CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL LA VICTORIA							
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA				CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (21) Mes (08) 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	220V.		220V.		220V.		220V	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V		V		V		V	
	Revisión protecciones térmicas	V		V		V		V	
	Revisión contactores	V		V		V		V	
	Revisión pilotos	V		V		V		V	
	Revisión borneras en motor	V		V		V		V	
	Revisión maniobra de arranque	V		V		V		V	
	Revisión Switch – flotador	V		V		V		V	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V		V		V		V	
	Verificación de rangos de presión	V		V		V		V	
	Revisión temperatura de carcasa	V		V		V		V	
	Revisión estado del eje	V		V		V		V	
	Revisión estado del ventilador	V		V		V		V	
	Revisión estado del rotor							V	
	Revisión empaques de motor	V		V		V		V	
	Revisión empaques de bomba	V		V		V		V	
	Revisión conexiones flexibles	V		V		V		V	
	Revisión válvulas	V		V		V		V	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	V		V		V		V	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	V		V		V		V	
	Estado general de la pintura de los equipos	V		V		V		V	
	Limpieza externa de las bombas	V		V		V		V	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V		V		V		V	
	Estado general del entorno	V		V		V		V	

Nombre técnico contratista:	Jesús Mª. Ruiz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	miguel Cortes

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		MATERNO INFANTIL			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (19) Mes (08) 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 HP.		5 HP.	
	Corriente APM	220 V. 12.0 A.		220 V. 12.0 A	
	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:	Enrique Pinzón 3017000 del f.

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL SANTA CLARA																	
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA																	
Fecha: Día (19) Mes (08) 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		IHM		IHM		BARNES		BARNES		IHM		IHM		IHM		IHM	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	6 HP.		6 HP.		7.5 HP.		5 HP		5 HP.		5 HP.		1/2 HP		1/2 HP.		1/2 HP	
	Corriente APM	220V		220V		220V		220V		220V		220V		220V		220V.		220V.	
	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		V	
	Revisión estado del eje	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión estado del ventilador	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión estado del rotor	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión empaques de motor	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión empaques de bomba	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión conexiones flexibles	V		V		V		V		V		V		V		V		V	
	Revisión válvulas	V		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 Mo. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		PERSEVERANCIA			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Dia (20) Mes (08) 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 HP.		3 HP.	
	Corriente APM	220V. 8.0A		220V. 8.0A	
	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:	Jerónimo Arroyo B

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		JORGE ELIECER GAITAN									
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA						CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (20) Mes (08) 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:	B 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 H.P.		25 HP.	
	Corriente APM	220V		220V.		220 V.		220V		220V	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V		V		V		V		V	
	Revisión protecciones térmicas	V		V		V		V		V	
	Revisión contactores	V		V		V		V		V	
	Revisión pilotos	V		V		V		V		V	
	Revisión borneras en motor	V		V		V		V		V	
	Revisión maniobra de arranque	V		V		V		V		V	
	Revisión Switch - flotador	V		V		V		V		V	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V		V		V		V		V	
	Verificación de rangos de presión	V		V		V		V		V	
	Revisión temperatura de carcasa	V		V		V		V		V	
	Revisión estado del eje	V		V		V		V		V	
	Revisión estado del ventilador	V		V		V		V		V	
	Revisión estado del rotor	V		V		V		V		V	
	Revisión empaques de motor	V		V		V		V		V	
	Revisión empaques de bomba	V		V		V		V		V	
	Revisión conexiones flexibles	V		V		V		V		V	
	Revisión válvulas	V		V		V		V		V	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	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	
	Limpieza externa de las bombas	V		V		V		V		V	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V		V		V		V		V	
	Estado general del entorno	V		V		V		V		V	

Nombre técnico contratista:	Jesus Mo. Ruiz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		OLAYA			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (18) Mes (08) 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 HP.		5 HP.	
	Corriente APM	220 V. 13.8		220 V. 13.8	
	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				
	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 Mo. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	

Observaciones:

Arnoldo M.R
Agosto 18/21
8:45am

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		SEDE PRIMERA DE MAYO	
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		EQUIPO HYDROFLOW	
Fecha: Dia (18) Mes (08) Año (2021)		Equipo Hydroflow (1 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X) Correctivo ( )			
ACTIVIDAD		C	N/C
	MARCA:	I-H-M.	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	1 HP.	
	Corriente APM	220V. 4.5 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 Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Angel Quevedo

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL SAN BLAS													
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA										CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (22) Mes (08) 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 (X)															
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		I.H.M.		I.H.M.	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	12 HP.		12 HP.		12 HP.		3HP.		3HP.		5 HP.		28HP	
	Corriente APM	220V		220V		220V		220V		220V		220V		220V	
	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:	

Observaciones: Cambio valvula de cierre y cheque salida principal agua potable

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		CHIRCALES					
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA					
Fecha: Día (21) Mes (08) 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	5 HP.		5 HP.			
	Corriente APM	220V. 13.6A.		220V. 13.6A.			
	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			
	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:	VILLAMIZAR 88287735

Observaciones: OTONIEL VILLAMIZAR