CONTRATO No. 02-BS-133-2020		OLAYA			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (13) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (5 hp)		Motobomba 2 (5 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )					
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C
	MARCA:	BARNES		BARNES	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	5.0 HP.		5.0 HP.	
	Corriente APM	220 V. 13.5 A.		220 V. 13.5 A.	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	✓		✓	
	Revisión protecciones térmicas	✓		✓	
	Revisión contactores	✓		✓	
	Revisión pilotos	✓		✓	
	Revisión borneras en motor	✓		✓	
	Revisión maniobra de arranque	✓		✓	
	Revisión Switch - flotador	✓		✓	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	✓		✓	
	Verificación de rangos de presión	✓		✓	
	Revisión temperatura de carcasa	✓		✓	
	Revisión estado del eje	✓		✓	
	Revisión estado del ventilador	✓		✓	
	Revisión estado del rotor	✓		✓	
	Revisión empaques de motor	✓		✓	
	Revisión empaques de bomba	✓		✓	
	Revisión conexiones flexibles	✓		✓	
	Revisión válvulas	✓		✓	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	✓		✓	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	✓		✓	
	Estado general de la pintura de los equipos	✓		✓	
	Limpieza externa de las bombas	✓		✓	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	✓		✓	
	Estado general del entorno	✓		✓	

Nombre técnico contratista:	Jesús Mo. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Omaro Rojas Sanabria

Observaciones: OK VPC

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		SEDE PRIMERA DE MAYO	
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		EQUIPO HYDROFLOW	
Fecha: Día (13) Mes (12) Año (2021)		Equipo Hydroflow (1 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )			
ACTIVIDAD		C	N/C
MARCA:		I. H. M.	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	1.0 HP.	
	Corriente APM	220 V.	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	✓	
	Revisión protecciones térmicas	✓	
	Revisión contactores	✓	
	Revisión pilotos	✓	
	Revisión borneras en motor	✓	
	Revisión maniobra de arranque	✓	
	Revisión Switch - flotador	✓	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	✓	
	Verificación de rangos de presión	✓	
	Revisión temperatura de carcasa	✓	
	Revisión estado del eje	✓	
	Revisión estado del ventilador	✓	
	Revisión estado del rotor	✓	
	Revisión empaques de motor	✓	
	Revisión empaques de bomba	✓	
	Revisión conexiones flexibles	✓	
	Revisión válvulas	✓	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	✓	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	✓	
	Estado general de la pintura de los equipos	✓	
	Limpieza externa de las bombas	✓	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	✓	
	Estado general del entorno	✓	

Nombre técnico contratista:	Nesis Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Angel Acevedo

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		MATERNO INFANTIL			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (14) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (5 hp)		Motobomba 2 (5 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )					
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C
	MARCA:	BARNES		BARNES	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	5.0 HP.		5.0 HP.	
	Corriente APM	220 V.		220 V.	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	✓		✓	
	Revisión protecciones térmicas	✓		✓	
	Revisión contactores	✓		✓	
	Revisión pilotos	✓		✓	
	Revisión borneras en motor	✓		✓	
	Revisión maniobra de arranque	✓		✓	
	Revisión Switch - flotador	✓		✓	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	✓		✓	
	Verificación de rangos de presión	✓		✓	
	Revisión temperatura de carcasa	✓		✓	
	Revisión estado del eje	✓		✓	
	Revisión estado del ventilador	✓		✓	
	Revisión estado del rotor	✓		✓	
	Revisión empaques de motor	✓		✓	
	Revisión empaques de bomba	✓		✓	
	Revisión conexiones flexibles	✓		✓	
	Revisión válvulas	✓		✓	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	✓		✓	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	✓		✓	
	Estado general de la pintura de los equipos	✓		✓	
	Limpieza externa de las bombas	✓		✓	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	✓		✓	
	Estado general del entorno	✓		✓	

Nombre técnico contratista:	Jesús Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Enrique Romero 30/7000

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL SANTA CLARA																	
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA																	
Fecha: Día (15) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (6 hp)		Motobomba 2 (6 hp)		Motobomba 3 (7,5 hp)		Motobomba 4 (5 hp)		Motobomba 5 (5 hp)		Motobomba 6 (5 hp)		Motobomba 7 (1/2 hp)		Motobomba 8 (1/2 hp)		Motobomba 9 (1/2 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )																			
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C
	MARCA:	I.H.M		I.H.M		I.H.M.		BARNES		BARNES		I.H.M.		I.H.M		I.H.M.		I H.M.	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	6 HP.		6HP.		7.5HP.		5HP.		5HP.		5HP.		½ HP.		½ HP.		½ HP.	
	Corriente APM	220 V		220V		220V		220V.		220V.		220V.		115V		115 V		115 V	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión protecciones térmicas	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión contactores	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión pilotos	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión borneras en motor	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión maniobra de arranque	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión Switch - flotador	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Verificación de rangos de presión	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión temperatura de carcasa	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión estado del eje	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión estado del ventilador	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión estado del rotor	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión empaques de motor	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión empaques de bomba	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión conexiones flexibles	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión válvulas	V		V		V		V		V				V		V		V	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	V		V		V		V		V				V	V	V		V	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	V		V		V		V		V									
	Estado general de la pintura de los equipos	V		V		V		V		V				V	V	V		V	
	Limpieza externa de las bombas	V		V		V		V		V				V	V	V		V	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V		V		V		V		V				V	V	V		V	
	Estado general del entorno	V		V		V		V		V				V	V	V		V	

Nombre técnico contratista:	Jesús Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		JORGE ELIECER GAITAN									
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA						CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (15) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (7,5 hp)		Motobomba 2 (7,5 hp)		Motobomba 3 (7,5 hp)		Motobomba 4 (5 hp)		Motobomba 5 (25 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )											
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C
MARCA:		I. H. M.		I. H. M.		I. H. M.		I. H. M.		I. H. M.	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	7.5 HP.		7.5 HP.		7.5 HP.		5.0 HP.		25 HP.	
	Corriente APM	220 V.		220 V.		220 V		220 V.		220 V.	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión protecciones térmicas	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión contactores	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión pilotos	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión borneras en motor	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión maniobra de arranque	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión Switch - flotador	✓		✓		✓		✓		✓	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	✓		✓		✓		✓		✓	
	Verificación de rangos de presión	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión temperatura de carcasa	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión estado del eje	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión estado del ventilador	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión estado del rotor	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión empaques de motor	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión empaques de bomba	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión conexiones flexibles	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión válvulas	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	✓		✓		✓		✓		✓	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado general de la pintura de los equipos	✓		✓		✓		✓		✓	
	Limpieza externa de las bombas	✓		✓		✓		✓		✓	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado general del entorno	✓		✓		✓		✓		✓	

Nombre técnico contratista:	Jesús M°. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Jorge Acuña

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		PERSEVERANCIA			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (15) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (3 hp)		Motobomba 2 (3 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )					
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C
	MARCA:	BARNES		BARNES	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	3.0 H.P.		3.0 HP.	
	Corriente APM	220 V.		220 V.	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	✓		✓	
	Revisión protecciones térmicas	✓		✓	
	Revisión contactores	✓		✓	
	Revisión pilotos	✓		✓	
	Revisión borneras en motor	✓		✓	
	Revisión maniobra de arranque	✓		✓ ✓	
	Revisión Switch – flotador	✓		✓	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	✓		✓	
	Verificación de rangos de presión	✓		✓	
	Revisión temperatura de carcasa	✓		✓	
	Revisión estado del eje	✓		✓	
	Revisión estado del ventilador	✓		✓	
	Revisión estado del rotor	✓		✓	
	Revisión empaques de motor	✓		✓	
	Revisión empaques de bomba	✓		✓	
	Revisión conexiones flexibles	✓		✓	
	Revisión válvulas	✓		✓	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	✓		✓	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	✓		✓	
	Estado general de la pintura de los equipos	✓		✓	
	Limpieza externa de las bombas	✓		✓	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	✓		✓	
	Estado general del entorno	✓		✓	

Nombre técnico contratista:	Jesús Mo. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Carlos A Chivatá. CC 80857660.

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		CHIRCALES					
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA					
Fecha: Día (15) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (5 hp)		Motobomba 2 (5 hp)		Motobomba 3 (5 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )							
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C	C	N/C
	MARCA:	BARNES		BARNES			
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	9. HP.		9. HP.			
	Corriente APM	220 V. 24. A.		220 V. 24A.			
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V		V			
	Revisión protecciones térmicas	V		V			
	Revisión contactores	V		V			
	Revisión pilotos	V		V			
	Revisión borneras en motor	V		V			
	Revisión maniobra de arranque	V		V			
	Revisión Switch – flotador	V		V			
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V		V			
	Verificación de rangos de presión	V		V			
	Revisión temperatura de carcasa	V		V			
	Revisión estado del eje	V		V			
	Revisión estado del ventilador	V		V			
	Revisión estado del rotor	V		V			
	Revisión empaques de motor	V		V			
	Revisión empaques de bomba	V		V			
	Revisión conexiones flexibles	V		V			
	Revisión válvulas	V		V			
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	V		V			
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	V		V			
	Estado general de la pintura de los equipos	V		V			
	Limpieza externa de las bombas	V		V			
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V		V			
	Estado general del entorno	V		V			

Nombre técnico contratista:	Jesús Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	San Isidro gerente

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL LA VICTORIA							
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA				CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (15) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (18 hp)		Motobomba 2 (18 hp)		Motobomba 3 (12 hp)		Motobomba 4 (12 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )									
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C
	MARCA:	AURORA		AURORA		AURORA		AURORA	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	18 HP.		18 HP.		12 HP.		12 HP.	
	Corriente APM	220-440 V.		220-440 V.		220-440 V.		220-440 V.	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	✓		✓		✓		✓	
	Revisión protecciones térmicas	✓		✓		✓		✓	
	Revisión contactores	✓		✓		✓		✓	
	Revisión pilotos	✓		✓		✓		✓	
	Revisión borneras en motor	✓		✓		✓		✓	
	Revisión maniobra de arranque	✓		✓		✓		✓	
	Revisión Switch – flotador	✓		✓		✓		✓	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	✓		✓		✓		✓	
	Verificación de rangos de presión	✓		✓		✓		✓	
	Revisión temperatura de carcasa	✓		—		✓		✓	
	Revisión estado del eje	✓		✓		✓		✓	
	Revisión estado del ventilador	✓		✓		✓		✓	
	Revisión estado del rotor	✓		✓		✓		✓	
	Revisión empaques de motor	✓		✓		✓		✓	
	Revisión empaques de bomba	✓		✓		✓		✓	
	Revisión conexiones flexibles	✓		✓		✓		✓	
	Revisión válvulas	✓		✓		✓		✓	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	✓		✓		✓		✓	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	✓		✓		✓		✓	
	Estado general de la pintura de los equipos	✓		✓		✓		✓	
	Limpieza externa de las bombas	✓		✓		✓		✓	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	✓		✓		✓		✓	
	Estado general del entorno	✓		✓		✓		✓	

Nombre técnico contratista:	Jesús Mª Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL SAN BLAS													
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA										CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (15) Mes (12) Año (2021)		Motobomba 1 (12 hp)		Motobomba 2 (12 hp)		Motobomba 3 (12 hp)		Motobomba 4 (3 hp)		Motobomba 5 (3 hp)		Motobomba 6 (5 hp)		Motobomba 7 (28 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )															
ACTIVIDAD		C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C
	MARCA:	BARNES		BARNES		BARNES		BARNES		BARNES		1 H M.		1 H M.	
	Potencia HP	12.0 HP		12.0 HP.		12.0 HP.		3.0 HP.		3.0 HP.		5.0 HP.		28 HP.	
	Corriente APM	220 V.		220 V.		220 V.		220 V.		220 V.		220 V.		220 V.	
SISTEMA ELÉCTRICO	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V		V		V		V		V				V	
	Revisión protecciones térmicas	V		V		V		V		V				V	
	Revisión contactores	V		V		V		V		V				V	
	Revisión pilotos	V		V		V		V		V				V	
	Revisión borneras en motor	V		V		V		V		V				V	
	Revisión maniobra de arranque	V		V		V		V		V				V	
	Revisión Switch - flotador	V		V		V		V		V				V	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V		V		V		V		V				V	
	Verificación de rangos de presión	V		V		V		V		V				V	
	Revisión temperatura de carcasa	V		V		V		V		V				V	
	Revisión estado del eje	V		V		V		V		V				V	
	Revisión estado del ventilador	V		V		V		V		V				V	
	Revisión estado del rotor	V		V		V		V		V				V	
	Revisión empaques de motor	V		V		V		V		V				V	
	Revisión empaques de bomba	V		V		V		V		V				V	
	Revisión conexiones flexibles	V		V		V		V		V				V	
	Revisión válvulas	V		V		V		V		V				V	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	V		V		V		V		V				V	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	V		V		V		V		V				V	
	Estado general de la pintura de los equipos	V		V		V		V		V				V	
	Limpieza externa de las bombas	V		V		V		V		V				V	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V		V		V		V		V				V	
	Estado general del entorno	V		V		V		V		V				V	

Nombre técnico contratista:	Jesus Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Pedro Hernandez

Observaciones: