ANEXO

REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se describen el seguimiento de las actividades en obra realizadas para la terminación del proyecto en el cual se incluyeron actividades no previstas en el presupuesto inicial pero han sido adicionadas al alcance contractual para así garantizar una entrega con todas las características tenico-construstivas del proyecto.

NP. 3	Suministro e instalación de cerramiento perimetral de estructura metalica del ascensor en laminas de Superboard 8,0mm
	
Descripción:	Aplicación de mortero de nivelación grooting sobre losa de estructura de ascensor.

NP. 37	Mortero de Nivelación Groouting en losa zapata estructura ascensor





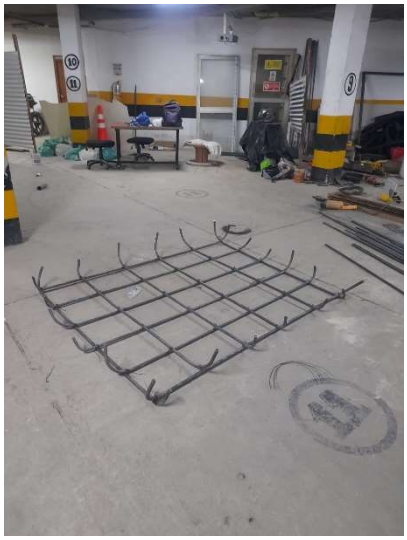
Descripción:	Aplicación de mortero de nivelación groouting sobre losa de estructura de ascensor.

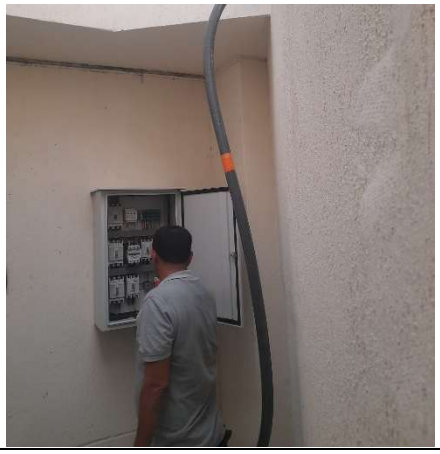
NP.40	Suministro de bomba sumergible para aguas residuales y lodos con contenido de sólidos, tipo doble canal, accionada por motor eléctrico monofásico de 1 HP, tensión 120 V, caudal máximo aproximado de 97 GPM, altura dinámica total hasta 18 m, descarga de 1 1/2” NPT, eje en acero inoxidable y sello mecánico en carburo, apta para uso municipal, agrícola e industrial



Descripción:	Instalación de bombas sumergibles en pozo de almacenamiento.

NP.40	Suministro de bomba sumergible para aguas residuales y lodos con contenido de sólidos, tipo doble canal, accionada por motor eléctrico monofásico de 1 HP, tensión 120 V, caudal máximo aproximado de 97 GPM, altura dinámica total hasta 18 m, descarga de 1 1/2” NPT, eje en acero inoxidable y sello mecánico en carburo, apta para uso municipal, agrícola e industrial
	
Descripción:	Instalación de bombas sumergibles en pozo de almacenamiento.

NP.11	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, FIGURACIÓN, ARMADO Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)
 	
Descripción:	(a) Armado de acero estructural para losa de foso eyector. (b) Armado de acero estructural para muros de foso eyector.

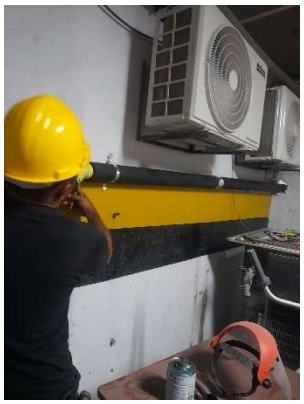
SISTEMA ELECTRICO	
  	
Descripción:	Suministro e Instalación de Gabinete de Distribución del Ascensor, alimentador en cable libre de Halógenos y cable UTP categoría 6A blindado

NP.11	Suministro e instalación de tubería PVC-P descolgada





Descripción:	(c) Instalación de tuberia descolgada de 2” de impulsión. (b)

Espuma elastomérica tubular	
  	
Descripción:	Instalación de espuma elastomerica (Rubatex)

Suministro e instalación de tubería PVC drenaje corrugada ø 160 mm	
	
Descripción:	Instalación de tuberia de drenaje

NP.27	RECONSTRUCCION DE PISO DE PARQUEADERO SOTANO EN CONCRETO MR 42 - ESP=20CM.



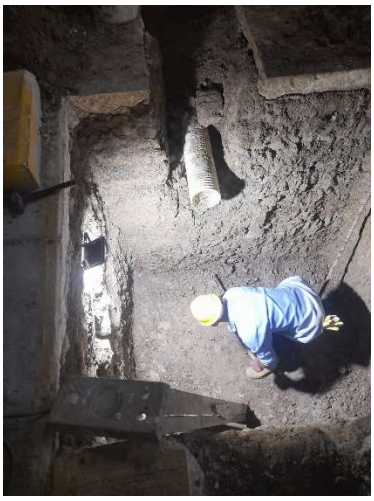






Descripción:	A) Recolección de plantilla de piso en parqueadero. B) Martillo demoledor usado para demolición de plantilla de piso. C) Fundida de piso de parqueadero MR 42, E=20CM D) Acabado final de piso de parqueadero.

NP.22	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN HUMEDO DE PISO PARA SISTEMA FILTRO FOSO ASCENSOR, CAJA EYECTOR, DESARENADOR Y DUCTOS TUBERIAS







Descripción:	Excavación de poyo eyector, línea de drenaje y filtro de ascensor.

NP.24	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO





Descripción:	(A) Relleno con material seleccionado (B)Compactación mecánica con placa vibratoria (RANA)

NP.28	CONCRETO DE 15 MPA PARA SOLADO FONDO DE ESTRUCTURAS - CAJA DE INSPECCION, REGISTROS (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO, FORMALETERÍA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)





Descripción:	Concreto para caja de inspección y pozo eyector.

NP.31	CONCRETO DE 35 MPA ESTRUCTURA DESARENADOR PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO, FORMALETERÍA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)





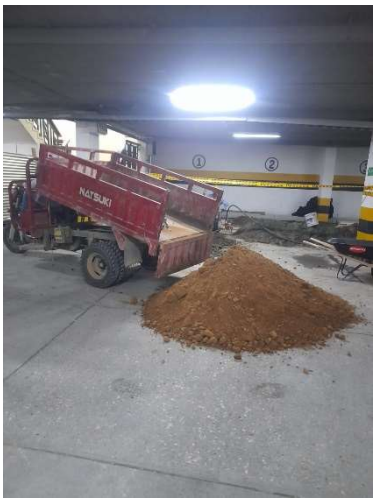
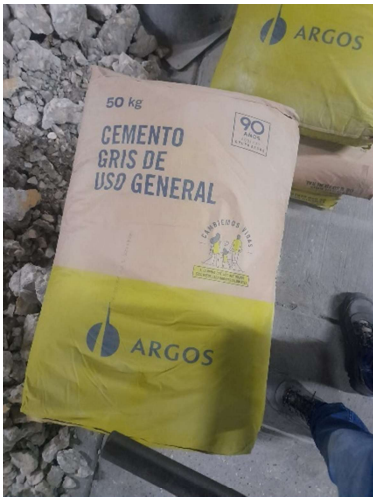
Descripción:	Armado de estructura de acero para desarenador y acabado final de fundida de desarenador.

NP.33	TAPA DE ACCESO REGISTRO DE FOSO EYECTOR, DESARENADOR Y CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO 3500PSI, PERFIL EN ANGULO YACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 10X10CM 1/4"





INTERVENTORIA	
  	
Descripción:	Revisión de calidad de materiales para la instalación de la tuberia sanitaria de PVC.

INTERVENTORIA	
   	
Descripción:	Revisión de calidad de materiales seleccionado para relleno y elaboración de concreto en sitio; arena, grava y cemento.

INTERVENTORIA	
   	
Descripción:	A) Revisión de espesor de relleno compactado. B) Revisión de separación de acero longitudinal y transversal para losa de desarenador. C) Revisión de separación longitudinal y transversal de malla malla electrosoldada de 5mm cuadriculas 0,15x0,15. D) Revisión de espesor de plantilla de piso de parqueadero.

INTERVENTORIA	
  	
Descripción:	A) Toma de muestras de concreto bajo la NTC 454 2011 B) Testigos de concreto. C) Revisión de falla inducida en reconstrucción de plantilla de piso en parqueadero.