



Ficha Técnica

Proyecto: Ampliación de redes construcción de nuevos pozos tubulares.

Tipo de Proyecto: Agua Potable.

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
1.0	Bomba sumergible inoxidable modelo SP-60-11 con salida NPT de 4" acoplado a un motor eléctrico sumergible 3F-40HP 460V-60HZ-3,450RPM, incluyendo controles eléctricos ensamblados con los componentes descrito a continuación.	2.00	unidades
	Gabinetes (IP68) 1,200×800×400cm para tablero de colores eléctricos.	2.00	unidades
	Variador de frecuencia (VDF)/ATV650D30N4E/30KW - 40HP/U (V) -380-480v/3PH/50-60Hz.	1.00	unidad
	Main breaker NSX160F/125A/3 Polos / 3R.	1.00	unidad
	Contactador LC1D95 /clase AC-3/3P/60Hz/bobina a 240v AC	1.00	unidad
	Relé térmico LRD 3359 con rango de ajuste 48 a 65AMP / clase 10A	1.00	unidad
	Transformador control, P=160VA/60Hz/ (Voltaje H 240v-480) (Voltaje X 120-240).	1.00	unidad
	Breaker tipo Din 2p/2Amps. (Protección de transformador control.).	1.00	unidad
	Monitor de fase y voltaje trifásico montaje en riel/ 380-480AC.	1.00	unidad
	Control de nivel de líquido /Voltaje de alimentación 240vAC/60Hz/3 Puertos para sensores.	1.00	unidad
	Juego de 3 sonda o electrodos para censar niveles de líquido (agua)	1.00	unidad
	Time ON delay con rango ajustable 0/60 s/m/bobina 240v AC.	1.00	unidad
	Pulsador (Verde) STAR	1.00	unidad
	Pulsador (rojo) STOP	1.00	unidad
	Selector de dos (2) posiciones ON/OFF	1.00	unidad
	Luz indicador (Verde) puesta en marcha	1.00	unidad
	Luz indicador (roja) paro por sobre Corrientes.	1.00	unidad
	Luz indicador (amarilla) paro por bajo nivel de agua.	1.00	unidad
Ventiladores 4"×4"/240v AC.	1.00	unidad	
Rejillas de ventilación.	1.00	unidad	

Nota: La conexión de control será a 3 hilos, incluyendo potenciómetro para la regulación de los RPM y el Contactor estará aguas abajo, (entre la salida del VDH y el motor). Los paneles de controles eléctricos deben estar ensamblados con los elementos antes mencionados y con su esquema o diagrama eléctrico.



Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico



Jorge Martínez
Técnico



Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.



Ficha Técnica

Proyecto: Ampliación de redes construcción de nuevos pozos tubulares.

Tipo de Proyecto: Construcción de nuevos pozos tubulares

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
2.0	Bomba sumergible inoxidable tipo bala modelo SP-25-26 con salida NTP 1-1/2", acoplada a un motor sumergible monofásico a 230V - 5HP - 60HZ - 3,450RPM. Con su caja de control de arranque, gabinete para controles eléctricos ensamblado con los siguientes componentes.	6.00	unidades
	Gabinetes (p68) 800x600x200cm	6.00	unidades
	Main breaker 3ph/ 60 amps	1.00	unidad
	Contactor magnético clases AC-3 de 40 amps/bobina ha 240v Ac/3ph	1.00	unidad
	Relé térmico con rango de 23 a 32 amps	1.00	unidad
	Breaker tipo Din 2p/ 2 amps	1.00	unidad
	Selector de 2 posiciones ON/OFF	1.00	unidad
	Luz azul (240v) indicador energía en el sistema.	1.00	unidad
	Luz verde (240v) indicador en marcha	1.00	unidad
	Luz roja (240v) indicador salida de térmico.	1.00	unidad
	Luz amarilla (240v) indicador bajo nivel de líquido.	1.00	unidad
	Monitor de voltaje monofásico a 240v con formato de bornes y rangos ajustables.	1.00	unidad
	Control de nivel de líquidos.(agua)	1.00	unidad
	Time ON delay con rango ajustables de 0 a 60 s/m a 240v AC/ base de 8 pins.	1.00	unidad
	Juego de sonda de 3 unidades para censar nivel de líquido (agua).	1.00	unidad

Nota: Los 6 gabinetes solicitados deben incluir los elementos antes mencionados, incluyendo el diagrama o esquema eléctrico.


Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico


Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.





Ficha Técnica

Proyecto: Ampliación de redes construcción de nuevos pozos tubulares.

Tipo de Proyecto: Construcción de nuevos pozos tubulares

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
3.0	Bomba sumergible inoxidable tipo bala modelo SP-14-08 con salida NTP 2", acoplada a un motor sumergible monofásico a 230V - 5HP - 60HZ - 3,450RPM. Con su caja de control de arranque, gabinete para controles eléctricos ensamblado con los siguientes componentes	1.00	unidad
	Gabinetes (p68) 800x600x200cm	1.00	unidades
	Main breaker 3ph/ 60 amps	1.00	unidad
	Contactor magnético clases AC-3 de 40 amps/bobina ha 240v Ac/3ph	1.00	unidad
	Relé térmico con rango de 23 a 32 amps	1.00	unidad
	Breaker tipo Din 2p/ 2 amps	1.00	unidad
	Selector de 2 posiciones ON/OFF	1.00	unidad
	Luz azul (240v) indicador energía en el sistema.	1.00	unidad
	Luz verde (240v) indicador en marcha	1.00	unidad
	Luz roja (240v) indicador salida de térmico.	1.00	unidad
	Luz amarilla (240v) indicador bajo nivel de líquido.	1.00	unidad
	Monitor de voltaje monofásico a 240v con formato de bornes y rangos ajustables.	1.00	unidad
	Control de nivel de líquidos.(agua)	1.00	unidad
	Time ON delay con rango ajustables de 0 a 60 s/m a 240v AC/ base de 8 pins.	1.00	unidad
Juego de sonda de 3 unidades para censar nivel de líquido (agua).	1.00	unidad	

Nota: El gabinete solicitado debe incluir los elementos antes mencionados, incluyendo el diagrama o esquema eléctrico.


Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico


Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.


Jorge Martínez
Técnico



Ficha Técnica

Proyecto: Construcción de nuevos pozos tubulares.


Tipo de Proyecto: Agua Potable.

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
4.0	Bomba sumergible inoxidable tipo bala modelo SP-60-40 con salida NTP 4", acoplada a un motor sumergible trifásico a 460V - 15HP - 60HZ - 3,450RPM. Gabinete para control eléctrico que incluya los siguientes componentes:	1.00	unidad
	Gabinetes (p68) 800x600x200cm	1.00	unidad
	Main breaker 3ph/ 60 amps	1.00	unidad
	Contactor magnético clases AC-3 de 40 amps/bobina ha 240v Ac/3ph	1.00	unidad
	Relé térmico con rango de 23 a 32 amps	1.00	unidad
	Breaker tipo Din 2p/ 2 amps	1.00	unidad
	Selector de 2 posiciones ON/OFF	1.00	unidad
	Luz azul (240v) indicador energía en el sistema.	1.00	unidad
	Luz verde (240v) indicador en marcha	1.00	unidad
	Luz roja (240v) indicador salida de térmico.	1.00	unidad
	Luz amarilla (240v) indicador bajo nivel de líquido.	1.00	unidad
	Monitor de voltaje monofásico a 240v con formato de bornes y rangos ajustables.	1.00	unidad
	Control de nivel de líquidos.(agua)	1.00	unidad
	Time ON delay con rango ajustables de 0 a 60 s/m a 240v AC/ base de 8 pins.	1.00	unidad
Juego de sonda de 3 unidades para censar nivel de líquido (agua).	1.00	unidad	

Nota: El gabinete solicitado debe incluir los elementos antes mencionados, incluyendo el diagrama o esquema eléctrico.


Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico


Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.





Ficha Técnica.

Proyecto: Construcción de nuevos pozos tubulares.

Tipo de Proyecto: Agua Potable.

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
5.0	Bomba sumergible inoxidable tipo bala modelo SP-60-08 con salida NTP 4", acoplada a un motor sumergible trifásico a 230V - 30HP - 60HZ - 3,450RPM. Gabinete para control eléctrico que incluya los siguientes componentes:	1.00	unidad
	Gabinetes (p68) 800x800x200cm	1.00	unidad
	Contactor magnético clases AC-3 de 150 amps/bobina ha 240v Ac/3ph	1.00	unidad
	Relé térmico con rango de 80 a 100 amps	1.00	unidad
	Breaker tipo Din 2p/ 2 amps	1.00	unidad
	Selector de 2 posiciones ON/OFF	1.00	unidad
	Luz azul (240v) indicador energía en el sistema.	1.00	unidad
	Luz verde (240v) indicador en marcha	1.00	unidad
	Luz roja (240v) indicador salida de térmico.	1.00	unidad
	Luz amarilla (240v) indicador bajo nivel de líquido.	1.00	unidad
	Monitor de voltaje monofásico a 240v con formato de bornes y rangos ajustables.	1.00	unidad
	Control de nivel de líquidos.(agua)	1.00	unidad
	Time ON delay con rango ajustables de 0 a 60 s/m a 240v AC/ base de 8 pins.	1.00	unidad
Juego de sonda de 3 unidades para censar nivel de líquido (agua).	1.00	unidad	

Nota: El gabinete solicitado debe incluir los elementos antes mencionados, incluyendo el diagrama o esquema eléctrico.


Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico




Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.




Jorge Martínez
Técnico





Ficha Técnica.

Proyecto: Construcción de nuevos pozos tubulares.

Tipo de Proyecto: Agua Potable.

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
6.0	Bomba sumergible inoxidable tipo bala modelo SP-40-09 con salida NTP 2", acoplada a un motor sumergible monofásico a 230V - 3HP - 60HZ - 3,450RPM. Con su caja de control de arranque, Gabinete para controles eléctricos ensamblados con los siguientes componentes.	1.00	unidad
	Gabinetes (p68) 800x800x200cm	1.00	unidad
	Main breaker 3ph/ 40 amps	1.00	unidad
	Contactor magnético clases AC-3 de 30 amps/bobina ha 240v Ac/3ph	1.00	unidad
	Relé térmico con rango de 15 a 25 amps	1.00	unidad
	Breaker tipo Din 2p/ 2 amps	1.00	unidad
	Selector de 2 posiciones ON/OFF	1.00	unidad
	Luz azul (240v) indicador energía en el sistema.	1.00	unidad
	Luz verde (240v) indicador en marcha	1.00	unidad
	Luz roja (240v) indicador salida de térmico.	1.00	unidad
	Luz amarilla (240v) indicador bajo nivel de líquido.	1.00	unidad
	Monitor de voltaje monofásico a 240v con formato de bornes y rangos ajustables.	1.00	unidad
	Control de nivel de líquidos.(agua)	1.00	unidad
	Time ON delay con rango ajustables de 0 a 60 s/m a 240v AC/ base de 8 pins.	1.00	unidad
Juego de sonda de 3 unidades para censar nivel de líquido (agua).	1.00	unidad	

Nota: El gabinete solicitado debe incluir los elementos antes mencionados, incluyendo el diagrama o esquema eléctrico.


Ing. Julio Enriquez Tejada
Director Técnico


Jorge Martínez
Técnico


Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enf. Depto. Operación y mantenimiento.



Ficha Técnica

Proyecto: Sustituciones de bombas en las plantas de agua Residuales.

Tipo de Proyecto: Sustitución de bomba.

Ubicación: Eurípides y Villa Del Rosario.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
7	Electrobomba sumergible de aguas negras(Lodos).Cuchillas abiertas de hierro, 3HP-1750RPM-230/460V-3f-60Hz-130GPM-40pies TDH-Descarga de 3"NPT-clase H.	3.00	unidades
8	Juego de sonda de 3 unidades para nivel liquido (agua)	3.00	unidades



Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico



Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.



Jorge Martínez
Técnico



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622
www.coraamoca.gob.do
coraamoca@coraamoca.gob.do

Ficha Técnica

Proyecto: Construcción de nuevos pozos tubulares.

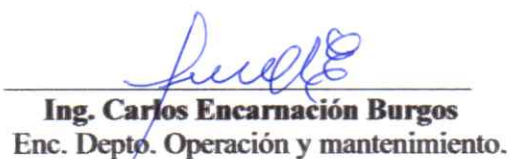
Tipo de Proyecto: Agua Potable.

Ubicación: Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2024.

No.	Artículos	Cantidad	Unidad
9	Cable plano AWG sumergible THW #6 (color amarillo)	1,200.00	Pies
10	Cable plano AWG sumergible THW #8/4 (color amarillo)	1,500	Pies
11	Cable vinil AWG sumergible THW #12/3	2,400.00	Pies
12	Cable THHN americano #6	950.00	Pies
13	Cable de acero inoxidable 7/16"-3/8" revestido de vinilo.	3,000.00	Pies


Ing. Julio Henríquez Tejada
Director Técnico


Ing. Carlos Encarnación Burgos
Enc. Depto. Operación y mantenimiento.

