Copia. Ord.

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S
830.508.952-0
CLL 109 14b 60
(57) 7049132 - Ext. undefined
Bogotá - Colombia
gerencia@cljsas.com

Factura electrónica de venta
N°. LJ 220

Fecha y hora Factura	
Generación	13/02/2024, 11:58
Expedición	13/02/2024, 11:59
Vencimiento	13/05/2024
Vendedor	LILIANA MUNOZ
Centro de costo	23
Cotización	

Cliente: SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.
Nit: 900.959.048-4
Teléfono: (601) 4546800 - Ext. 009
Dirección: CL 9 38 46
Ciudad: Bogotá - Colombia
Correo: apoyotecequiposindustriales@subredsuroccidente.gov.co

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Bruto
1	MANO DE OBRA SERVICIO CORRECTIVO - SISTEMA PRESIÓN - SEDE FONTIBON Item 22 - ANEXO No 01 LISTADO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	1.00	857,573.50	720,650.00

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE
SSO-2024-422-002207-2
INGRESO Ventanilla Fecha y Hora: 29/02/2024 3:07:00 p. m.
DESTINO OMAR RIOS-414
ASUNTO FACTURA ELECTRONICA No LJ220
FOLIOS 7 ANEXOS

Total Items: 1

Valor en Letras:
Ochocientos cincuenta y siete mil quinientos setenta y tres pesos m/cte con cincuenta cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-05-13 por $ 857,573.50

Observaciones:
COBRO 7 - MANO DE OBRA CORRECTIVO FONTIBON- (PERIODO DESDE 21/01/2024 AL 20/02/2024) PARA EL CONTRATO No. 5725-2023 - CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E."

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Fecha de Inicio (24/07/2023) - Fecha de terminación (23/12/2023)

VALORES EXTRAIDOS DE LA COTIZACIÓN 027-23 FONTIBON – APROBADA

Favor consignar en la Cuenta Ahorros No. 571-000100-56 BANCOLOMBIA
Favor consignar en la Cuenta Corriente No. 108969990309 DAVIVIENDA

Total Bruto	720,650.00
IVA 19%	136,923.50
Total a Pagar	857,573.50

Elaborado por

Firma recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente los servicios o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764062000828 aprobado en 20231228 prefijo LJ desde el número 201 al 400 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 0.0
CUFE: b0faa824b4850c8347f162d872e8367f82b526c0f1ca3504d220a935d73ae7fda9ae1f706e6c4d92c81dd8b2436dd4

Edgar Ordoñez

Powered by CamScanner

	CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION	Versión:	3
		Fecha de aprobación:	[illegible]
		Código:	1040-FO-0007

CERTIFICACION: __X__ ✓ **INFORME PARCIAL: ____**

CONTRATO No. 0726-2023 **FECHA DEL INFORME :** 29/02/2024

FUNCIONES GENERALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA SUPERVISIÓN

1. DATOS BASICOS DEL CONTRATO U ORDEN

							Fecha de Inicio:	Fecha de Terminación:
Contratista	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S	NIT O C.C	830506952-0	Valor Inicial	$280.339.808		04/07/2023 ✓	29/12/2023 ✓
Representante Legal	LILIANA MUÑOZ	Cedula Representante	38.114.880	Adición 1:	$205.396.488	Prórroga 1:	04/12/2023	29/12/2023
Objeto del Contrato o Orden:	"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E."			Adición 2:	$231.000.000	Prórroga 2:	04/12/2023	31/01/2024 ✓
Plazo Contrato Inicial	TRES (03) MESES			Adición 3:		Prórroga 3:	1/02/2024	29/04/2024 ✓
				Adición 4:		Prórroga 4:		
				Adición 5:		Prórroga 5:		
				Adición 6:		Prórroga 6:		
				Adición 7:		Prórroga 7:		
				Adición 8:		Prórroga 8:		
Disponibilidad Nº/Fecha	CRP del 27 de abril de 2023	Registro Presupuestal		Adición 9:		Prórroga 9:		
Rubro presupuestal	MANTENIMIENTO E.S.E.	CODIGO		Adición 10:		Prórroga 10:		
			4212020200603	Valor Total:	$716.805.408	Fecha Terminación actual:		30/04/2024 ✓

FUNCIONES TECNICAS DE LA SUPERVISIÓN

2. AVANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO U ORDEN

INFORMACION DE ACTIVIDADES

No. ENTREGABLE/ITEM	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ESTE PERIODO	CENTRO DE COSTO	CUMPLIO		ASPECTOS RELEVANTES EN ESTE PERIODO				
1	Cumplir con el objeto contractual en las condiciones propuestas en la oferta y aceptadas por las partes; así mismo colaborar con la subred, para que la orden se desarrolle dentro de los parametros de idoneidad, oportunidad, calidad, eficacia, eficiencia y economía.	Según distribución de los equipos	SI: X	NO:	Oportunidad de entrega	SI: X NA: NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de Imprevistos y Emergencias	SI: X NA: NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X NA: NO:			
2	Cumplir y acatar las sugerencias y recomendaciones del supervisor de la orden, dentro del plazo estipulado o acordado, así como desarrollar las actividades de prestación de los informes y soportes inherentes a las actividades realizadas y contratadas y que son de obligatorio cumplimiento por parte de la subred ante los entes de control y las diferentes entidades a las cuales se les debe rendir información oportunamente cuando a ello hubiese lugar.	Según distribución de los equipos	SI: X	NO:	Oportunidad de entrega	SI: X NA: NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de Imprevistos y Emergencias	SI: X NA: NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X NA: NO:			
3	Permitir la supervisión de la orden a la persona que la subred designe para el efecto	Según distribución de los equipos	SI: X	NO:	Oportunidad de entrega	SI: X NA: NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de Imprevistos y Emergencias	SI: X NA: NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X NA: NO:			
4	Pagar toda clase de impuestos, tasas y contribuciones de orden nacional, departamental y/o distrital que se causen con ocasión de la orden, así como las retenciones a que haya lugar.	Según distribución de los equipos.	SI: X	NO:	Oportunidad de entrega	SI: X NA: NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de Imprevistos y Emergencias	SI: X NA: NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X NA: NO:			
5	Las demás contenidas en esta orden y las de su propia naturaleza	Según distribución de los equipos	SI: X	NO:	Oportunidad de entrega	SI: X NA: NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de Imprevistos y Emergencias	SI: X NA: NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X NA: NO:			

Observaciones:

Powered by CamScanner

	CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION	Versión:	5
		Fecha de aprobación:	[illegible]
		Código:	19-02-FO-0007

FUNCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE DE LA SUPERVISIÓN

5. INFORMACIÓN DE FACTURA O CUENTAS

No.	No. FACTURA o CUENTA DE COBRO	FECHA DE FACTURA O CUENTA COBRO	PERIODO FACTURADO	FECHA RADICACION	VALOR FACTURA O CUENTA DE COBRO CERTIFICADO	ACUMULADO EJECUTADO	SALDO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	LJ122	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	8.163.295	8.163.295	706.442.113	1%	
2	LJ123	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	1.437.379	9.600.669	706.804.736	1%	
3	LJ124	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	300.437	10.101.106	706.804.572	1%	
4	LJ125	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	818.687	10.819.792	705.986.616	2%	
5	LJ126	17-08-2023	AGOSTO, 2023	18-08-2023	27.154.803	38.074.595	678.831.813	5%	
6	LJ127	17-08-2023	AGOSTO, 2023	18-08-2023	3.014.818	41.089.413	675.816.995	6%	
7	LJ132	08-09-2023	2023-09-15	10-09-2023	1.581.900	42.670.713	675.893.895	6%	
8	LJ133	08-09-2023	2023-08-16	10-09-2023	586.572	43.258.285	673.246.123	6%	
9	LJ135	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.166.542	44.516.827	672.088.581	6%	
10	LJ136	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.156.542	45.672.369	670.933.039	6%	
11	LJ137	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	28.415.476	74.087.845	642.517.563	10%	
12	LJ138	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.453.145	75.540.988	641.064.419	11%	
13	LJ139	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.455.145	76.994.134	639.611.274	11%	
14	LJ140	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	8.893.728	85.887.862	630.717.546	12%	
15	LJ141	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	2.123.826	88.011.688	628.593.720	12%	
16	LJ142	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	13.944.186	101.955.883	614.649.526	14%	
17	LJ143	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.646.058	103.601.957	613.003.458	14%	
18	LJ144	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	25.287.840	128.889.876	587.715.560	18%	
19	LJ145	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.061.813	129.951.741	586.675.687	18%	
20	LJ146	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.061.813	130.993.554	585.611.754	18%	
21	LJ147	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	30.880.462	161.874.116	554.731.292	23%	
22	LJ148	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.646.058	163.520.215	553.085.183	23%	
23	LJ149	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	548.699	164.068.914	552.536.484	23%	
24	LJ150	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.033.157	165.102.071	551.503.327	23%	
25	LJ157	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	857.574	165.959.644	550.645.754	23%	
26	LJ158	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	857.574	166.817.218	549.788.180	23%	
27	LJ159	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	696.572	167.505.790	549.099.618	23%	
28	LJ160	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	696.572	168.194.362	548.411.046	23%	
29	LJ105	08-11-2023	2023-10-23	10-11-2023	17.311.460	185.705.822	530.899.586	26%	
30	LJ106	08-11-2023	2023-10-23	10-11-2023	650.665	186.356.487	530.248.921	26%	
31	LJ107	09-11-2023	2023-11-06	10-11-2023	578.271	186.934.758	529.670.650	26%	
32	LJ108	08-11-2023	2023-11-06	10-11-2023	578.271	187.513.029	529.092.379	26%	
33	LJ109	08-11-2023	2023-11-06	10-11-2023	32.467.983	219.981.012	496.624.396	31%	
34	LJ170	20-11-2023	2023-11-17	21-11-2023	1.318.001	221.299.013	495.306.395	31%	
35	LJ171	20-11-2023	2023-11-17	21-11-2023	1.318.001	222.617.014	493.988.394	31%	
36	LJ172	20-11-2023	2023-11-17	21-11-2023	36.107.032	258.724.047	457.881.361	36%	
37	LJ177	18-12-2023	01 AL 30 NOV 2023	19-12-2023	857.574	259.581.620	457.023.786	36%	
38	LJ 178	18-12-2023	01 AL 30 NOV 2023	19-12-2023	6.673.977	266.255.597	450.349.811	37%	
39	LJ179	18-12-2023	2023-12-02	19-12-2023	530.957	266.786.554	449.818.854	37%	
40	LJ180	18-12-2023	2023-12-02	19-12-2023	530.957	267.317.510	449.287.896	37%	
41	LJ181	18-12-2023	2023-12-07	19-12-2023	530.957	267.848.467	448.756.941	37%	
42	LJ182	18-12-2023	2023-12-07	19-12-2023	530.957	268.379.423	448.225.985	37%	
43	LJ183	18-12-2023	2023-12-07	19-12-2023	20.226.498	288.605.921	427.999.487	40%	
44	LJ185	18-12-2023	2023-12-06	19-12-2023	818.087	289.424.808	427.180.800	40%	
45	LJ186	18-12-2023	2023-12-06	19-12-2023	583.121	290.007.729	426.597.679	40%	
46	LJ187	18-12-2023	2023-12-06	19-12-2023	1.377.144	291.384.873	425.220.535	41%	
47	LJ188	18-12-2023	2023-12-05	19-12-2023	1.377.144	292.762.018	423.843.390	41%	
48	LJ189	18-12-2023	2023-12-06	19-12-2023	36.976.013	329.738.031	386.867.377	46%	
49	LJ190	18-12-2023	2023-12-06	19-12-2023	1.377.144	331.115.175	385.490.233	46%	
50	LJ191	18-12-2023	2023-12-05	19-12-2023	1.377.144	332.492.319	384.113.089	46%	
51	LJ192	18-12-2023	2023-12-06	19-12-2023	38.145.577	370.637.896	345.967.512	52%	
52	LJ193	18-12-2023	2023-12-18	19-12-2023	666.442	371.304.339	345.401.069	52%	
53	LJ194	18-12-2023	2023-12-15	19-12-2023	666.442	371.770.781	344.834.627	52%	
54	LJ195	18-12-2023	2023-12-15	19-12-2023	46.492.149	418.262.931	298.342.477	58%	
55	LJ207	22-01-2024	04-01-2024	23-01-2024	3.490.403	421.753.333	294.842.075	59%	
56	LJ208	22-01-2024	15-01-2024	23-01-2024	2.010.862	423.724.195	292.881.213	59%	
57	LJ209	22-01-2024	15-01-2024	23-01-2024	2.010.862	425.735.057	290.870.351	59%	
58	LJ210	22-01-2024	15-01-2024	23-01-2024	12.756.346	438.483.303	278.112.105	61%	
59	LJ211	22-01-2024	14-01-2024	23-01-2024	1.666.004	440.149.307	276.456.101	61%	
60	LJ212	22-01-2024	14-01-2024	23-01-2024	1.656.004	441.805.311	274.800.097	62%	
61	LJ213	22-01-2024	14-01-2024	23-01-2024	114.503	441.919.814	274.685.494	62%	
62	LJ214	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	658.572	442.608.486	273.996.922	62%	
63	LJ215	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	658.572	443.297.058	273.308.350	62%	
64	LJ216	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	12.878.241	456.173.300	260.432.108	64%	
65	LJ217	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	548.699	456.721.999	259.883.409	64%	
66	LJ218	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	548.699	457.270.699	259.334.709	64%	
67	LJ219	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	2.316.793	459.587.492	257.017.916	64%	
68	LJ220	13-02-2024	DEL 21 ENE A 20 FEB 24	14-02-2024	857.574	460.445.065	256.160.343	64%	
		TOTAL			460.445.865	460.445.865		64%	

6. VERIFICACIÓN GARANTIAS

Existencia de Garantías	SI:	X
	NO:	

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO NO 983-2022

CERTIFICO

EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR EN LETRAS $	VALOR EN NUMEROS
Valor ejecutado	CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE	$ 460.445.065
Saldo por ejecutar	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SESENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE	$ 256.160.343
VALOR TOTAL CERTIFICADO	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE	$ 857.574

No. FACTURA (s) A PAGAR O CUENTA DE COBRO	FECHA DE EMISION DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO
LJ220	13/02/2024
VALOR A PAGAR	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR FRENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
ANEXOS:	

FIRMA SUPERVISOR CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Tatiana Eugenia Marín Salazar
C.C. No.	43871606
CARGO/PERFIL	Directora Administrativa
AREA DE UBICACIÓN	Dirección Administrativa
FIRMA APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Jorge David Ramos Moreno
C.C. No.	1127603676
CARGO/PERFIL	Profesional Especializado B
AREA DE UBICACIÓN	Dirección Administrativa

Powered by CamScanner

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

CENTRO DE COSTO	
Nombre del Servicio :	EQUIPOS INDUSTRIALES
Valor Total Factura:	$ 857.574
NO. Factura	LI 220
No. Contrato	5725-2023
NIT	830506952-0
Fecha de elaboración	28-02-2024

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LI SAS

FACTURA N°	SEDE	CENTRO DE COSTOS	CANT	VALOR	IVA	VALOR + IVA	%	OBSERVACIONES
LI 220	UMHE FONTIBON	FO03R1[illegible]	1	720.650	136.924	857.574	100%	

$ 720.650	$ 136.924	$ 857.574	100%

SUB TOTAL	$ 720.650
IVA	$ 136.924
TOTAL FACTURA	$ 857.574

Tatiana Eugenia Marin Salazar
Directora Administrativa
Supervisor Contrato

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Apoyo supervisión del Contrato

ELABORADO POR:

Yely Katherine Restrepo
Apoyo Tecnico Administrativo II

Darlyn Bolido
Costos

Powered by CamScanner

ISO 9001 U.C (Certificación) ISO 14001 U.C (Certificación) ISO 45001 U.C (Certificación) NORSOK R-006 U.C (Certificación)

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S

CERTIFICACIÓN ACREDITANDO PAGO DE APORTES
(ART. 50 LEY 789/02)

Nombre o razón social del proponente: **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS**

CERTIFICACIÓN

Yo, **LILIANA MUÑOZ**, identificada con C.C. No. 36.114.699 de Isnos Huila, y **DIANA PAOLA LIZARAZO NUÑEZ**, identificada con C.C. No. 52.963.993 de Bogotá, con **TP: 204312-T**, en nuestra condición de **representante legal y Revisora Fiscal de CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS**, identificada con el **NIT 830.506.952-0**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **Bogotá**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certificamos el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifestamos que nos encontramos exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Dada en Bogotá, a los 20 días del mes de Enero de 2024.

Atentamente,

DIANA PAOLA LIZARAZO NUÑEZ
C.C. No. 52.963.993 de Bogotá.
Revisora Fiscal - TP: 204312-T
Construcciones e Inversiones L J S.A.S.

LILIANA MUÑOZ
C.C. No. 36.114.699 de Isnos Huila
Representante Legal
CI LJ SAS

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S

Powered by CamScanner

COLLJSSAAS	PROCESO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INSPECCIÓN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BOMBEO RCI		
Página 1 de 1	Versión N° 1	Fecha: Agosto de de 2023	Código: FT-SSTA-19

Ubicación del Equipo	Cuarto Bombas RCI	Cliente	GAPS FONTIBÓN	Tipo de Equipo		Presión		# Bomba	1
Marca	SIEMENS	Tensión	220V	Modelo	N/A	Referencia	NA	Fases	1 ☐ 2 ☐ 3 ☐
Potencia [HP]/ [kW]	20 HP/15kW	Q	350 G/min	H	2m max 65m	RPM	3450	Eff. [η]	78,1	In	53A

Prueba de Aislamiento

T_L1		MΩ	L1_L2		MΩ
T_L2		MΩ	L1_L3		MΩ
T_L3		MΩ	L2_L3		MΩ

Corriente [A]

L1	60	A
L2	60	A
L3	60	A

Voltaje de la Red [V]

L1_L2	201	V	T_L1	108	
L1_L3	199.2	V	T_L2	109	
L2_L3	202.4	V	T_L3	112	

Tipo de Mantenimiento — Preventivo ☐ Corrective x

Consideraciones: C: Cumple NC: No Cumple NA: No Aplica

ITEM	C	NC	NA	OBSERVACIONES
SISTEMA MECANICO				
Sistema de Regulación de Flujo			X	
Revisión Sentido Giro	X			
Estado de los Filtros de succión			X	
Revisar estado de las bobinas	X			
Revisión de válvula			X	Se instaló válvula de drenaje, para pruebas, purgas y cebado
Revisión de tuberías de suministro y succión	X			
Pruebas de flotadores de activación de alternancia			X	
SISTEMA ELÉCTRICO				
Revisión secuencia de fases	X			
Estado y revisión del tablero de control		X		Se instala cableado nuevo para señal de presostato
Verificación de Voltajes	X			
Verificación de corriente	X			
Alternancia operación manual	X			Se instaló operación automática
Alternancia operación automática	X			Se instaló operación automática
Revisar contactores	X			
Estado del switch flotador			X	
Back up y alarma de baja presión		X		Se instaló alarma y switch de control
Estado de cableado y conexiones de potencia y control		X		Se requiere realizar mejoras
Verificación de red alimentadora de suministro		X		Se requiere realizar mejoras
GENERALIDADES				
Estado de tuberías	X			Están bajo revisión de fugas
Iluminación adecuada del área	X			
Limpieza del pozo y retiro de sólidos		X		Se realizó limpieza
Organización del área de trabajo		X		Se realizó limpieza
Verificación Norma NTC 1500			X	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

* Se efectúa mantenimiento correctivo de sistema de arranca de la bomba, cambio de cable control presostato, instalación de funcionamiento manuela y automatico, instalación de alarma de baja presión, pruebas y puesta en funcionamiento. Se deja funcionando correctamente en automatico. El équipo prende en autometico y apaga solo en manual.
* Fecha de intervención 16/02/2024
* Se recomienda mejoramiento a la red eléctrica de alimentacion y control. Se deja en prueba y funcionando para identificar fugas.

Fecha de Mantenimiento	16-02-24	Realizado Por	JORGE ELIECER OCHOA

FIRMA AUTORIZADA TECNICO

FIRMA AUTORIZADA ENTIDAD

Powered by CamScanner