CONTRATO No. 02-BS-133-2020	HOSPITAL SANTA CLARA																	
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS	BOMBAS DE AGUA																	
Fecha: Día (25) Mes (08) Año (2020)	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 (X)																		
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:	BARNES		BARNES		I.H.M.		I.H.M.		I.H.M.		I.H.M.		HIDROMAC		HIDROMAC		HIDROMAC	
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	220 V		220 V		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		F		V		O		O	
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		O	
Revisión borneras en motor	V		V		V		V		V		V		O		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		F		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:	Ramiro Ruiz Rio 19137520

Observaciones: Instalación de motobomba de 5HP. y contactor de 220V UCI. PEDIATRICA.

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		HOSPITAL SAN BLAS															
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA										CONTRA INCENDIOS					
Fecha: Día (14) Mes (08) Año (2020)		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		I.H.M.		I.H.M			
	Potencia HP	12.HP		12.HP		12 HP		3.HP		3 HP		5 HP		I.H.M.			
	Corriente APM	220V.		220V		220 V		220 V		280 V		220 V		220/440			
SISTEMA ELÉCTRICO	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión protecciones térmicas	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión contactores	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión pilotos	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión borneras en motor	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión maniobra de arranque	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión Switch - flotador	V		V		V		V		V		V		V			
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V		V		V		V		V		V		V			
	Verificación de rangos de presión	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión temperatura de carcasa	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión estado del eje	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión estado del ventilador	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión estado del rotor	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión empaques de motor	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión empaques de bomba	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión conexiones flexibles	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión válvulas	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	V		V		V		V		V		V		V			
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	V		V		V		V		V		V		V			
	Estado general de la pintura de los equipos	V		V		V		V		V		V		V			
	Limpieza externa de las bombas	V		V		V		V		V		V		V			
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V		V		V		V		V		V		V			
	Estado general del entorno	V		V		V		V		V		V		V			

Nombre técnico contratista:	Jesus Ma. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	yenifer cabrera.

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		SEDE PRIMERA DE MAYO	
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		EQUIPO HYDROFLOW	
Fecha: Día (20 Mes (08) Año (2020)		Equipo Hydroflow (1 hp)	
Mantenimiento: Preventivo (X Correctivo ( )			
ACTIVIDAD		C	N/C
MARCA:		I. H. M	
SISTEMA ELÉCTRICO	Potencia HP	1 H.P.	
	Corriente APM	220 V	
	Revisión protección principal. Ajuste terminales	V	
	Revisión protecciones térmicas	V	
	Revisión contactores	V	
	Revisión pilotos	V	
	Revisión borneras en motor	V	
	Revisión maniobra de arranque	V	
	Revisión Switch - flotador	V	
SISTEMA MECÁNICO	Calibración de las bombas	V	
	Verificación de rangos de presión	V	
	Revisión temperatura de carcasa	V	
	Revisión estado del eje	V	
	Revisión estado del ventilador	V	
	Revisión estado del rotor	V	
	Revisión empaques de motor	V	
	Revisión empaques de bomba	V	
	Revisión conexiones flexibles	V	
	Revisión válvulas	V	
	Revisión tuberías de suministro y/o succión	V	
GENERAL	Limpieza y calibración del tanque hidroflow	V	
	Estado general de la pintura de los equipos	V	
	Limpieza externa de las bombas	V	
	Revisión general: ruidos extraños y/o vibraciones	V	
	Estado general del entorno	V	

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

Observaciones: Se cambia SWITCH de presión 40-60 P.S.I.

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		OLAYA			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (20) Mes (08) Año (2020)		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 H.P.		5 HP.	
	Corriente APM	220 V		220 V.	
	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:	

Observaciones:

Renato Rojas
3136
19473.333

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		CHIRCALES					
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA					
Fecha: Día (19) Mes (08) Año (2020)		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 H.P.		5 H.P.			
	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:	T 1000712984 JHon Esteba G

Observaciones: Instalación de presostato 40 P.S.I. y contactor 50 AMP.

Bombas de agua

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		JORGE ELIECER GAITAN									
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA						CONTRA INCENDIOS			
Fecha: Día (27) Mes (08) Año (2020)		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 (X)											
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	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:	Jonnya Acosta

Observaciones: Instalación de motor de 5 HP. motobomba del SISTEMA CONTRA INCENDIO..

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		PERSEVERANCIA			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (19) Mes (08 Año (2020)		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 HP.		3.0 H.P.	
	Corriente APM	220 V.		220 V.	
	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 Mo. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Claudia Garces Arabia CC1070594326

Observaciones:

CONTRATO No. 02-BS-133-2020		MATERNO INFANTIL			
Cruz O. Mantenimientos Ecológicos y Productivos SAS		BOMBAS DE AGUA			
Fecha: Día (13) Mes (08) Año (2020)		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 H.P.		5 H.P.	
	Corriente APM	220 V 11 AMP		220 V. 11 AMP	
	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:	Jesus Mª. Cruz
Nombre y firma encargado entidad contratante:	Enrique Powers 3017000 ext.

Observaciones: