REGISTRO FOTOGRÁFICO CONTRATO 86000912022

"Construcción a todo costo, de un aljibe para el abastecimiento de agua en el Centro Zonal Puerto Asís del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo"

1 DE DCIEMBRE DE 2022

PPSE GLOBAL S.A.S
Cra 8 Nro 19-21

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADA

TABLA 1 – REGISTRO FOTOGRAFICO - PERFORACIÓN DE POZO

	
Sitio de construcción de aljibe antes de iniciación de trabajos	Trabajos de perforación del pozo profundo para ubicación de aljibe
	
Trabajos de perforación del pozo profundo mediante taladro y agua a presión para construccion de aljibe con tubo PVC de 4”	Trabajos de perforación del pozo profundo mediante taladro y agua a presión para construccion de aljibe con tubo PVC de 4”

TABLA 2 – REGISTRO FOTOGRAFICO – REGIST RO AGUA LIMPIA	
	
Agua de color transparente y claro	Bombeo desde Aljibe a pozo subterraneo de almacenamiento y reserva de agua
	
Agua bombeada y almacenada en los tanques plasticos de distribución ubicados en la terraza del edificio	Aljibe terminado con salida en tubo de 4” y descarga de electrobomba de 1.1/4’ hacia el tanque de almacenamiento subterraneo

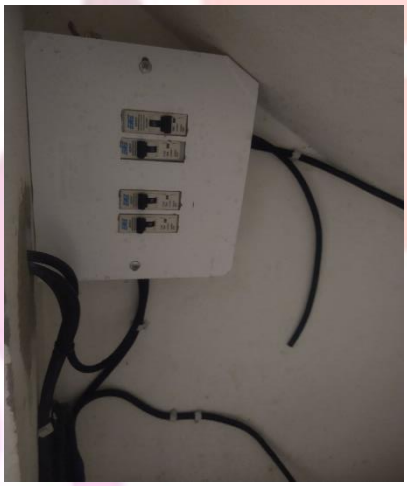
TABLA 3 – R.F INSTALACIÓN DE CONTROLES Y ARRANCADORES DE LAS ELECTROBOMBAS	
	
Instalación de control y arrancador para nueva electrobomba sumergible instalada en el aljibe de 4’	Instalación de control y arrancador automatico para electrobomba exterior de 2HP instalada en el debajo de las escaleras
	
Mejora y acondicionamiento de la instalación electrica	Instalación de tablero de distribución para protección de las electrobombas

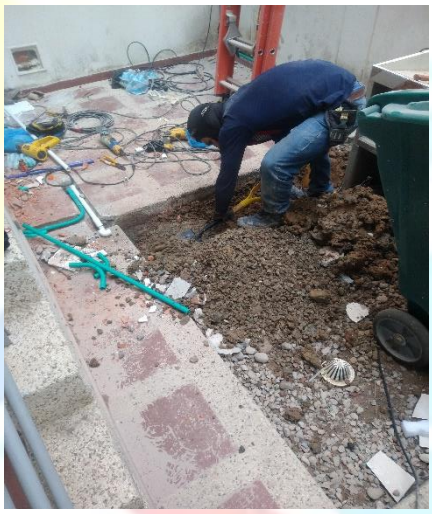
TABLA 4 – R.F. OBRAS CIVILES	
	
Regatas en piso y pared para instalación de tubería hidraúlica y electrica	Excavaciones y regatas para ubicación de tuberías
	
Instalación de tubería electrica por piso y pared	Excavaciones para instalación de tubería Hidraúlica en tubo de 1-1/4’

TABLA 5. – R.F. INSTALACIÓN DE SENSORES DE NIVEL	
	
Controles de nivel de agua, mediante interruptores	Instalación de sensores de nivel en el tanque subterraneo de almacenamiento y reserva de agua
	
Instalación de sensores de nivel en el tanque elevado para control automatico del bombeo de agua	Instalación de sensores de nivel en el tanque elevado para control automatico del bombeo de agua

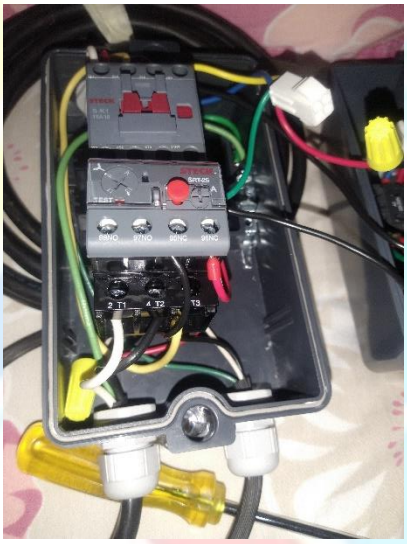
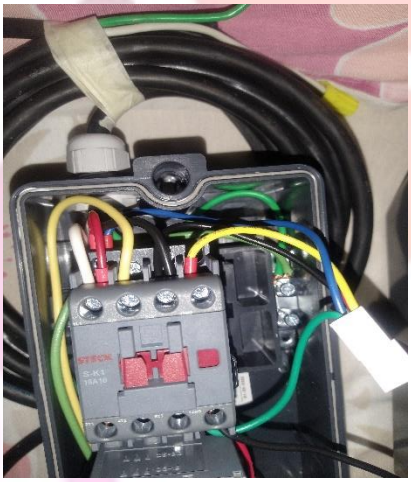
TABLA 6. – R.F. PROGRAMACIÓN Y CABLEADO DE CONTROL	
	
Arrancadors directos y controls automaticos	Configuración y cableado del arrancador directo
	
Arrancador directo de la electrobomba sumergible	Configuración del arrancador directo y control de la electrobomba sumergible

TABLA 7 – R.F. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS A LA AUTOMATIZACIÓN	
	
Se reemplazo valvula de Pie o granada, aunque no estaba en las especificaciones del contrato	Se reemplazo valvula de Pie o granada, aunque no estaba en las especificaciones del contrato
	
Resane de pisos y paredes	Controles y arrancadores automaticos instalados y terminados

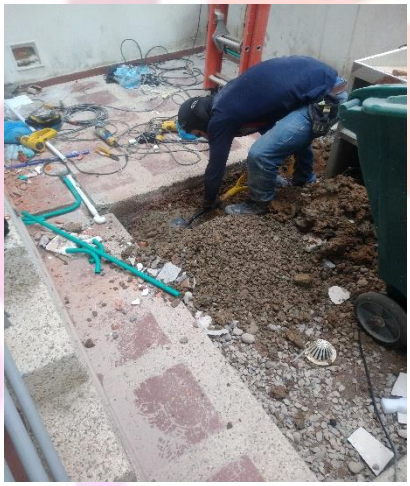
TABLA 8 – R.F. INSTALACIÓN DE CONTADOR VOLUMETRICO	
	
Instalación final de contador volumetrico en caja plastica	Contador de agua volumetrico instalado a la salida de la bomba sumergible para control de cantidad de agua consumida
	
Contador con indicador de cantidad despues de haber llenado completament el tanque de almacenamiento	Excavación para ubicación de contador

TABLA 9 - MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA EXISTENTE	
	
Cambio de sellos, correas, empaques, rodamientos	Limpieza de rotor de electrobomba
	
Repuestos retirados de electrobomba y los nuevos para reemplazar	Cambio de sello

R.F. 10.- CAJILLA DE PROTECCION SALIDA DE ALJIBE



FORMALETEADO PARA FUNDIR MURO DE PROTECCIÓN DEL ALJIBE



PLACA FUNDIDA CONTIGUO A LA FORMALETA



TAPA FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 20



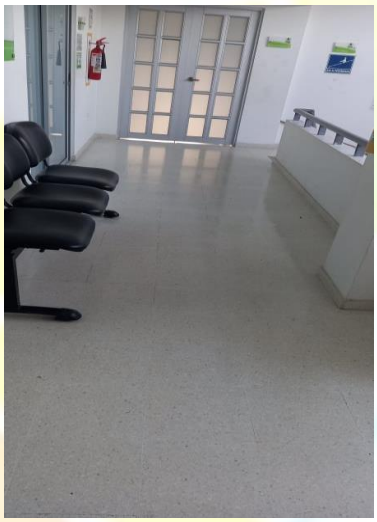
FUNDICIÓN CON FORMALETA EN PROCESO DE SECADO Y TAPA DISPONIBLE

Se anexa el registro fotográfico de los elementos suministrados

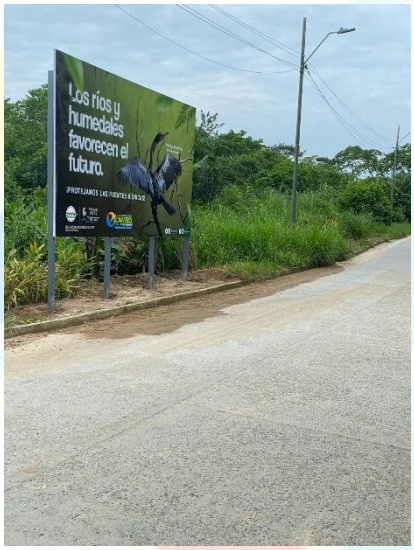
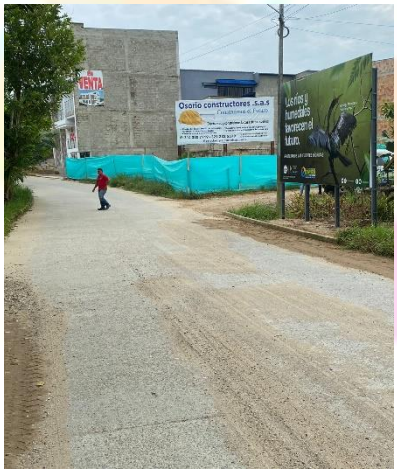
R.F. 11.- MATERIALES SUMINISTRADOS E INSTALADOS DE ACUERDO A MODIFICACIÓN DEL CTO	
	
Instalación de Arrrancador directo y control de encendido automatico y manual de la electrobomba existente de 2HP de potencia	Instalación de interruptor y control de nivel para apagado automatico por bajo nivel del tanque de reserva subterraneo
	
Instalación de caja plastica con tapa para protección del contador volumetrico del agua bombeada desde el aljibe al tanque subterraneo	Fue necesario instalar un tablero de 4 circuitos con sus breaker de proteccción para seguridad de las electrobomas tanto la sumergible como la exterior

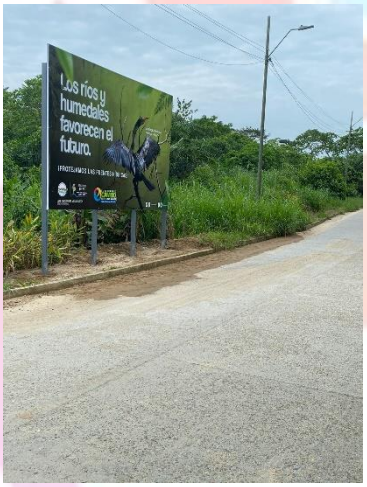
LIMPIEZA DE INSTALACIONES

TABLA 12 – LIMPIEZA DE INSTALACIONES

	
Las instalaciones se dejan tal cual se encontraron en estado de limpieza y pulcritud	Las instalaciones se dejan tal cual se encontraron en estado de limpieza y pulcritud
	
Se dejan instalaciones limpias	Se dejan instalaciones limpias

ENTREGA MEDIDAS DE COMPENSACIÓN

R.F. 13 - INSTALACIÓN DE VALLA PUBLICITARIA	
	
INSTALACIÓN DE VALLA DE 3 X 5 METROS CON MENSAJE ALUSIVO AL CUIDADO DE LOS HUMEDALES	VALLA DE PERFIL
	
PANORAMICA GENERAL DE LA VALLA	BASES DE LA VALLA

	
EVIDENCIA DE LA MEDIDA DE ANCHO DE LA VALLA	EVIDENCIA DE LA MEDIDA DE ALTO DE LA VALLA
	
VISTA DESDE ATRÁS DE LA VALLA	

R.F. 12 - BOLSAS ECOLOGICAS AUTOEMPACABLES

	
Bolsa ecologica autoempacable de doble cierre	Bolsa ecologica autoempacable de doble cierre

	
Bolsa ecologica autoempacable lista para su uso y guardado con agarre y soporte para un peso aproximado de 15 kilos	Vista general de la amplitud y forma de la bolsa ecologica autoempacable