Linda T. Salas	Linda T. Salas	Linda T. Salas C.	
FIRMA RESIDENTE DE OBRA		Robert Rojas.	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	

OBSERVACIONES

5. CIERRE EL PERMISO

Yo he inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y queda en las siguientes condiciones:

SITIO DE TRABAJO LIMPIO ☐ TRABAJO TERMINADO ☐ SUSPENCIÓN DE TRABAJO ☐ TRABAJO SIN TERMINAR ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACION	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas.	21-10-2023

EQUS [illegible]

PERMISO DE TRABAJO

VERSION 02	F-O-358	Fecha: 04/05/2023

Descripción

OBRA: Profit	FECHA DE EXPEDICION	02-10-23	- Armada y fundición de alfagías - Armado placa - Armado de viga - Losetas	PERMISO No	
HORA INGRESO 7 AM	FECHA DE VENCIMIENTO:	07-10-23		HORA DE VENCIMIENTO:	12pm

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas

LUGAR DE TRABAJO:

OBJETIVO DEL TRABAJO:

Riesgos potenciales

☐	Exposicion a Quimicos	☑	Riesgo de Tropezones/ caidas	☐	Fuentes de ignición	☐	Caidas desde altura
☐	quemaduras en la piel	☑	Riesgos Ambientales	☐	Gases inflamables	☐	Maquinaria Pesada
☐	Espacio Confinado	☐	Riesgos Eléctricos	☐	Izaje de Cargas	☑	Exposición a radiación solar
☑	Ruido	☑	Zanjas y Huecos	☐	Cargas pesadas	☑	Equipos rotando
☐	Incendio / Explosion	☑	Machucones, rasguños	☐	Herramientas corta	☑	Tareas simultáneas
☐	Derrames	☐	Esquirlas , particulas	☐	Superficies calientes	☐	Riesgo biológico
☐	irritacion en los ojos por el arco de soldadura	☐	Riesgo biomecanico	☐	Virus Respiratorio	☑	insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias / Contingencias

☐	Equipo de Protección Personal	☑	bloqueo del area y Señalizacion	☐	Protección contra caidas	☐	Control de incendios
☐	barreras de proteccion	☑	Permiso trabajo seguro	☐	Plan de control de derrames	☐	Procedimiento de evacuacion
☑	Equipo de seguridad	☐	Hojas de seguridad de materiales (MSDS)	☐	ATEDEVAC	☑	Extintor
☐	Control de fuentes de ignicion	☑	Supervisión de HSE	☐	Eslinga	☑	camilla

Equipo de Seguridad Requerido

☑	Casco	☐	Guantes de nitrilo	☐	Cinta de precaución	☐	Traje impermeable
☑	Botas (Punitera)	☑	Protección auditiva	☐	Respirador vapores orgánicos	☐	Overol
☑	Gafas de seguridad	☐	Arnes de cuerpo entero	☐	Respirador humos de soldadura	☐	Careta para soldar
☑	Guantes de cuero	☐	Doble linea vida/Amortiguador	☐	Respirador polvos / neblinas	☐	Peto, polainas y mangas para soldar
☑	Herramientas adecuadas	☐	Linea vida estatica/dinamica/fija	☐	Protector facial	☑	Tapabocas

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

Nota: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

AUTORIZACION	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACION	MARTES: FIRMA DE RENOVACION	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACION	JUEVES: FIRMA DE RENOVACION	VIERNES: FIRMA DE RENOVACION	SABADO: FIRMA DE RENOVACION	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA	02-10-23 07-10-23	02-10-23	03-10-23	04-10-23	05-10-23	06-10-23	07-10-23	
HORAS	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 12pm	7am 5pm	7am 12pm	
FIRMA: SUPERVISOR SST O HSE	Linda Tatiana Salas Arcos	Linda Tatiana	Linda Tatiana Salas	Linda Tatiana Salas	Linda Tatiana Salas Arcos	Linda Tatiana Salas	Linda Tatiana S	
FIRMA RESIDENTE DE OBRA	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	

OBSERVACIONES

5. CIERRE EL PERMISO

Yo he inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y quedo en las siguientes condiciones.

SITIO DE TRABAJO LIMPIO	☐	TRABAJO TERMINADO	☐
		SUSPENCION DE TRABAJO TRABAJO SIN TERMINAR	☐ ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACION	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas	12pm 07-10-2023

EQUI

PERMISO DE TRABAJO

VERSION 02 | F-C-056 | Fecha: 04/05/2023

Firmo este permiso de Trabajo, reconociendo que estoy enterado de la actividad a realizar, de los peligros y riesgos que inciden el desarrollo de esta y de los controles que debo implementar para prevenir cualquier tipo de Accidente de Trabajo y Enfermedad Laboral. Igualmente doy fe y certifico en este momento, que no padezco ninguna condición física o mentales conocida por mi y que pueda afectar mi desempeño en las tareas de altos riesgo en mis actividades laborales

No	NOMBRE(S) Y APELLIDO(S)	CEDULA	FIRMA LUNES	FIRMA MARTES	FIRMA MIERCOLES	FIRMA JUEVES	FIRMA VIERNES	FIRMA SABADO	FIRMA DOMINGO
1	Cristian Lozano [illegible]	1079409449							
2	Didier Campos	1080183434							
3	Leandro Bohorquez S.	1095252714							
4	Cristhofer Leon	5499925							
5	JHON ACEVEDO	1162535[illegible]0							
6	Jairo Ortiz	80357236							
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

EQUI

PERMISO DE TRABAJO

VERSION 02	P-C-035	Fecha: 04/05/2023

			Descripción		
OBRA: Proyecto P.C.O.	FECHA DE EXPEDICIÓN	09-10-23	- Fundición placa- cuarto	PERMISO No.	
HORA INGRESO 7 AM	FECHA DE VENCIMIENTO:	14-10-23	- Armado de modules - Mamposteria cuarto - Enchape de tarima	HORA DE VENCIMIENTO:	12pm

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas

LUGAR DE TRABAJO: Proyecto PCO

OBJETIVO DEL TRABAJO: Adecuaciones, Placa, Cerramiento, Pozeta

Riesgos potenciales

☐	Exposición a Químicos	☑	Riesgo de Tropezones/ caidas	☐	Fuentes de ignición	☐	Caídas desde altura
☐	quemaduras en la piel	☐	Riesgos Ambientales	☐	Presiones anormales	☐	Maquinaria Pesada
☐	Espacio Confinado	☐	Riesgos Eléctricos	☐	Caída de Cargas	☑	Exposición a radiación solar
☑	Ruido	☑	Zanjas y Huecos	☐	Golpes pasados	☐	Equipos rotando
☐	Incendio / Explosión	☑	Machucones, rasguños	☐	Pinchazos, cortaduras	☑	Tareas simultáneas
☐	Derrames	☑	Esquirlas , particulas	☐	Superficies rallantes	☐	Riesgo biológico
☐	Irritacion en los ojos por el arco de soldadura	☐	Riesgo biomecanico	☑	Virus Respiratorio	☑	insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias / Contingencias

☑	Equipo de Protección Personal	☑	bloqueo del area y Señalización	☐	Protección contra caídas	☐	Control de incendios
☐	barreras de protección	☑	Permiso trabajo seguro	☐	Plan de control de derrames	☐	Procedimiento de evacuación
☐	Equipo de seguridad	☐	Hojas de seguridad de materiales (MSDS)	☑	MEDEVAC	☑	Extintor
☐	Control de fuentes de ignicion	☑	Supervisión de HSE	☑	Botiquin	☑	camilla

Equipo de Seguridad Personal

☑	Casco	☐	Guantes de nitrilo	☐	Cinta de precaución	☐	Traje impermeable
☑	Botas (Puntera)	☐	Proteccion auditiva	☐	Respirador vapores orgánicos	☐	Overol
☐	Gafas de seguridad	☐	Arnés de cuerpo entero	☐	Respirador humos de soldadura	☐	Careta para soldar
☐	Guantes de cuero	☐	Doble linea vida/Amortiguador	☐	Respirador polvos / neblinas	☐	Peto, polainas y mangas para soldar
☑	Herramientas adecuadas	☐	Linea vida estática/dinámica/fija	☐	Protector facial	☐	Tapabocas

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

Nota: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

AUTORIZACIÓN	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MARTES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACIÓN	JUEVES: FIRMA DE RENOVACIÓN	VIERNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	SABADO: FIRMA DE RENOVACIÓN	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA	04-10-2023 hasta 14-10-2023	09-10-23	10-10-23	11-10-23	12-10-23	13-10-23	14-10-23	
HORAS	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 12pm	
FIRMA: SUPERVISOR SST O HSE	Wilder Tatiana Salas	Linda T Salas C	Linda T Salas C	Linda T Salas C	Linda Tatiana Salas C	Linda T. Salas C.	Linda T Salas C	
FIRMA RESIDENTE DE OBRA	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	

OBSERVACIONES

5. CIERRE EL PERMISO

Yo he inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y queda en las siguientes condiciones:

SITIO DE TRABAJO LIMPIO	☐	TRABAJO TERMINADO	☐	SUSPENCIÓN DE TRABAJO TRABAJO SIN TERMINAR	☐ ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACION	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas	12pm 14-10-23

EQUI	PERMISO DE TRABAJO		
	VERSION 02	F-O-05E	Fecha: 04/05/2023

Descripción

OBRA: Río Frío Acueducto	FECHA DE EXPEDICIÓN	17-10-23	- Excavación - Formaleteo vigas - Fundición, alfajias. - Pego de blocks	PERMISO No.	
HORA INGRESO 7 AM	FECHA DE VENCIMIENTO:	21-10-23		HORA DE VENCIMIENTO:	

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas Cruz

LUGAR DE TRABAJO: Río Frío- Acueducto

OBJETIVO DEL TRABAJO: Adecuaciones - Placa, Cerramiento - cajeta.

Riesgos potenciales

☑ Exposición a Químicos	☑ Riesgo de Tropezones/ caídas	☐ Fuentes de ignición	☐ Caídas desde altura
☐ quemaduras en la piel	☐ Riesgos Ambientales	☐ Presiones anormales	☐ Maquinaria Pesada
☐ Espacio Confinado	☑ Riesgos Eléctricos	☐ Izaje de Cargas	☑ Exposición a radiación solar
☑ Ruido	☑ Zanjas y Huecos	☐ Cargas pesadas	☐ Equipos rotando
☑ Incendio / Explosión	☑ Machucones, rasguños	☑ Pinchazos, cortaduras	☐ Tareas simultáneas
☐ Derrames	☑ Esquirlas , partículas	☑ Superficies calientes	☐ Riesgo biológico
☐ irritacion en los ojos por el arco de soldadura	☐ Riesgo biomecanico	☐ Virus Respiratorio	☑ insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias / Contingencias

☐ Equipo de Protección Personal	☐ bloqueo del area y Señalización	☐ Protección contra caídas	☐ Control de incendios
☐ barreras de proteccion	☑ Permiso trabajo seguro	☐ Plan de control de derrames	☐ Procedimiento de evacuación
☐ Equipo de seguridad	☑ Hojas de seguridad de materiales (MSDS)	☑ MEDEVAC	☑ Extintor
☐ Control de fuentes de ignición	☑ Supervisión de HSE	☑ Botiquín	☑ camilla

Equipo de Seguridad Requerido

☑ Casco	☐ Guantes de nitrilo	☐ Cinta de precaución	☐ Traje impermeable
☑ Botas (Puntera)	☐ Protección auditiva	☐ Respirador vapores orgánicos	☐ Overol
☑ Gafas de seguridad	☐ Arnés de cuerpo entero	☐ Respirador humos de soldadura	☑ Careta para soldar
☑ Guantes de cuero	☐ Doble linea vida/Amortiguador	☑ Respirador polvos / neblinas	☐ Peto, polainas y mangas para soldar
☐ Herramientas adecuadas	☐ Linea vida estática/dinámica/fija	☐ Protector facial	☐ Tapabocas

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

Nota: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

A ACIÓN	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MARTES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACIÓN	JUEVES: FIRMA DE RENOVACIÓN	VIERNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	SABADO: FIRMA DE RENOVACIÓN	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA	17-10-23 / 21-10-23		17-10-23	18-10-23	19-10-23	20-10-23	21-10-23	
HORAS	7am 5pm		7am 5pm	7am 5pm	7am 5PM	7am 5PM	7am 12pm	
FIRMA: SUPERVISOR SST O HSE	Linda Tatiana Salas Cruz		Linda T Salas C	Linda T Salas C	Linda Tatiana Salas Cruz	Linda T Salas C	Linda T Salas C	
FIRMA RESIDENTE DE OBRA	Robert Rojas		Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	

OBSERVACIONES

5. CIERRE EL PERMISO

Yo he inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y queda en las siguientes condiciones:

SITIO DE TRABAJO LIMPIO ☐	TRABAJO TERMINADO ☐	SUSPENCIÓN DE TRABAJO ☐	TRABAJO SIN TERMINAR ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACIÓN	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas	21-10-2023

SQU

PERMISO DE TRABAJO

VERSION 02 | F-D-058 | Fecha: 04/05/2023

OBRA: Acueducto PRO FITO

FECHA DE EXPEDICIÓN: 23-10-23

FECHA DE VENCIMIENTO: 28-10-23

Descripción: -Excavación manual en Tongue - Enchape de box. -Armado de refuerzo. -Fundición

HORA INGRESO: 7 AM

PERMISO No.:

HORA DE VENCIMIENTO: 12pm

NOMBRE DEL RESPONSABLE: Robert Rojas - Linda Tatiana Salas

LUGAR DE TRABAJO: Acueducto PRO FITO

OBJETIVO DEL TRABAJO: Adecuaciones - Rana, concreto, cerramiento.

Riesgos potenciales

- ☐ Exposición a Químicos
- ☐ quemaduras en la piel
- ☐ Espacio Confinado
- ☑ Ruido
- ☑ Incendio / Explosión
- ☐ Derrames
- ☐ Irritacion en los ojos por el arco de soldadura
- ☑ Riesgo de Tropezones/ caidas
- ☐ Riesgos Ambientales
- ☐ Riesgos Electricos
- ☐ Zanjas y Huecos
- ☑ Machucones, rasguños
- ☐ Esquirlas , particulas
- ☐ Riesgo biomecanico
- ☐ Fuentes de ignición
- ☐ Presiones anormales
- ☐ Izaje de Cargas
- ☐ Cargas pesadas
- ☐ Pinchazos, cortaduras
- ☐ Superficies calientes
- ☐ Ahog Respiratorio
- ☐ Caídas desde altura
- ☐ Maquinaria Pesada
- ☑ Exposición a radiación solar
- ☐ Equipos rotando
- ☐ Tareas simultáneas
- ☐ Riesgo biológico
- ☐ insolacion

Control de Riesgos / Plan de Emergencias / Contingencias

- ☐ Equipo de Protección Personal
- ☐ barreras de protección
- ☐ Equipo de seguridad
- ☐ Control de fuentes de ignición
- ☑ bloqueo del area y Señalización
- ☑ Permiso trabajo seguro
- ☐ Hojas de seguridad de materiales (MSDS)
- ☑ Supervision de HSE
- ☐ Protección contra caidas
- ☐ Plan de contro de derrames
- ☑ MEDEVAC
- ☑ Botiquín
- ☐ Control de incendios
- ☐ Procedimiento de evacuación
- ☑ Extintor
- ☑ camilla

Equipo de Seguridad Requerido

- ☑ Casco
- ☑ Botas (Puntera)
- ☑ Gafas de seguridad
- ☑ Guantes de cuero
- ☑ Herramientas adecuadas
- ☐ Guantes de nitrilo
- ☐ Proteccion auditiva
- ☐ Arnés de cuerpo entero
- ☐ Doble linea vida/Amortiguador
- ☐ Linea vida estática/dinámica/fija
- ☐ Cinta de precaución
- ☐ Respirador vapores orgánicos
- ☐ Respirador humos de soldadura
- ☐ Respirador polvos / neblinas
- ☐ Protector facial
- ☐ Traje impermeable
- ☐ Overol
- ☐ Careta para soldar
- ☐ Peto, polainas y mangas para soldar
- ☑ Tapabocas

Nota: Se considera que el trabajo mencionado se puede ejecutar de manera segura

NOTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES

AUTORIZACIÓN	NOMBRE	LUNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MARTES: FIRMA DE RENOVACIÓN	MIERCOLES: FIRMA DE RENOVACIÓN	JUEVES FIRMA DE RENOVACION	VIERNES: FIRMA DE RENOVACIÓN	SABADO: FIRMA DE RENOVACIÓN	DOMINGO: FIRMA DE RENOVACIÓN
FECHA	23-10-2023 / 23-10-2023	23-10-23	24-10-23	25-10-23	26-10-23	27-10-23	28-10-23	
HORAS	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 5pm	7am 12pm	
FIRMA: SUPERVISOR SST O HSE	Linda Tatiana Salas Cruz	Linda T Salas	Linda T Salas	Linda T Salas	Linda Tatiana Salas Cruz	Linda T Salas C	Linda T Salas C	
FIRMA RESIDENTE DE OBRA	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	Robert Rojas	
OBSERVACIONES								

5. CIERRE EL PERMISO

Yo he inspeccionado personalmente el sitio del trabajo y queda en las siguientes condiciones:

SITIO DE TRABAJO LIMPIO ☐

NOTIFICACION Y AUTORIZACION	TRABAJO TERMINADO ☐	SUSPENCIÓN DE TRABAJO TRABAJO SIN TERMINAR ☐ ☐
	NOMBRE Y FIRMA	HORA Y FECHA DE CIERRE
RESIDENTE OBRA	Robert Rojas	28-10-2023

ANEXO 12
INSPECCION DE BOTIQUIN

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN	VERSION:	01
		FECHA VIGENCIA:	20/06/2016
		CODIGO:	F-O-021
		PÁGINA:	1 de 2

UBICACIÓN: 082 - 2023 Octubre 2023

ELEMENTOS	UNIDAD	ESTADO		VENCIMIENTO	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		RESPONSABLE
		B	M		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
Algodón	1 paquete	x		11/2027																			X						Linda T Solo
Aplicadores en madera	1 paquete	X		19/01/2027																			X						Linda T Solo
Baja lenguas	1 paquete	X		05/2027																			X						Linda T Solo
Curas	10 unidades	X																					X						Linda T Solo
Esparadrapo	1 Rollo	X		04/2026																			X						Linda T Solo
Gasa estéril	2 Unidades	X		19/2027																			X						Linda T Solo
Guantes desechables El	2 Pares	X		08/2027																			X						Linda T Solo
Manual de primeros auxilios	Unidad	X																					X						Linda T Solo
Apósito ocular	2 Unidades	X																					X						Linda T Solo
Micropore delgado	1 Rollos	X																					X						Linda T Solo
Micropore grueso	1 Rollos	X																					X						Linda T Solo
Yodopovidona desinfectante	1 Frasco	X		02/2026																			X						Linda T Solo
Yodopovidona espuma	1 Frasco	X		11/2024																			X						Linda T Solo
inmovilizadores de cuello	1 Kit	X																					X						Linda T Solo
Agua esterilizada (Sodio cloruro)	1 Unidades	X		08/2024																			X						Linda T Solo
Suero oral sobre	1 Sobre	X		08/2024																			X						Linda T Solo
Tapabocas desechable	2 Unidades	X																					X						Linda T Solo
Termómetro oral	Unidad	x																					X						Linda T Solo
Tijeras	Unidad	X																					X						Linda T Solo
Vendaje elástico	1 Rollo	X		01/2028																			X						Linda T Solo
Venda Triangular	Unidad	X																					X						Linda T Solo
Toallas higiénicas	2 unidades	X																					X						Linda T Solo
Alcohol	1 frasco	X		01/2024																			X						Linda T Solo
Compresas	Unidad	X		02/2027																			X						Linda T Solo
preservativo	Unidad	X		05/2026																			X						Linda T Solo
Linterna	Unidad	X																					X						Linda T Solo
Libreta apuntes	Unidad	X																					X						Linda T Solo
Lapicero	Unidad	X																					X						Linda T Solo

observaciones

Termometro Digital