JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

INFORME MENSUAL No 06

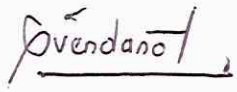
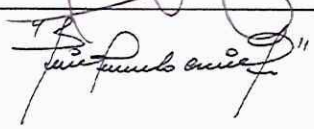
MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC. (GRUPO 2)

CONTRATO 215 DE 2019

INFORME MENSUAL N° 06

CONTRATANTE	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
SUPERVISOR	ARQUITECTO DANIEL MUNAR MORA
INTERVENTORIA	CONSORCIO ERON FY–INGENIERO YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA
CONTRATISTA	ARQUITECTO JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

NOVIEMBRE DEL 2020

No Revisión		Rev,	
Aprobación	Vo. Bo Director contratista de obra	Julio Ricardo Rojas Hernández	
Elaboro	Vo. Bo. Ing. residente E.	Gilberto Avendaño León	
Reviso	Vo. Bo. Residente interventor Espinal - Líbano	Marcela Murillo Ruiz	
Reviso	Vo Bo. Residente Interventor Tumaco - Buenaventura	Fernando Caicedo	
Autorizo	Vo. Bo. Director Interventoria	Yohan Fahir Bermúdez Parra	
Fecha	4	Diciembre	2020

CAPITULO I

1.0 GENERALIDADES.
1.01 DATOS GENERALES

OBRA

Contrato 215 de 2019	:
Objeto de la Obra"	MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2)
Entidad Contratante	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC
Plazo de ejecución de obra	150 Días calendarios
Prorroga	75 Días calendario (inicio 17 Noviembre 2020

CONTRATISTA

Contrato	N° 215 DE 2019
Contratista:	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Monto de contrato de obra:	1.694.488.031
Monto frente Líbano:	87.386.162
Monto frente Espinal:	982.145.226
Valor inicial:	442.145.226
Valor adición:	540.000.000
Valor adición 2:	35.000.000

1.02 UBICACIÓN DE LA OBRA:

El proyecto se encuentra ubicado en cuatro frentes de trabajo:

- EPMSC TUMACO, EPMSC LIBANO. EPMSC BUENAVENTURA, EPMSC ESPINAL

1.03 DESCRIPCION DEL PROYECTO

Según el reconocimiento de las áreas a intervenir, en los frentes de Líbano y Espinal se continúa con las actividades y los frentes de Tumaco y Buenaventura inician actividades

EPMSC LÍBANO:

- Se realiza el desmonte manual de tejas en zinc existentes.
- Se realiza actividad de desmonte de cielo raso existente.
-.Se realiza actividad de mampostería en bloque con el fin de subir las cuchillas de cubierta y así subir el nivel en cuanto altura de la cubierta y por ende el cielo raso.
-Se realiza suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios.
- Se realiza la instalación de cubierta en teja upvc 2mm termoacustica.
- Se realiza demolición manual de muros dobles en área de garaje
- Se realiza suministro instalación y montaje de viga en estructura metálica para reforzar muro demolido, para agrandar vano en zona de garaje.
- Se realiza suministro y construcción de muro en ladrillo tolete con el fin de tapar un acceso a un área del establecimiento, con el fin de dejar el garaje independiente.
- Se realiza el suministro e instalación de paneleria liviana eterboard en área de bodega y zona de cocina y área social.
- Se realiza la actividad de desmonte, traslado, adecuación y reinstalación del sistema de voz y datos, sistema eléctrico regulado, con el fin de subir el nivel de altura del cielo raso en área administración.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de cielo raso en pvc.
- Se realiza el suministro e instalación de canal en lámina galvanizada en fachada principal y canal interna en área de bodega.
- Se realiza el suministro e instalación de bajante en tubería pvc de 4 pulgadas en fachada principal y conducida bajo el andén hacia la vía.
- Se realiza demolición manual de placa contra piso en hall de área social, con el fin de darle un mejor provecho a este sector.

- Se realiza suministro e instalación de bala led de incrustar en cielo raso de pvc área administrativa, área dirección, balcón, bodega, área social, baño oficina dirección y alojamiento femenino .
- Se realiza la actividad de desmonte manual de marco y hoja puerta existente acceso a garaje.
- Se realiza el suministro e instalación de marco y puerta doble hoja entamborada calibre 18 en acceso a garaje.
- Se realiza el suministro e instalación de chapa en puerta acceso a garaje.

EPMSC ESPINAL:

- Se realiza demolición manual de placa de contrapiso en área de odontología con el fin de buscar tuberías existentes con el fin de reubicar y probar cuales están en servicio, esto con el fin de dejar los puntos de aire para el compresor, punto eléctrico, punto sanitario para poner en funcionamiento las dos sillas odontológicas.
- se realiza actividad de demolición y trasiego desde terraza patio 1 y 2 del sector 1 hasta sitio de cargue de la volqueta, dispuesto por la dirección del establecimiento.
- Se realiza el desmonte del tanque plástico de reserva de agua con el fin de reubicarlos y cambiar accesorios en mal estado esto en el sector uno sobre la placa de los patios 1 y 2..
- Se realiza la actividad de demolición manual en placa de contrapiso en la capilla ya que se encuentra en mal estado presenta deformaciones y fisuras.
- Se realiza excavación manual de recebo compactado ya que presenta varios fallos en diferentes áreas del piso de la capilla.
- Se realiza actividad de relleno en recebo B 200, para reposición del que estaba en mal estado, este fue compactado con rana.
- Se realiza actividad de figuración e instalación de acero de refuerzo de 60000 psi para viga a fundir en capilla.
- Se realiza la actividad de fundida de viga en concreto de 3000 psi para refuerzo de muro acceso a capilla con el fin de darle estabilidad ya que solo estaba soportado sobre la placa existente.
- Se realiza actividad de instalación de malla electro soldada en capilla con el fin de darle refuerzo a placa proyectada a fundir.
- Se realiza actividad de fundida de la placa de contrapiso en capilla, en área de odontología y área de soportes compresores para odontología.

- Se realiza actividad de instalación de tubería de 2 pulgadas con el fin de hacer reposición y reubicación de la tubería desmontada en zona de tanques desmontados.
- Se realiza actividad de instalación de tubería pvc de ½ pulgada, con el fin de reponer y reubicar la desmontada con anterioridad.
- Se realiza actividad de suministro y fabricación de estructura para cubierta en la zona de caniles con el fin de instalar posteriormente la teja upvc.
- Se continua con la actividad de mantenimiento correctivo de estructura metálica de cubierta en área de capilla y zona de caniles.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de paneleria liviana en área de capilla y patios de internos con el fin de cubrir para separar espacios y comunicación entre la capilla y el patio de internos.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación del cielo raso en pvc en la zona de capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de pvc de ½ pulgada eléctrica en zona de capilla
- Se realiza actividad de suministro e instalación de pvc de 1 pulgada en zona de sanidad
- Se realiza actividad de suministro e instalación de pvc de 1 ½ pulgada en zona de capilla acometida
- Se realiza la actividad de re calibración de la red contraincendios fase 1 con el fin de pasar la revisión de bomberos del municipio (el cual paso), también para lograr la certificación ACA (el cual también paso).
- Se realiza la instalación de tubería IMC ¾ pulgadas en terrazas del sector 2, con el fin de tener la red de conducción para darle energía a compresores y área de odontología
- Se realiza la actividad de instalación de cajas de paso 20x20x10 en zona de odontología para la transición entre compresor y silla odontológica.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de red eléctrica trifásica en capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de red eléctrica bifásica en capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de red eléctrica monofásica en capilla y zona de odontología.
- Se realiza mantenimiento de tablero de distribución principal existente en área de rancho sector 2.
- se realiza actividad de interruptor monopolar tipo enchufable en zona de odontología.
- se realiza actividad de interruptor tripolar tipo enchufable en zona de capilla.

- se realiza actividad de interruptor tripolar con unidad de disparo en cuarto eléctrico zona de capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de toma corriente doble en tubería pvc con polo a tierra en capilla y odontología.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de toma corriente doble en tubería EMT con polo a tierra en capilla y odontología.
- Se realiza suministro e instalación de tomacorriente dobles normales en area de capilla y odontología.
- Se realiza actividad de cortes en placa en área de odontología sector 2.
- Se realiza impermeabilización con poliurea en terraza de pasillo patios 1 y 2 sector 1.
- Se realiza aplicación de Pintura epóxica en muros zona de pasillos de patio 1 a patio 2 en sector 1, en muros del patio 2 colindantes con capilla y muros de capilla.
- Se realiza aplicación de revestimiento plástico de alta concentración en zona de pasillos de patio 1 a patio 2 sector 1, también en área de capilla y muros hacia patio 2 sector 1.
- Se realiza aplicación de revestimiento plástico de alta concentración en zona de pasillos de patio 1 a patio 2 sector 1 en cielo raso.
- Se realiza instalación de cubierta en upvc en zona de caninos.
- Se realiza mantenimiento del aire acondicionado del rancho sector 2.
- Se realiza actividad de mantenimiento correctivo de cubierta plana existente en los puntos de gárgolas ubicadas en el sector 2,
- Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de Motobombas de 30 hp en sector 2.
- se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas de 10 hp en sector 2.
- Se realiza perforación en concreto con saca núcleos área de odontología con el fin de generar los pasos entre muros y escaleras para llevar energía desde la sala a compresor y desde el compresor al cuarto eléctrico.

EPMSC TUMACO

- Se realiza la actividad de localización y replanteo de acuerdo al diseño establecido.
- Se realiza actividad de demolición manual placa de contrapiso con el fin de alistar el terreno para la actividad de instalación de tubería.

- Se realiza actividad de excavación manual en terreno material común.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de relleno manual con recebo común compactado.
- Se realiza actividad de construcción de placa de contrapiso en concreto reforzado.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de tubería para alcantarillado de pared estructural 16 pulg.
- Se realiza la actividad de construcción de cilindro de pozo de inspección en mampostería con base en concreto.
- Se realiza suministro e instalación de acero de refuerzo para cámara de inspección.
- Se realiza actividad de construcción de Cámara de inspección, muro del tanque subterráneo en concreto ubicado según diseño.

EPMSC BUENAVENTURA

- Se realiza actividad de Localización y replanteo en el perímetro del área intervenida.
- Se realiza Cerramiento provisional en lona verde h.=2,00 m, con estructura en repisas de madera 5x10 cm en perímetro de intervención.
- Se realiza la construcción de Campamento provisional de obra 18 m2. Incluye excavaciones, rellenos, concretos de vigas de amarre, muros y divisiones en bloque hueco de arcilla, cubierta en teja metálica ondulada y su estructura de soporte, incluye oficina, bodega y baño.
- Se realiza Aplicación de pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad para proteger las impermeabilizaciones y disminuir la captación de calor de las superficies en área A, B Y C y en el perímetro del zócalo.
- Se realiza construcción de Canal de aguas lluvias en concreto sección ,90 x 0,75 cm. En perímetro posterior y lateral.
- Se realiza la actividad de Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6".
- Se realiza la actividad de Demolición manual de cimientos y estructuras de concreto reforzado subterráneas en zona de intervención según diseño.

- Se realiza actividad de Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados en la zona demarcada en el diseño sectores descritos en formato de memoria NP 56.
- Se realiza actividad de aplicación de Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5 cm f'c=2000 PSI.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación. (CARCAMO).
- Se realiza actividad de construcción de Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=3000 PSI dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos en costado sur talleres mecánica.

CAPITULO II

2.0 CONTROL ADMINISTRATIVO.

2.1 Frentes autorizados para intervenir en el contrato.

Los frentes autorizados para intervención en el contrato son, EPMSC LIBANO, EPMSC ESPINAL, EPMSC TUMACO Y EPMSC BUENAVENTURA.

2.2 Instalación de Medio de Comunicación en Obra.

En la obra están autorizados todos los celulares móviles de los profesionales que intervienen en este contrato, siempre y cuando no se encuentren en la parte interna o lugares prohibidos por la dirección del establecimiento esto para cualquier emergencia.

2.3. Implementación de Medidas de Seguridad a Trabajadores

La interventoría verifica las charlas del Profesional de Prevención de seguridad de la obra, además se aplica el plan de seguridad, Salud y Medio Ambiente empleado en la obra, de acuerdo a los parámetros establecidos y protocolos de bioseguridad.

2.4 Personal de Obra y Personal Administrativo

**PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO*

-.01 Director de obra
-.01 Residente de obra
-.01 Ing. Eléctrico
-.01 profesional administrativo
-.01 Sisoma
-.01 Técnicos en diferentes aéreas

ITEM	APELLIDOS	NOMBRES	CARGO
1	ROJAS HERNANDEZ	JULIO RICARDO	DIRECTOR DE OBRA
2	PARIS MANTILLA	DARIO FERNANDO	DIRECTOR DE OBRA
3	BARRERO ORTEGON	MARIO ALBERTO	RESIDENTE DE OBRA Frente Espinal y Líbano
4	BARON HURTADO	WILLIAM	RES IDENTE DE OBRA frente Buenaventura
5	AVENDAÑO LEON	GILBERTO	RESIDENTE ELECTRICO
6	ROJAS HERNANDEZ	RAUL ALFONSO	PROFESIONAL ADMINSITRATIVO
7	ORTEGON PRADA	MARIA CLAUDIA	RESIDENTE HSEQ

***PERSONAL OPERATIVO**

En frente Líbano:

-.03 oficiales

-.03 ayudantes

En frente Espinal:

-.06 oficiales

-.05 ayudantes

En frente Tumaco

- 01 oficiales
- 03 ayudantes

En frente Buenaventura

- 01 oficiales
- 03 ayudantes

CAPITULO III

3.0 CONTROL DE AVANCE DE OBRA.

3.1 Control de Avance Físico

3.1.1 Programación de Obra (anexo)

Se realizo una ejecución de 69 % de acuerdo a la programación en el frente de Líbano.

Se realizo una ejecución de 88.41 % de acuerdo a la programación del frente Espinal

Se realizo una ejecución de 42,9 % de acuerdo a la programación del frente Tumaco

Se realizo una ejecución de 65.29 % de acuerdo a la programación del frente Buenaventura

CAPITULO IV

4.0 CONTROL TÉCNICO DE OBRA.

4.1 A la fecha 17 de Noviembre de 2020 se continúa con los trabajos en las remodelaciones, adecuaciones y ampliaciones de las actividades contempladas en el contrato en los cuatro frentes de trabajo como son Espinal, Líbano, en Tumaco y Buenaventura se intervienen las

actividades programadas con el doble de personal proyectado con el fin de agilizar y optimizar en tiempo las actividades proyectadas en la programación.

4.2 Control Técnico de la Calidad de los Trabajos.

Se está efectuando el control de calidad de los materiales que se viene empleando en la obra con sus respectivos Certificados de Calidad y así proceder a la ejecución de las actividades en los cuatro frentes de trabajo.

4.3 Control de Recursos

4.3.1 Mano de Obra

Se tiene mano de obra calificada en los cuatro frentes de trabajo, el suministro de la mano de obra es de acuerdo al proyecto estipulado en cada frente con personal calificado para cada actividad.

4.3.2 Equipo y Herramientas

El contratista cuenta con equipos y herramientas operativas tales como:

-Herramienta menor
-andamios
-taladros y demoledores
-pulidoras
-rana vibro compactadora
-Equipos de soldadura
-dobla tubos
-Motobomba
-equipos de seguridad en el trabajo

4.4 Bitácora de obra

Se adjunta copia de la bitácora del periodo entre el 16 al 30 de Noviembre de 2020.

4.5. Actas de comité

Se llevo acabo un acta de comite

4.6 Seguimiento Financiero por frente de obra

Se adjunta anexo correspondiente

4.7 Presupuestos

Se adjunta anexo correspondiente

4.8 Fichas técnicas

No aplica para este informe

CAPITULO V

ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO.

Se realizo la solicitud de aprobación de obras no previstas (se ajunto apus y soportes) y prorroga de 75 días al contrato en mención, las cuales fueron aprobados. También se solicito una adición de 35 millones de pesos al contrato, para ejecutar obras en área de sanidad sector 2 y algunas actividades del sector 1 frente de Espinal el cual también fue aprobado.

CAPITULO VI

MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL.

Se han tomado en cuenta todos los aspectos ambientales a ser considerados para la ejecución de obras, en este sentido las actividades en la que haya residuos, escombros y otros, son dispuestas en los sitios autorizados por la autoridad ambiental y en dado caso por la dirección de los establecimientos.

CAPITULO VII

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se adjunta Informe del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

CAPITULO VIII

CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD

Para el procedimiento de construcción de obra, se han tomado en cuenta las medidas de seguridad para los obreros que vienen laborando en la obra, tales como: Cascos, Botiquín, Guantes, gafas protectoras, tapa oídos, extinguidores, arnés, líneas de vida y protectores contra el polvo, entre otros y anexo a esto el cumplimientos de todos los protocolos de bioseguridad por la pandemia..

CAPITULO IX

TRAZABILIDAD DE LA CORRESPONDENCIA

1. De Contratista: Memorando USPEC 215/2019-038-2020, noviembre 27 de 2020, DOCUMENTACION PARA APROBACION DE PAGO PARCIAL No. 3
2. De Contratista: Memorando USPEC 215/2019-039-2020, noviembre 30 de 2020, SISTEMA RED CONTRA INCENDIOS FRENTE EPMSC ESPINAL,

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Las actividades se están realizando de la mejor manera posible, teniendo en cuenta que se está trabajando en establecimientos penitenciarios. En cada frente de trabajo se están coordinando las actividades con el personal encargado de la seguridad del establecimiento siempre y cuando la actividad a realizar lo amerite

ANEXOS.

Panel Fotográfico

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

ANEXOS

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

Panel Fotográfico

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

FRENTE LIBANO

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

NP 13 Desmonte de tejas existentes





NP 14 Demolición manual de cielo raso



Se observa cielo raso existente

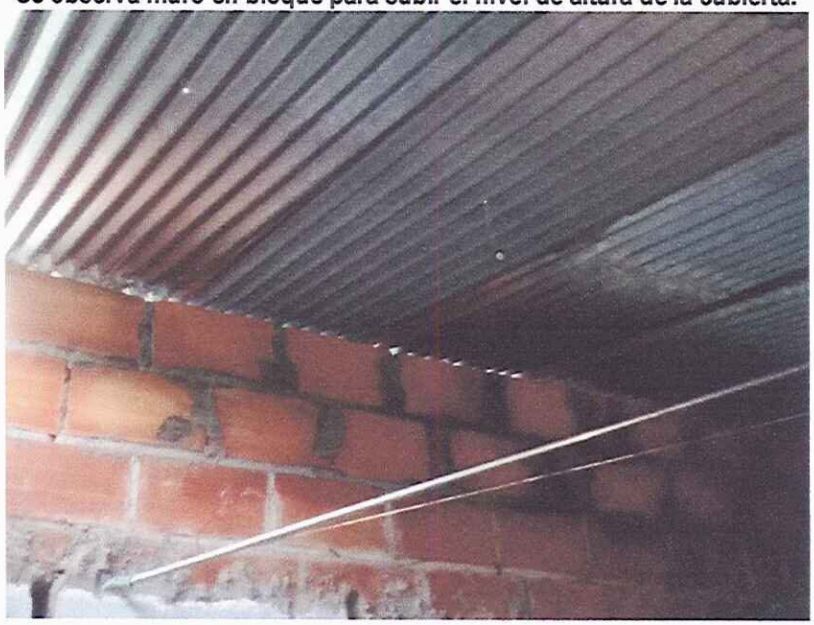


Se observa el cielo raso demolido

NP 18 Muros en bloque de arcilla No 4



Se observa muro en bloque para subir el nivel de altura de la cubierta.



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 17 Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta

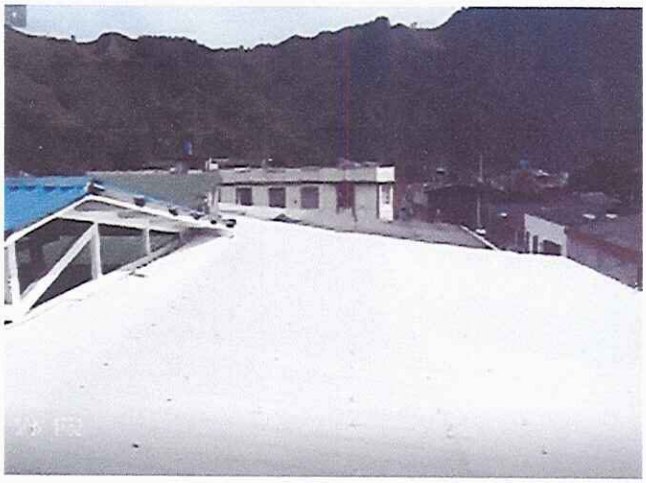




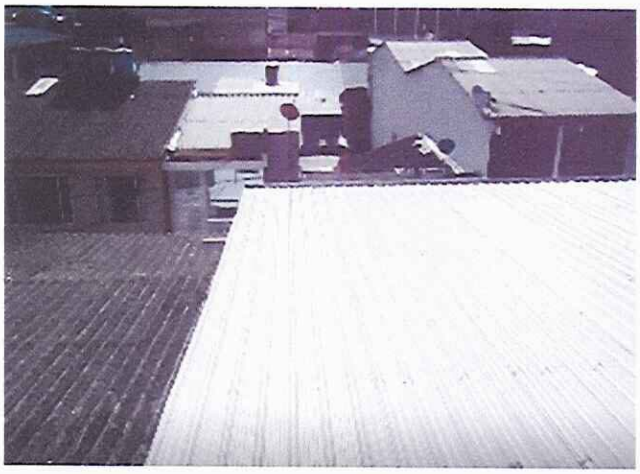


JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 2 Cubierta en teja de UPVC 2mm, termoacustica de color con antioxidantes







NP 15 Demolición manual de muros dobles en mampostería de arcilla



Se observa vano sin demoler



Se observa vano demolido y resanado

NP 16 Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Vigas





NP 19 Muros e.=10 cm en ladrillo tolete recocido común macizo





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 20 Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana acabado dos (2) caras





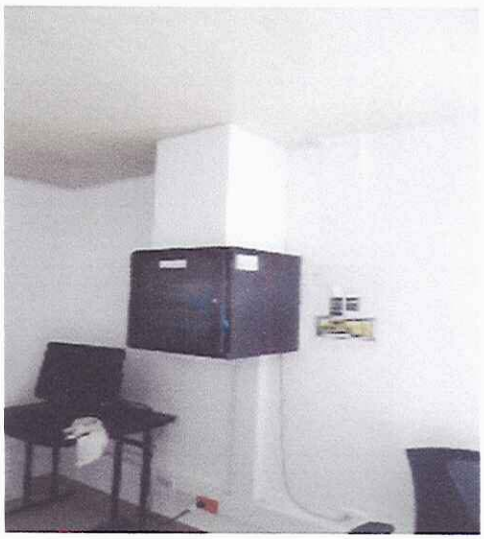
Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 21 Desmonte, traslado, adecuación y reinstalación del sistema de voz y datos







JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

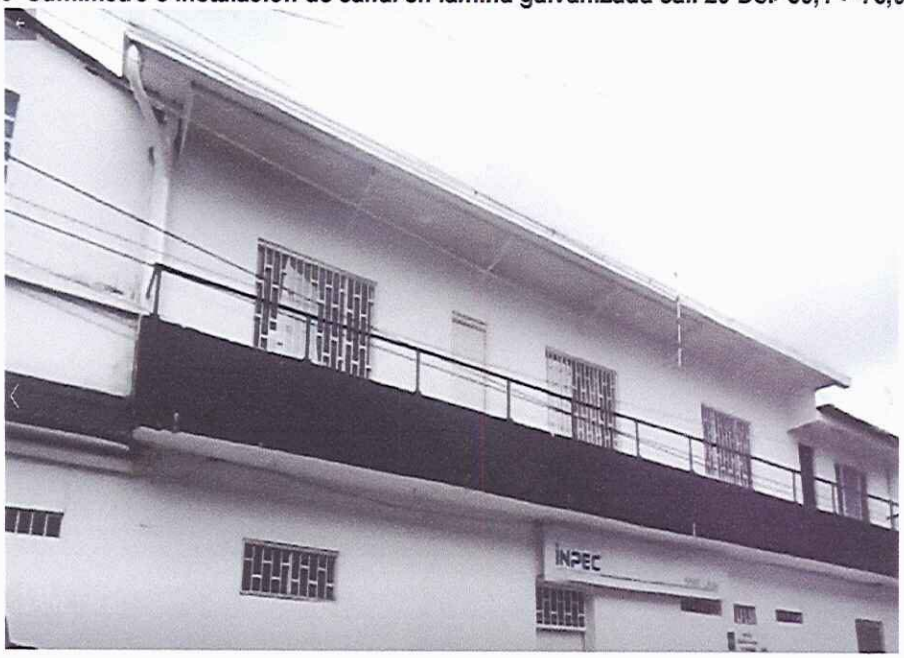
NP 23 Cielo raso en lamina de PVC





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

NP 33 Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 20 Ds.>50,1<=75,0 cm.





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 24 Suministro e instalación de bajante en tubería PVCS 4"



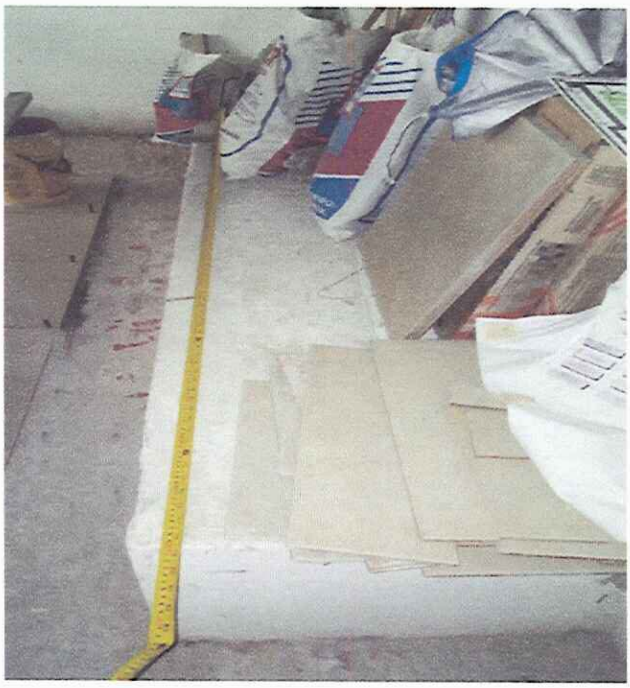




Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

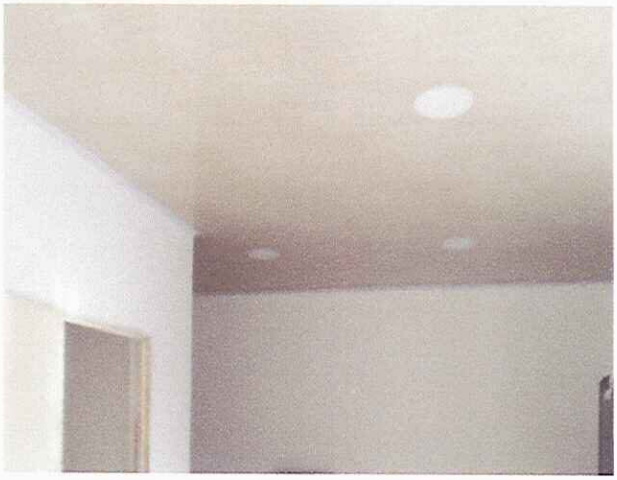
NP 39 Demolición manual de placa de contrapiso h.<=15 cm





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 35 Suministro e instalación de luminaria Bala LED 4" 15 w compacta para incrustar

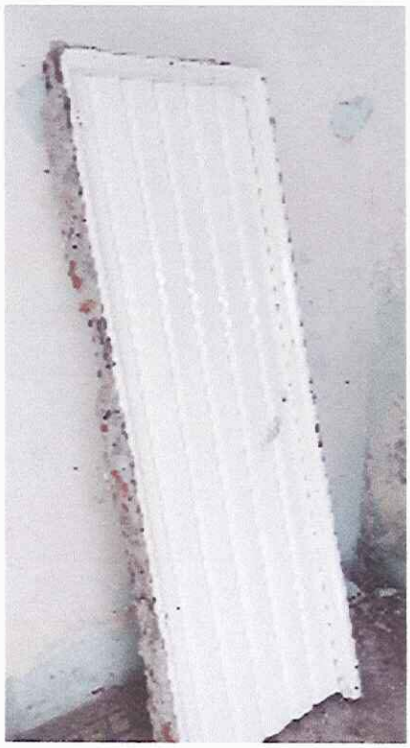






JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 12 Desmonte manual de marco y hoja de puerta (de una hoja / hoja sencilla)

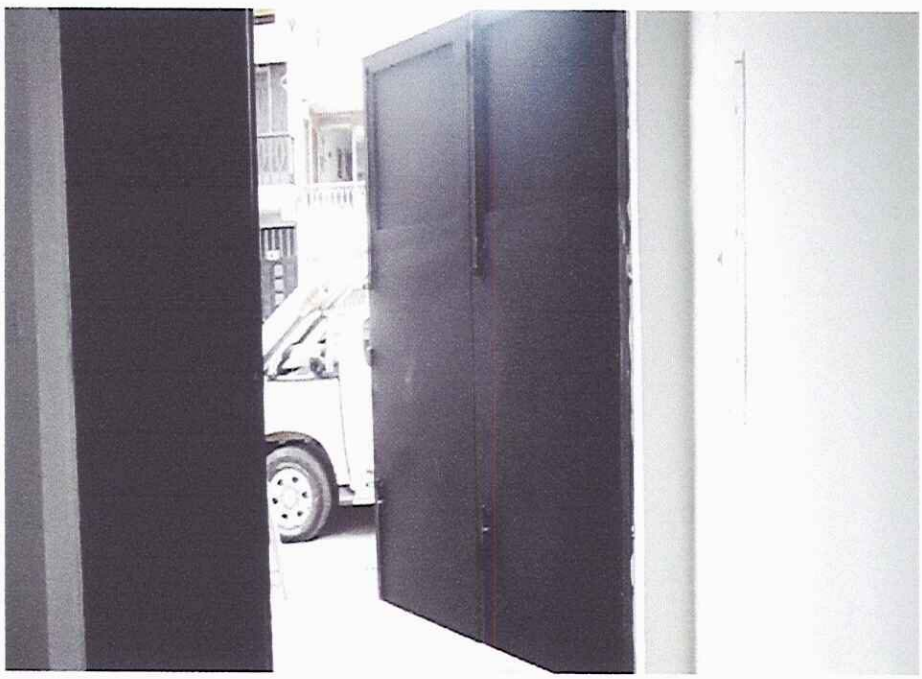




JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

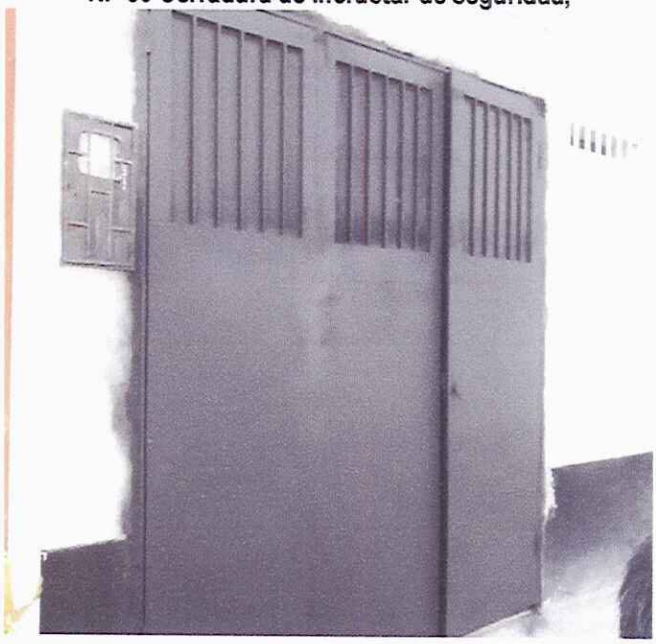
NP 34 Puerta doble hoja entamborada en lámina figurada CR cal. 18





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 36 Cerradura de incrustar de seguridad,





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

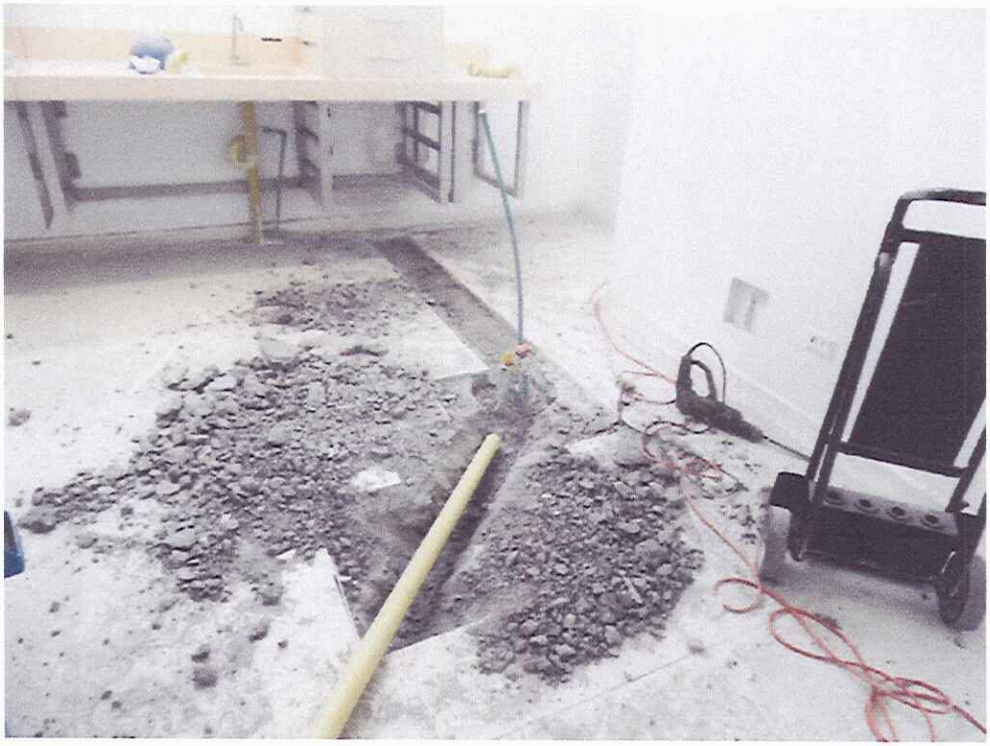
FRENTE ESPINAL

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 3 demolición manual de placa de contrapiso en área de odontología





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

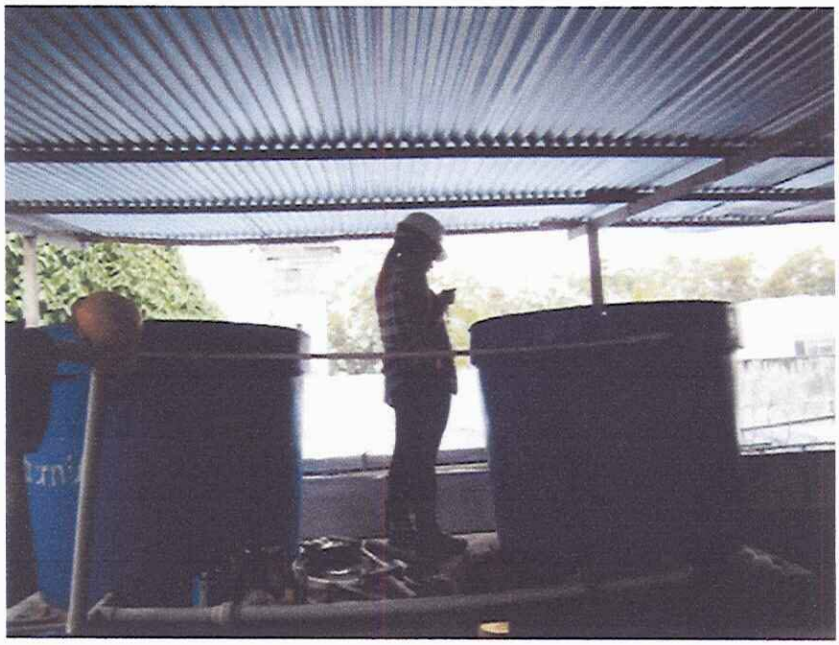
NP 7 demolición manual trasiego y retiro de impermeabilización





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

NP 38 desmonte de tanque plástico para reserva de agua



NP 39 demolición manual placa de contrapiso en capilla



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO



NP 40 Excavación manual en recebo compactado



Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

NP 41 Relleno manual con recebo B200 en capilla



Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

6.2.4 Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación. Para refuerzo placa contrapiso capilla





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP´43 Placa de contrapiso en concreto e.>8,1<=10,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro





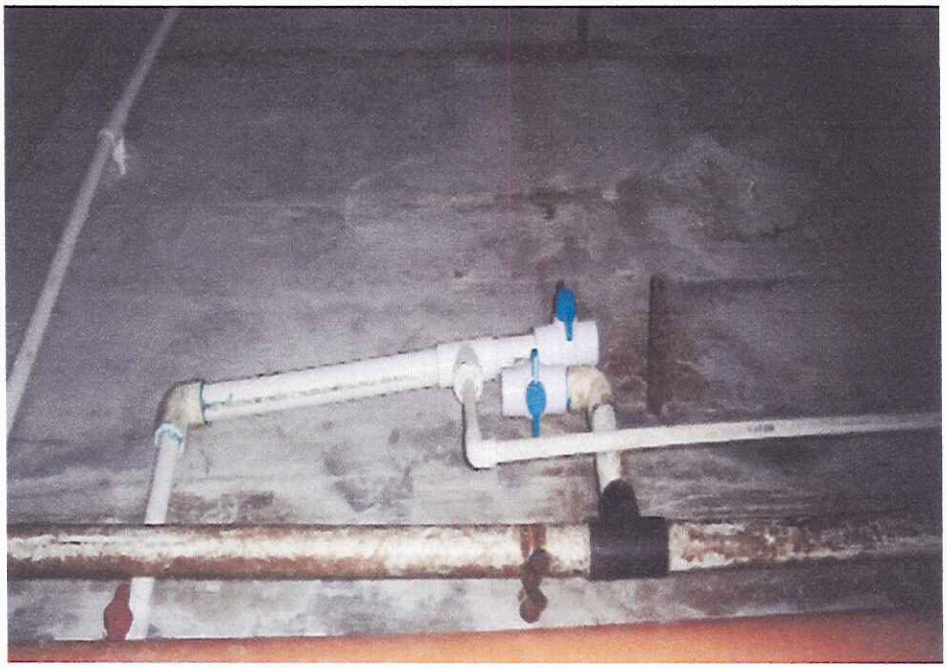
Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184



NP 44 Tubería PVCP 2" RDE 21, instalada en zona de tanques



8.1.3.1 Tubería PVCP 1/2" RDE 9, instalada en área de tanques



NP 17 Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta en zona de caniles





4.4.3.2 Mantenimiento general correctivo de la estructura metálica existente de cubierta en capilla



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 20 Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana en zona de capilla y zona patio 2 de internos





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 23 cielo raso en lamina de PVC en zona de capilla incluye estructura de soporte del pvc





10.2.1.1 Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2" eléctrica en capilla



10.2.1.4 Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1" eléctrica en odontología

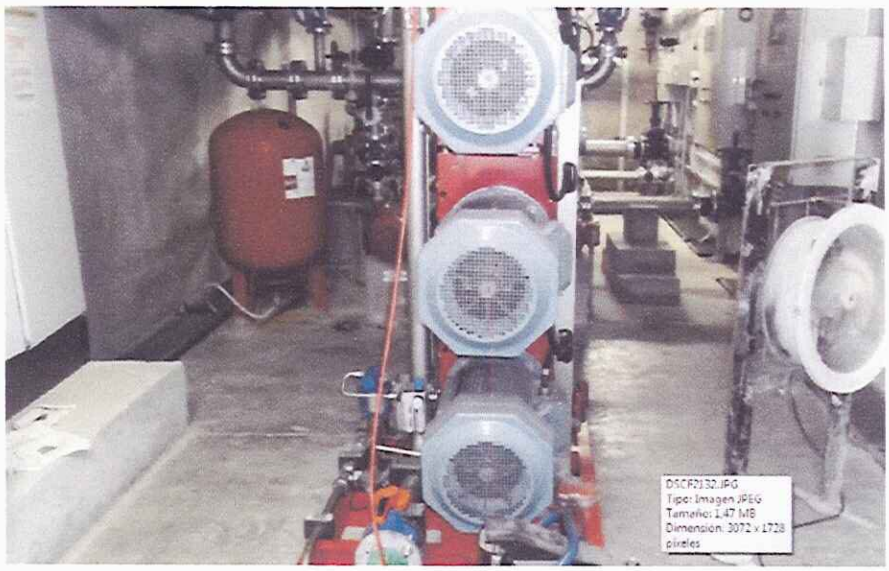


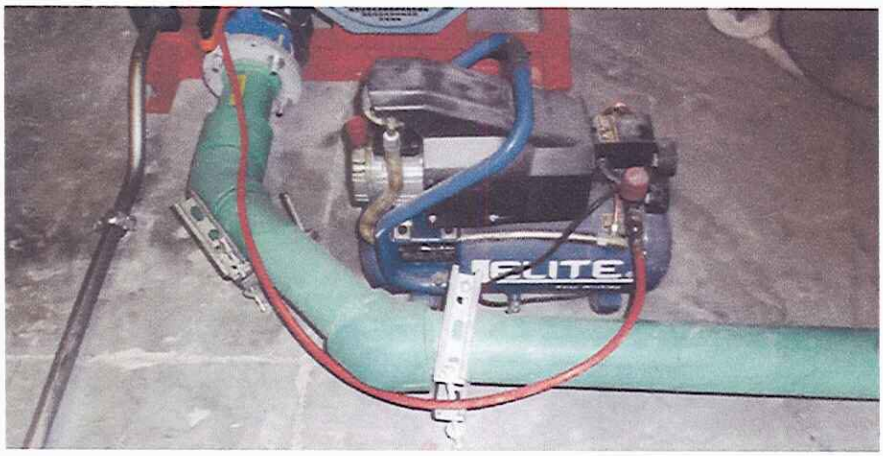


10.2.1.5 Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 ½ para acometida eléctrica a capilla



NP 22 Recalibracion del sistema contraincendios fase 1







10.2.1.19 Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4" en zona de capilla para ventiladores y área de odontología

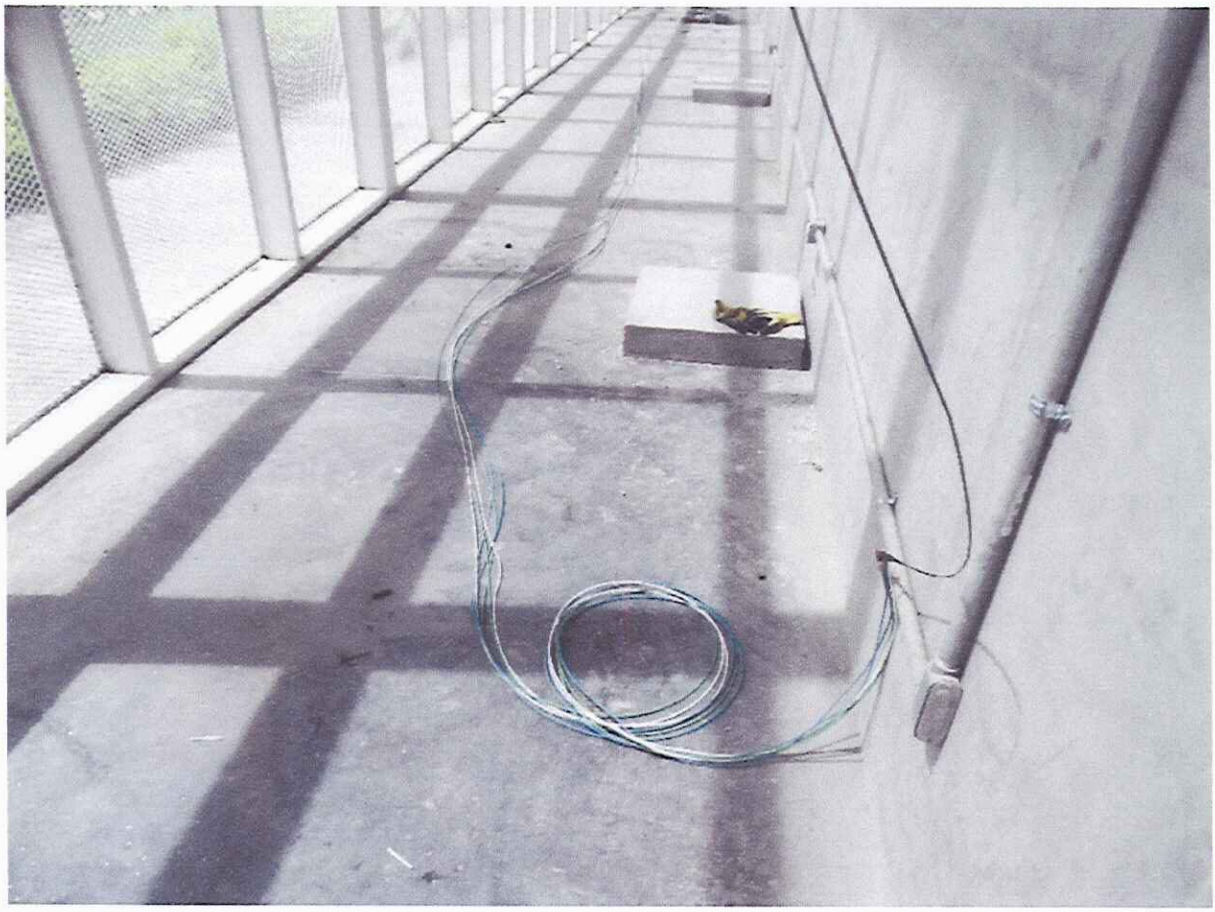


JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

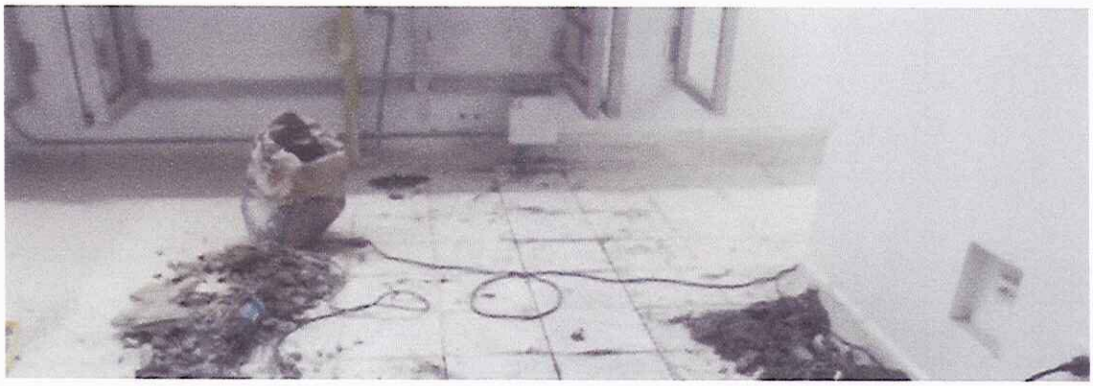




Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184



10.2.1.36 Suministro e instalación de caja de paso de 20x20x10 cm en area de odontología



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO



Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

10.2.2.8 Red eléctrica Trifásica en Cable de Cu en 4 x N° 6 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 8T AWG THHN/THWN 90° para acometida tablero de distribución a tablero de 18 circuitos capilla



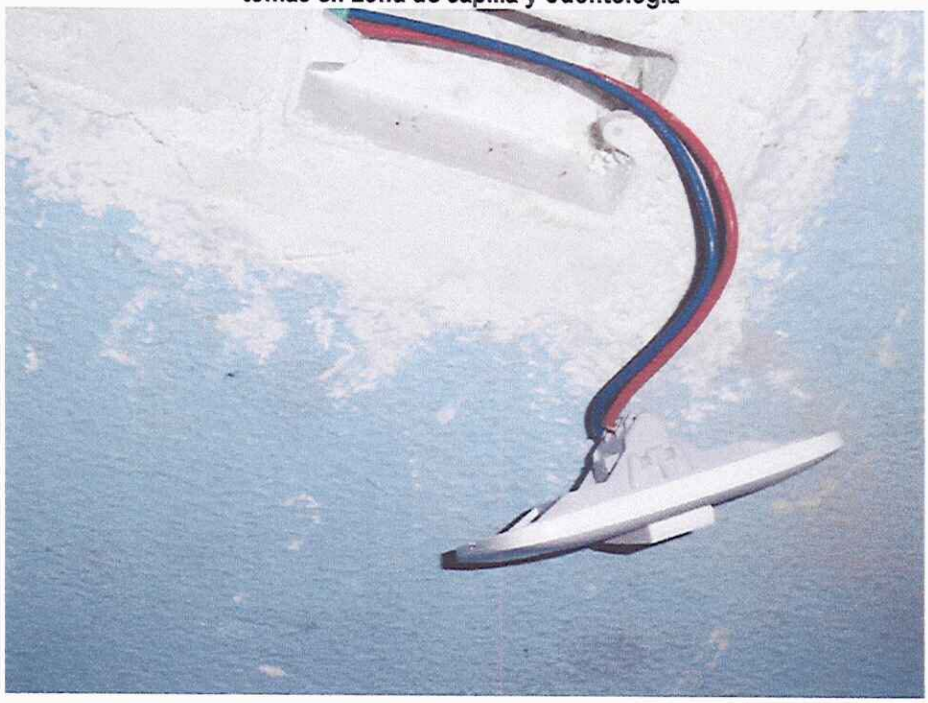


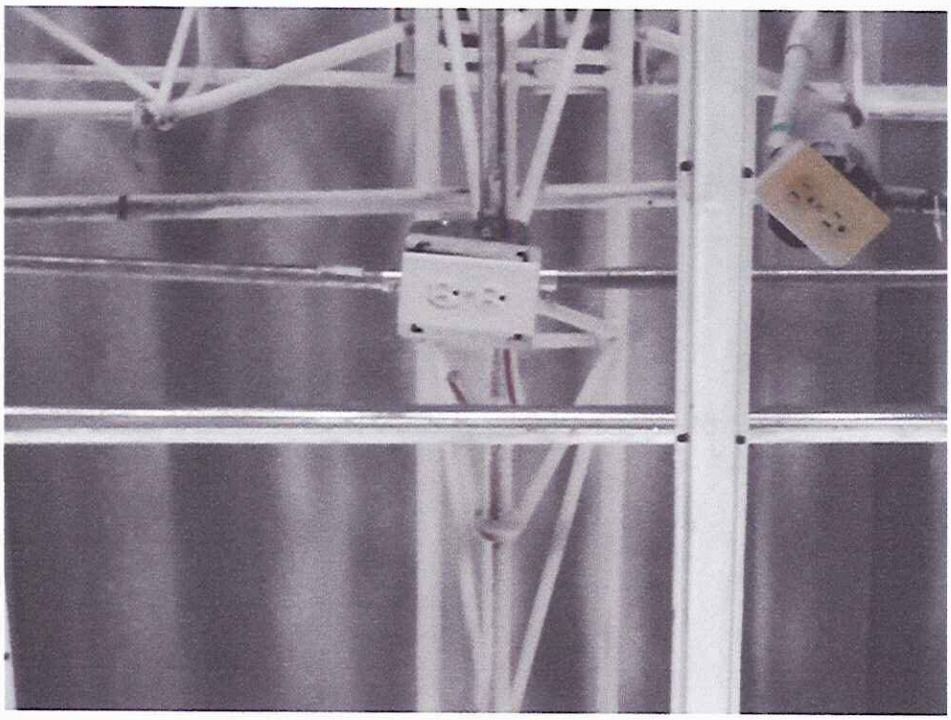
10.2.2.23 Red eléctrica Bifásica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG para energizar ventiladores en capilla





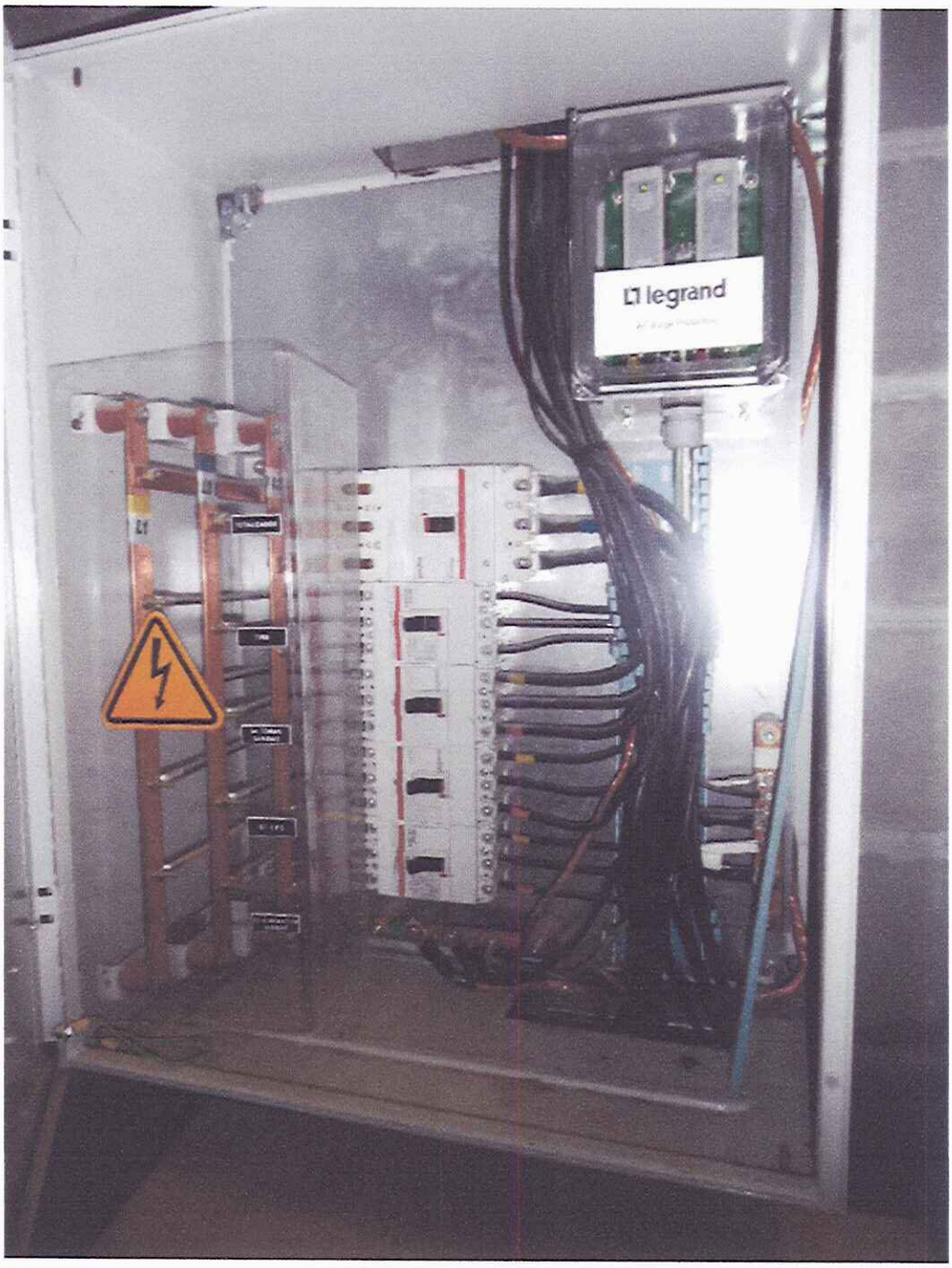
10.2.2.30 Red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 12 AWG para salidas de iluminación y tomas en zona de capilla y odontología





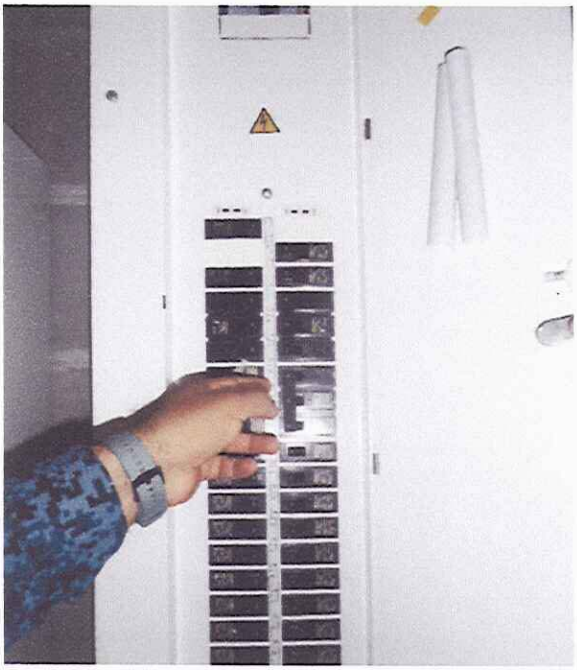
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 48 Limpieza y Mantenimiento de Tablero de Distribución Principal Existente en rancho sector 2

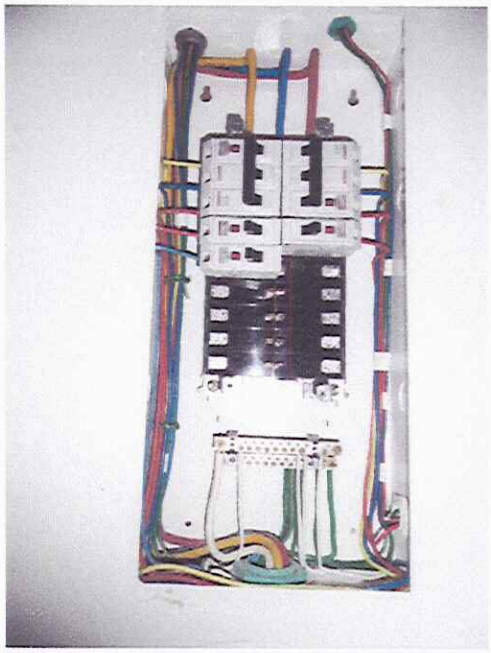


Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

10.2.4.1 Suministro e instalación de Interruptor Monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A en cuarto eléctrico area de sanidad para odontología



10.2.4.11 Suministro e instalacion de Interruptor Tripolar desde 3x15 A hasta 3x40 A, Tipo Enchufable en área de rancho



10.2.4.15 Suministro e instalación interruptor Automático Tripolar con Unidad de Disparo Termomagnética de 60A Tipo FAL tablero de distribución principal



10.2.6.3 Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12 en área de capilla y odontología



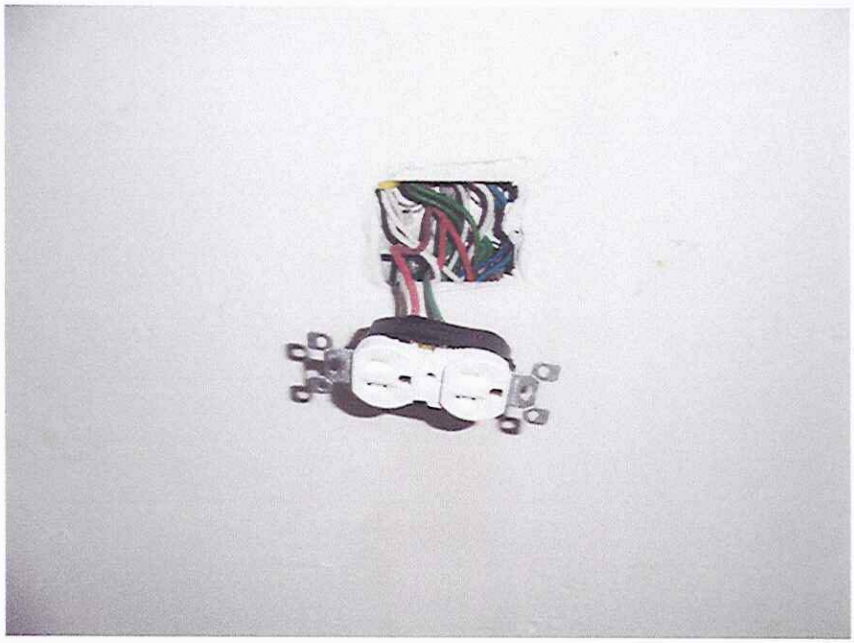


10.2.6.5 Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra. Se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12 desnudo con tubo EMT en capilla



10.2.8.3 Suministro e Instalación Tomacorriente dobles normales con polo a tierra





14.1.11 Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado en area de odontología





15.1.2.13 Impermeabilización con Poliurea de elongación del 300% al 350% en zona de terraza pasillo hacia patio 2







NP 50 Revestimiento plástico e.=1,5-2,0 mm de alta concentración, aplicado sobre superficies rugosas y/o micro porosas en muros



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

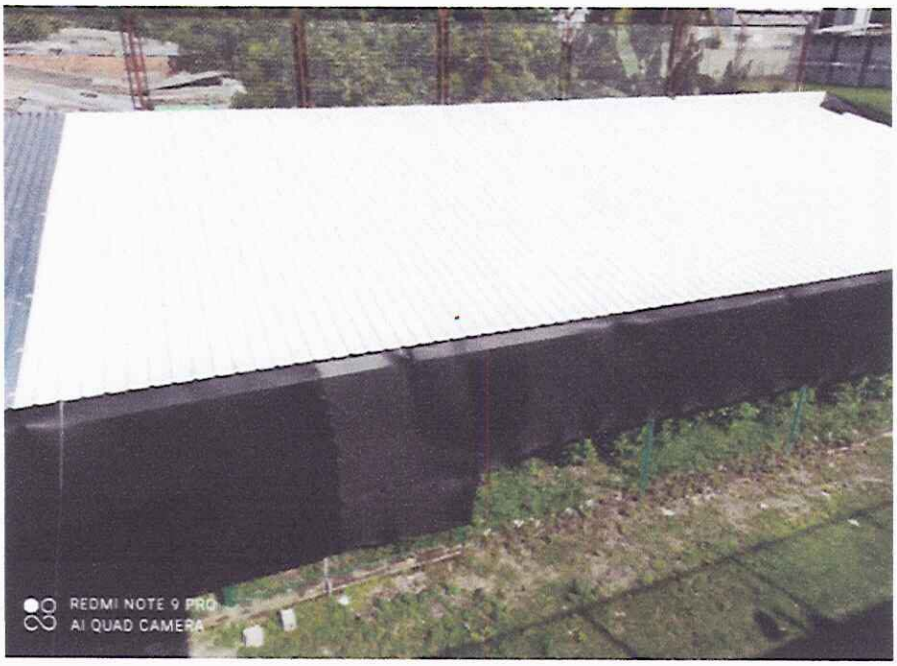
NP 51 Revestimiento plástico e.=1,5-2,0 mm aplicado sobre techo y/o cielo raso





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

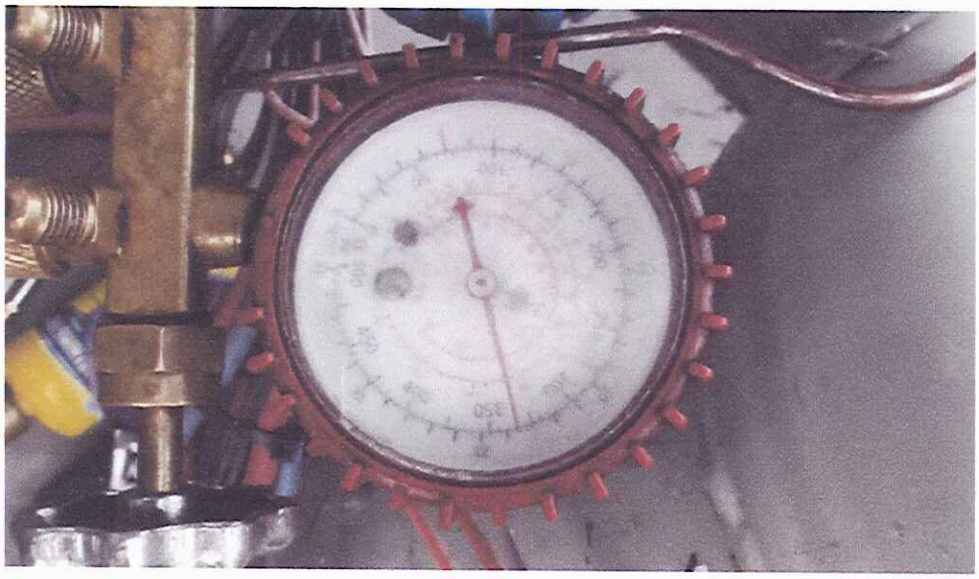
NP 2 Cubierta en teja de UPVC 2mm, termo acústica de color con antioxidantes en área de caninos

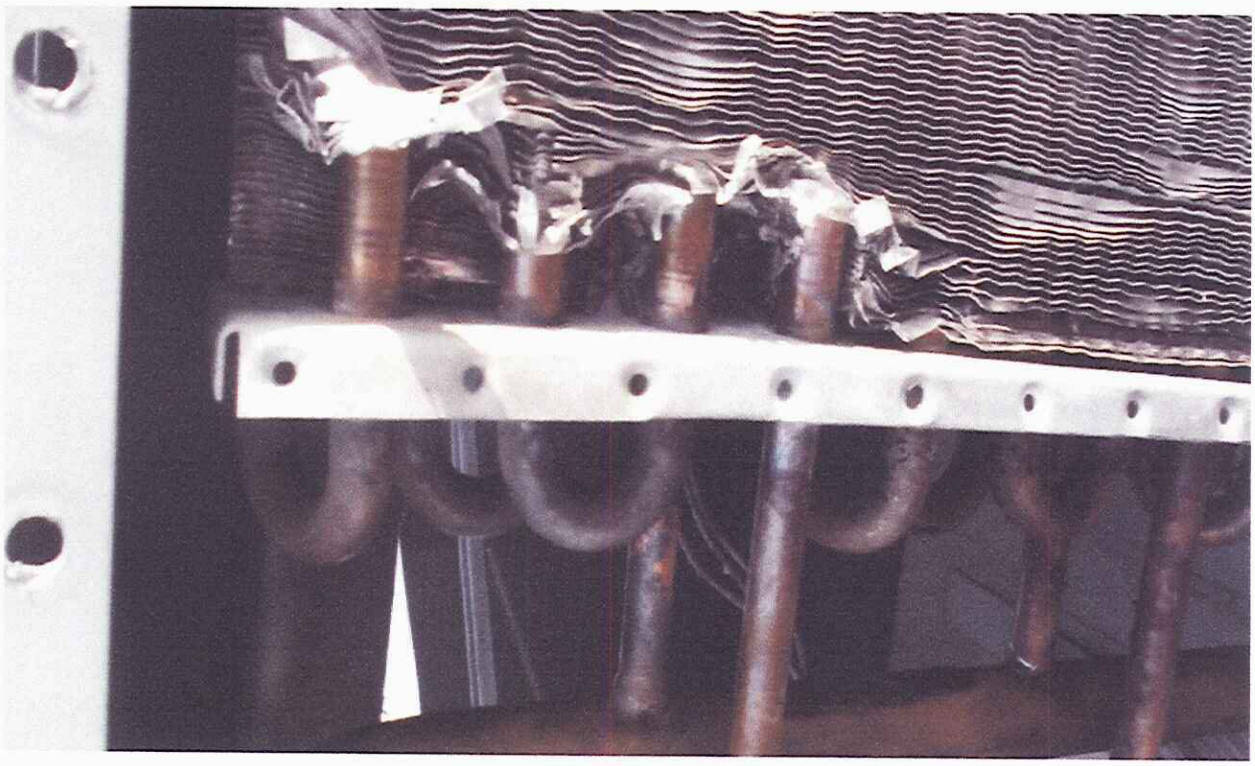




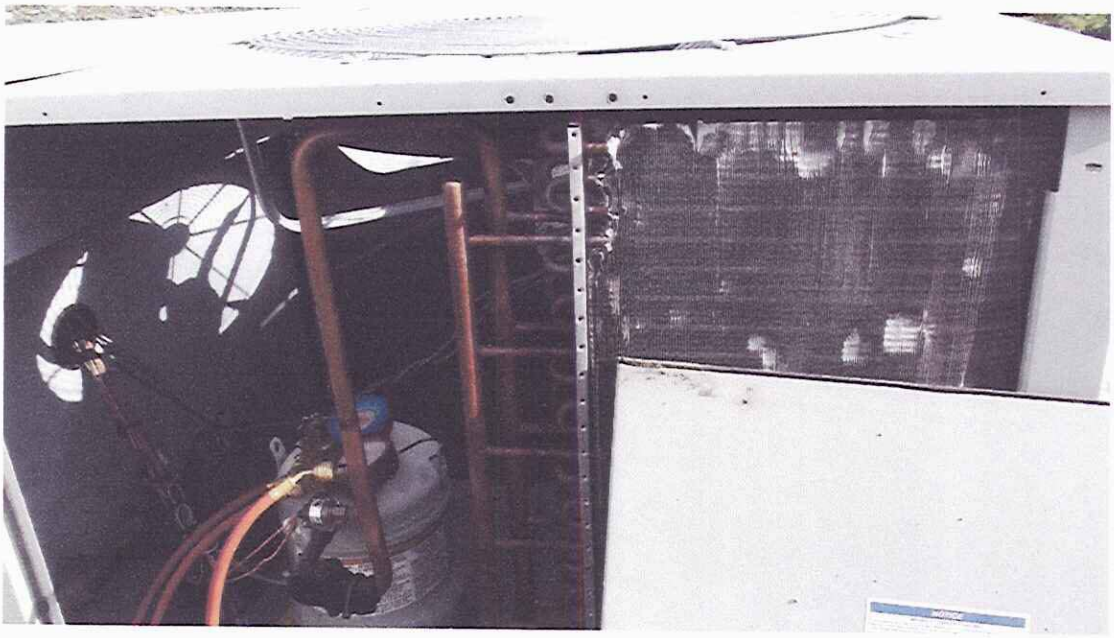
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 5 AIRE ACONDICIONADO RANCHO Reparación de aires acondicionado





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO



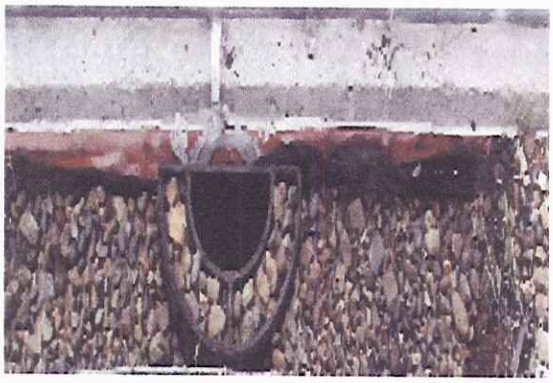


Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 8 Mantenimiento general correctivo de cubierta plana existente con acabado en geosinteticos, gravilla, tierra negra , contempla desmonte de rejillas, gravilla en sector 2







Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO







Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO





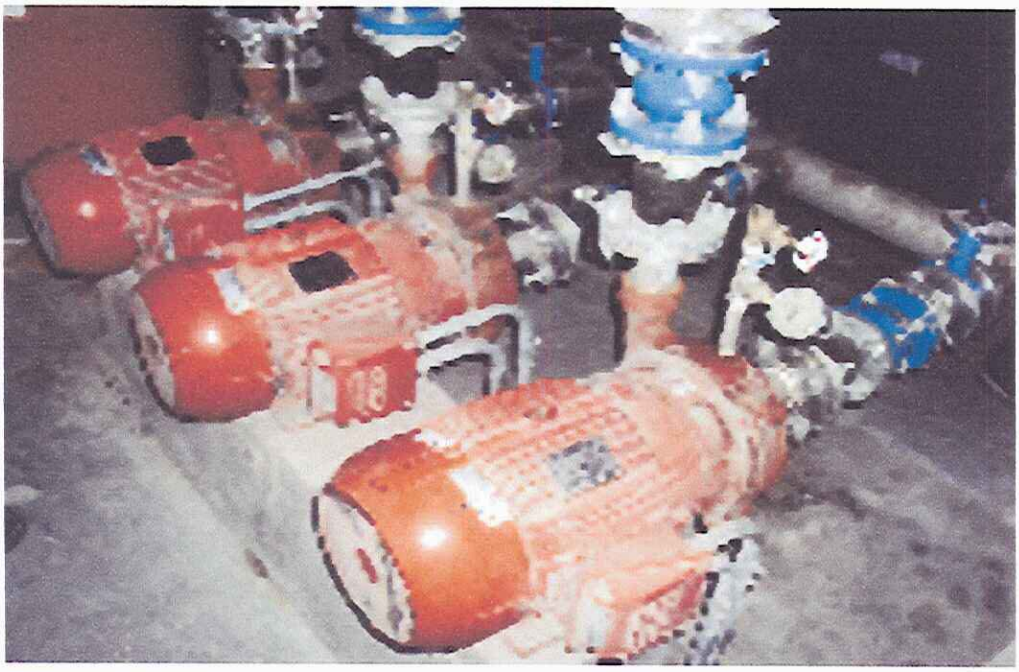


Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

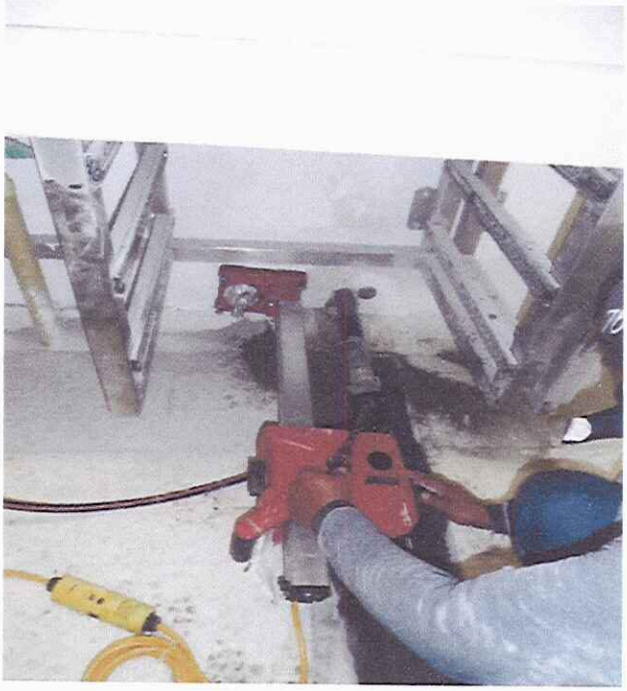
NP 9 Mantenimiento preventivo y correctivo motobomba 30 HP



NP 10 Mantenimiento preventivo y correctivo motobomba 10 HP



NP 27 PERFORACION en concreto con sacanucleos para 2 pulgadas





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

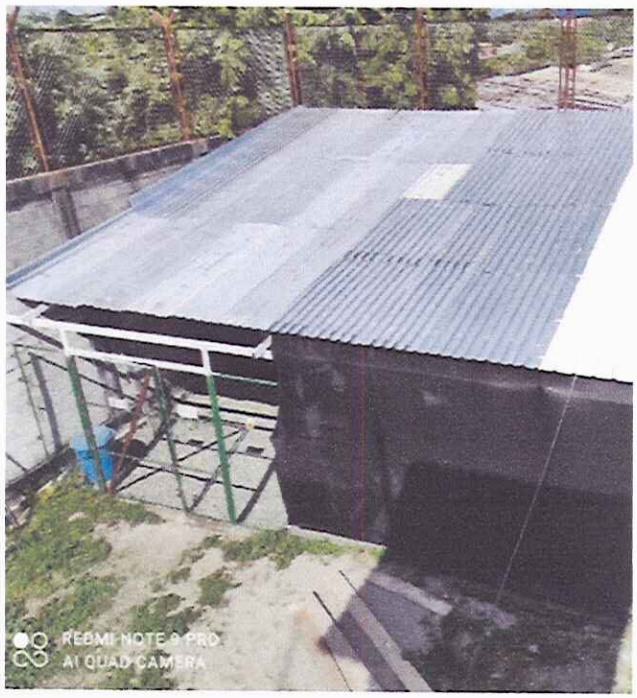
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

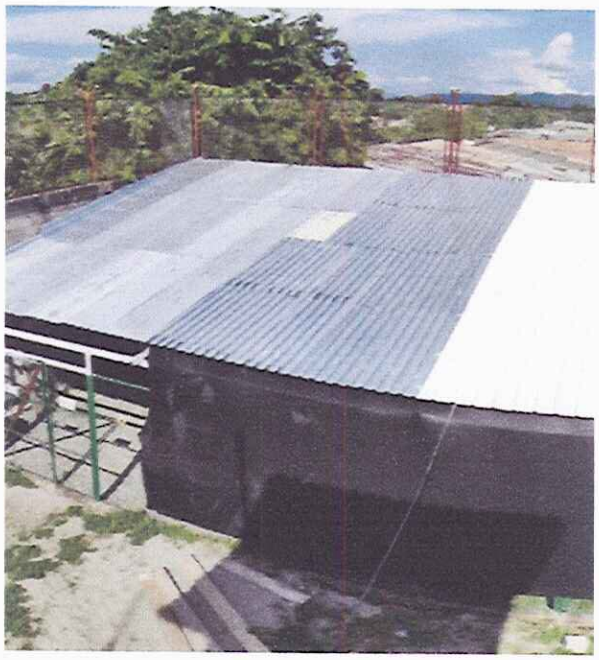


NP 42 Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 PS



15.2.5.11 mantenimiento general correctivo de cubierta teja existente en zona de caniles





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

FRENTE TUMACO

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 65 Localización y replanteo



Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 39 Demolición manual de placa de contrapiso h,<=15 cm





NP 56 Excavación manual en material común h,<=2,00m,





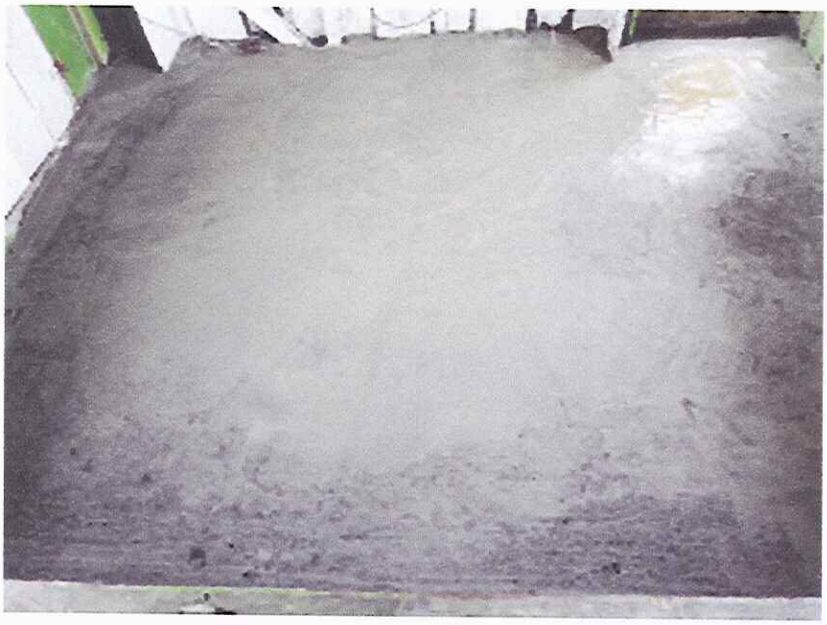
NP 67 Relleno manual con recebo común compactado





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 69 Placa de contrapiso en concreto reforzado e, >8,1<=10,0 cm f'c=3000 PSI

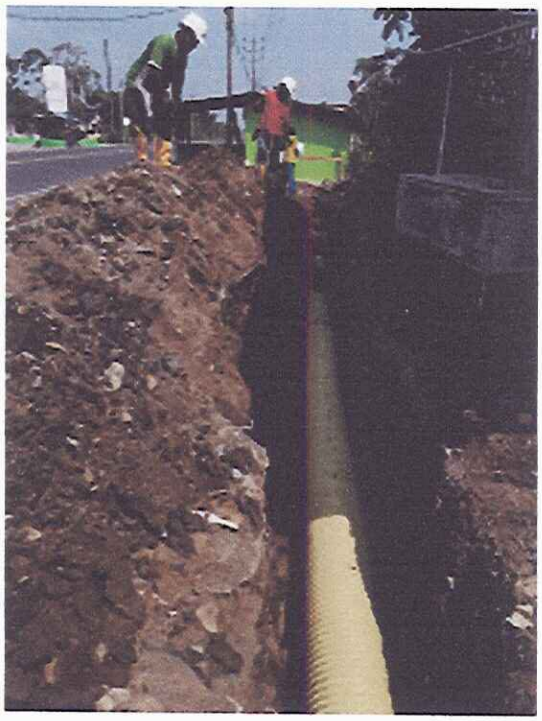




Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 61 Tubería para alcantarillado de pared estructural 16" o 400 mm





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 70 Cilindro d epozo de inspección en mamppostería e,=25,0 cm h,=1,50 m ø,=1,20 m (inernos)

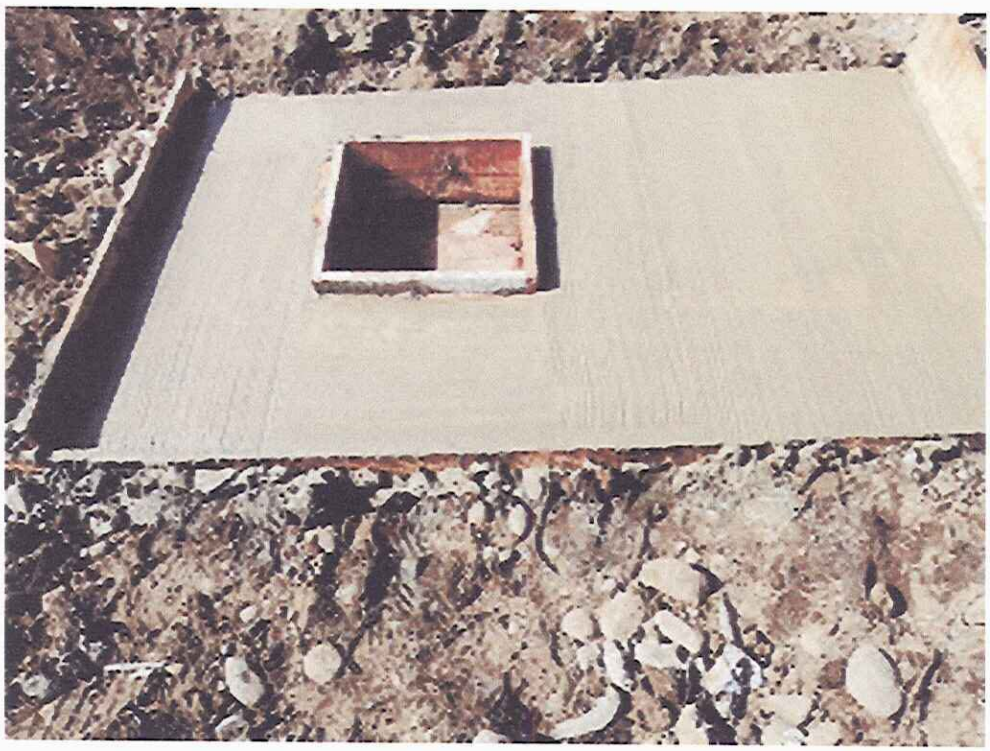


Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 59 Muro del tanque subterraneo en concreto f'c=4000 psi





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 60 Acero de 60,000 Mpa, incluye corte, figurado y fijación



Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

FRENTE BUENAVENTURA

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 65 localización y replanteo





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 53 cerramiento provisional



NP 52 Campamento provisional de obra 18 m2.



15.1.2.6 Aplicación de pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad para proteger las impermeabilizaciones y disminuir la captación de calor de las superficies





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 32 Canal de aguas lluvias en concreto sección ,90 x 0,75 cm







Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 54 Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6"

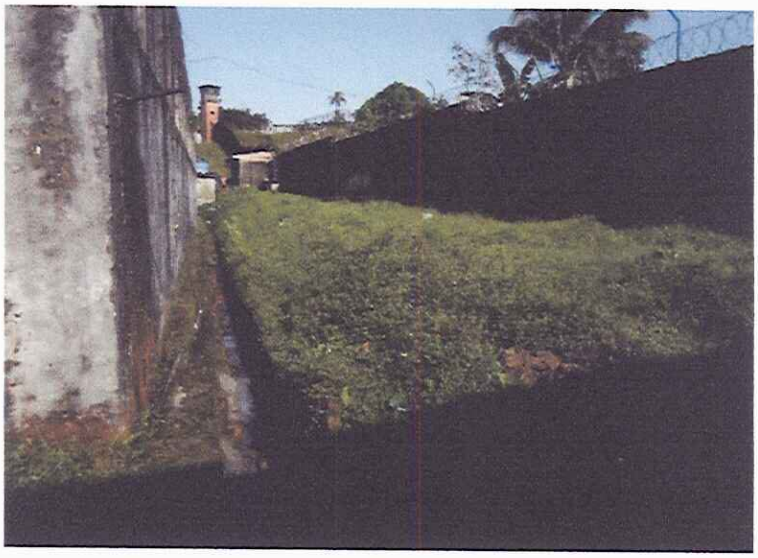






JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 55 Demolición manual de cimientos y estructuras de concreto reforzado subterráneas







JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 56 Excavación manual en material común h.<=2,00m.





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

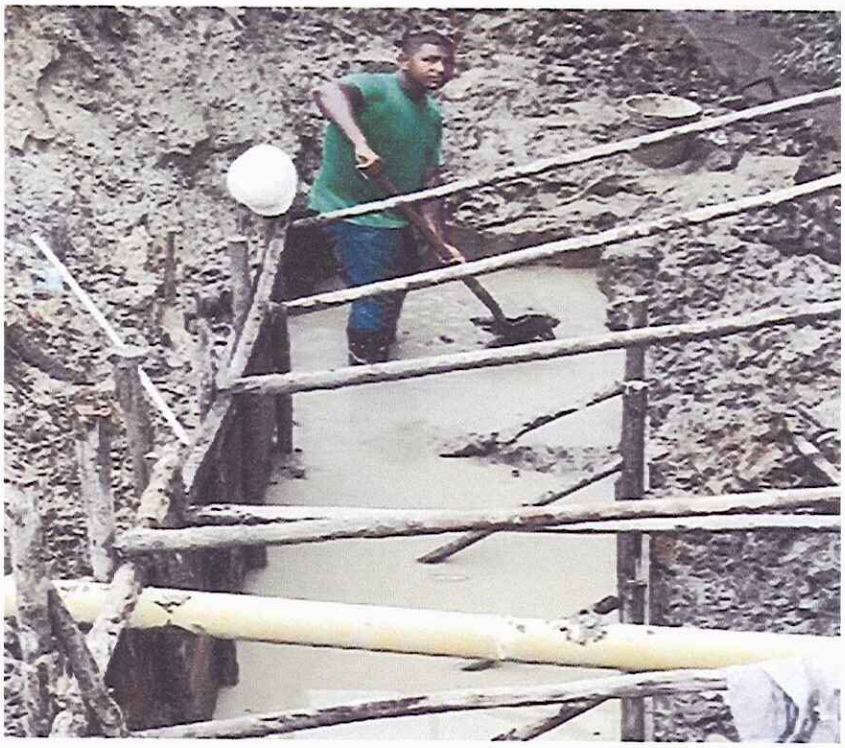
NP 56 Excavación manual en material común h.<=2,00m.





NP 57 Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5 cm f'c=2000 PSI.





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 60 Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación. (CARCAMO)





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

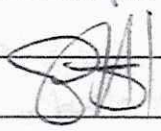
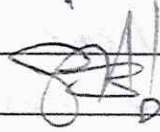
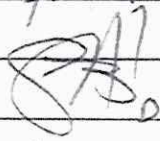
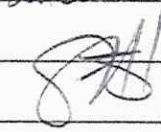
NP 63 Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=3000 PSI





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184

LIBANO

17-Nov-2020.	Se reinicia contrato de obra e interventoria a conocimiento de las partes. Dadas las condiciones en las que se encuentra el establecimiento (en uso) se procede a organizar el lugar de acopio de materiales y herramientas para iniciar labores tales como: - Finalización de instalación de cielo raso en PVC. - Movimiento de red electrica, voz y datos - Limpieza de aparatos electricos (Tomas e interruptores).  DIR. OBRA
18-Nov-2020	Se inicia nuevamente la actividad de instalación de cielo raso en PVC y remates en area social, se continua con resanes y detallada de pintura el zona de garaje.  DIR. OBRA
19-Nov-2020	Se revisa toda el area donde se instalo cielo raso en PVC para realzar detalles finales para la entrega de areas. Tambien se hace revisión area por area interviendo para finiquitar detalles de pintura.  DIR. OBRA.
20-Nov-2020	Se termina la detallada y acabados en las areas de segundo piso como son, oficina de dirección, oficina administrativa, zona comun, balcon y área de bodegas.  DIR. OBRA.
21-Nov-2020	Se continua con la actividad en area de remio referente a detallada de pintura.

13-Abril-20 Se continua con la instalación de piso en Ceramica en zona de Hall al lado de Cocina, tambien en zona comun parte exterior de las oficinas de administración, se continua con detalles de acabado en pintura en todas las zonas intervenidas.

Dir. OBRA. Res Interventoria

14-Abril-20 Se continua con la instalación de piso en Ceramica en zona de balcon, se realiza instalación de luminaria E 27 en Garaje y se continua con detalles y aplicación de pintura Vinilo.

Dir. OBRA. Res Interventoria

15-Abril-20 se termina instalación de piso en ceramica y se procede a embaquillar, tambien se inicia la actividad de instalación de Guardaescoba en zona administrativa

Dir. OBRA Res. Interventoria.

16-Abril-20 Se continua con la instalación del guardaescoba en area administrativa, area de dirección, zona social, tambien se continua con la embaquillada del piso en estas areas.

Dir. OBRA. Res Interventoria

17-Abril-20 Se suspenden actividades por COVID-19.
→Nota: deberá realizarse la suspensión de los contratos.

Dir. OBRA. Res Interventora

	EPMSC JP ESPINAL debido a operativo de seguridad en el hasta las 9:30 am.
20 Mar 2020	Personal en obra: Personal Profesional: Res. Obra – Res. Int. - Ing Electrico. No hubo ingreso de personal en obra para laborar. debido a inicio de toque de queda en el municipio del Tolima.
21 mar 2020	No hubo asistencia de personal Int.
7 - Nov - 2020	Reinicio de obra. Personal Profesional: Res. interventoria Dir. Obra, res. electrico, Almacenista - Personal en obra: 3 ayudantes de obra. Actividades en desarrollo: mantenimiento correctivo de cerchas metalicas, con anticorrosivo (sobre capilla) - Ingreso de tableta blanco hula 30 x 30 cant: 30 mts - Ingreso de arena cant. → Se hace observacion por parte de interventoria de mantener una carpeta con los memorandos de ingreso del personal para evitar inconvenientes a futuro con el INPEC. - Instalacion de tuberia PVC sobre muros (Posterior - inferior y lateral derecho) de 1/2 y 3/4 - Instalación de tableo de 18 circuitos. - Suministro e instalación de cable #12 para tomas. → Nota: Fue necesario cerrar el acceso del pasillo para evitar inconveniente:
8-11-2020	Personal profesional: Res. Interventoria, Dir. Obra, Res electrico. Personal en obra: 1 oficial - 3 ayudantes. Actividades en desarrollo: Continua mantenimiento correctivo sobre cerchas metalicas en capilla. E inicia

Se realiza ajuste en tiempo de la programación de obra trabajo en conjunto con la interventoría y la dirección de obra.
- Inicio limpieza de cubierta parte interna de pasillo entre patio 1 y 2. con raspado, para aplicación de estuco y Pintura.
- tendido de cableado #12. e instalación de tomas.

Res interv

19-Nov-2020 Personal Profesional: Res INT. - Dir. de obra. - Res. electrico.
Personal en obra: 3 oficiales - 3 ayudantes.
Actividades en desarrollo:
Continua alistado de piso e instalación de tabletas blanc hulla sobre el costado izquierdo en capilla. (arreglo).
- Se continua con el armado de estructura TMT sobre cubierta en capilla y cableado #12. con tomas.
- se realiza limpieza y Resane de cubierta en pasillo 1 y 2. Patio.
- Ingreso de cemento Cantidad = 15
⇒ Se gestiona permiso por parte del contratista de obra con la dirección del INPEC para iniciar jornada de trabajo. de 8:00 am a 7:00 pm en Capilla. Jueves y viernes.
⇒ Desmonte de puerta posterior en capilla, para cubrimien en mampostería, dadas las condiciones y a solicitud del INPEC de que no esta habilitando ningun paso, se acuerd el sellamiento entre las partes.

Int.

20-Nov-2020 Personal profesional en obra: Res intv Director de obra - Res Electrico. Personal mano de obra: 3 oficiales 4 ayudant
Actividades en desarrollo

- Armado de estructura para cubierta en caniles.
- se trabaja en salidas de iluminación de capilla.
- Resane y Estuco en muros laterales de capilla.
- Inicio armado de estructura, para ~~xxxxx~~) Cielo raso en PVC. en capilla.

Int.

21-Nov. 2020 Personal Profesional en obra: Con novedad el dia de hoy no se permitio el ingreso de los profesionales. al establecimiento penitensiario, manifestando el draganeante que el sargento acevedo no tiene conocimiento del ingreso del personal por lo cual no se da acceso al Dir. de obra. Res Electrico. Personal en obra: 3 oficiales - 4 ayudantes

Actividades en desarrollo:

- Finaliza instalación de piso sobre tarima con emboquillado en tarima de capilla.
- Continua armado y soldadura de estructura metalica en caniles. y perfileria de cubierta en capilla
- Se trabaja en salidas de iluminación de capilla.
-

Int.

23-Nov-2020 Personal profesional en obra: Res. ~~Interventoria~~. Res. Electrico. Personal en obra: 3 oficiales - 2 ayudantes

- Limpieza y aseo de piso en capilla

Actividades en desarrollo:

- Instalación de teja en uPVC sobre costado derecho en caniles. y armado de estructura para cielo raso en capilla.
- Terminación de alambrado electrico en capilla

Int.

Actividades en desarrollo: (hasta las 6-7 pm).
- Instalación de Laminas en UPVC sobre estructura metalica en canales.
- Inicio de instalación de cableado para extractores (2) en capilla, Terminación de salidas de iluminación en techo
→ Nota: Dadas las condiciones de adición y prorroga del contrato No 215. - 2019. aprobada por interventoria y la USF se inician las siguientes actividades:
- Suministro e instalación de lamina en Fibrocemento en vanos sobre muros lateral en capilla. con sistema dry

25 Nov 2020 Personal Profesional: Res. interventona - Res. electrico.
Personal en obra: 4 oficiales - 1 ayudante.
Actividades en desarrollo:
- Instalación de laminas en Fibrocemento sobre muros en capilla.
- Instalacion de tejas UPVC sobre estructura metalica en co
- instalación de cableado para extractores.
- Aplicación de estuco sobre muros en capilla.
Nota: chubasco 4:15 pm - 4:53 pm

26 Nov-2020 Personal Profesional: Res. interventoria.
Personal en obra: 3 oficiales - 1 ayudante.
Actividades en desarrollo: (lluvia 9:29 am - 10:15 am)
- instalación de lamina en Fibrocemento sobre muros laterales de capilla.
- Aplicación de estuco. sobre muro interno en capilla.
- Resane sobre mamposteria en vano posterior. (Puert
- Termina instalación de ductos y cableado para ventil dores en capilla.
- Fijacion de circuitos en tablero (Cableado).

27 Nov 2020 Personal Profesional: Res. interventoria - Res. electrico.
Personal en obra: 3 oficiales - 1 ayudante.
Actividades en desarrollo:
- Conexión de tomas y aparatos para extractores.
- Estuco sobre muros en capilla.
- Instalación de superboard por la parte externa de muro lateral hacia el patio 2.
→ Nota: El día de hoy el capitan Moreno, manifiesta la urgencia de instalar la malla sobre el patio 5 del sector 2 debido a la continuidad de elementos ajenos a la institución ingresando por ahí, para lo cual sele informa que esta actividad por ser de alto riesgo y de acuerdo a la programación, se pondrá a consideración de las partes para darle prioridad a esta actividad, Adicional se le manifiesta la actividad de prueba que deberá realizarse en el sector 2 para la instalación de las baretas Plastica, a lo que indica que se debe poner en conocimiento el área de sanidad, para realizar la actividad el dia lunes, 30 de noviembre en horario de 7 - 12 para manejo de los internos.
→ Interventoria realiza gestión con el area de sanidad y pone en conocimiento a la Jefe Maira en compañia del dragoneante campos, para realizar actividad de instalación de bardillos plasticos en el patio 10. Indica y recomienda los implementos de protección (Tapabocas, guantes, alcohol) al ingreso y realización de la actividad. Qué a su vez se trabajará en la jornada de la mañana en la mitad del patio y en la tarde la otra mitad. Se da conocimiento al capitan el cual manifiesta que se deberán acopiar todas las herramientas y realizar el permiso para

28 Nov 2020 Personal profesional: Res. interventoria, Dir. Obra. Res. electrico
Personal en obra: 3 oficiales - 1 ayudante.
El dia de hoy se realiza la gestión con el capitan para habilitar el espacio en el sector 2 para guardar las herramientas y el permiso de ingreso de las siguentes:

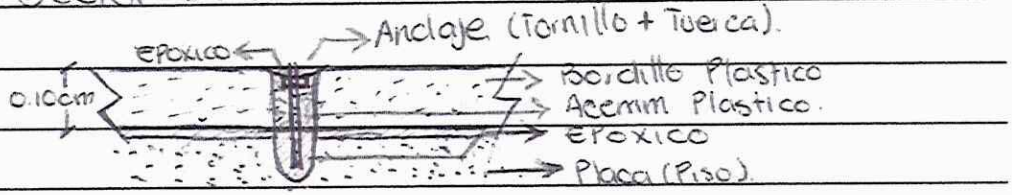
- Taladro inalambrico
- Taladro ~~b~~encillo. (3).
- Lijadora
- Pulidora. (2).
- Inyector para epoxico doble y sencillo. (2.)
- Disco de corte
- Disco de pulir
- Hojas de Bisturi
- Hombre solo
- Juego de extensor y copa
- Brocas
- Escuadra metalica.
- Broca paleta.
- Varilla roscada. con Tuercas
- Broca acanalada
- Extensión (2).
- Tornillos punta-aguda.
- Epoxico Doble
- Epoxico Sencillo
- Cuñete de epoxico para trafico.
- Catalizador.
- Rodillo / Brochas. / Lija / cepillo alambre
- Cincel y maceta
- Espatula (2)
- Pistola de calor (1)

Las cuales fueron acopiadas en una bodega del [illegible] en el sector 2. Se realiza comite de obra.

30 Oct 2020 Personal Profesional en obra: Res. (obra) Int. Dir. obra, Res electrico.
Personal en obra: 2 oficiales.
Para el dia de hoy se tenia programada la actividad de instalacion de bordillo plastico, la cual no fue iniciada por el contratista de obra. El CT moreno realiza llamado de atencion a la debida situacion, ya que se le debio avisar a primera hora del no realizamiento de la misma. por la gestión que se debe realizar con los interno. Se cancela actividad siendo las 9:40 am, la cual deberá ser reprogramada por el contratista de obra.
→ Se reprograma instalacion de bordillo Sector 2 para mañana 01 de Dic 2020.

Res. Int.

1 Nov 2020 D+C Personal profesional: Res. interventoria. Dir. Obra. Res electrico.
Personal en obra: 4 oficiales - 2 ayudantes.
Actividades en desarrollo.
- Instalacion de bordillos: Durante la jornada de la mañana se realiza esta actividad en celdas 12-11-10-9-8 y 7 del patio 10 - Sector 2. (medida aproximada



⇒ Inicio de destronque de piso en capilla.
→ Ingreso materiales para poliurrea (membrana elastica) esta actividad se tenia programada para iniciar el dia de hoy pero debido a fuertes lluvias en horario de la madrugada y parte de la mañana (hasta 9:30 am) no fue posible iniciar, hasta no tener la placa del cubierta completamente seca para aplicar la primera capa de imprimante.
Nota: Se deberá realizar gestion para recibir celda totalmente secas

MARTES, NOVIEMBRE 17 /2020

HORA ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL: 1 Ing. Residente, 1 Maestro, 1 oficial, 3 ayudantes, 1 Topógrafo, 1 Cadenero

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Se da inicio formal de actividades como son la localizacion y replanteo topografica iniciando desde la parte interior de la cárcel, donde se encuentra la planta de tratamiento y el pozo séptico, luego la vía carretable, despues los zonas de andenes hasta finalizar en el colector final

Se da inicio a las excavaciones en conglomerado en la vía carretable.

Ing. Residente

MIERCOLES, NOV 18/2020

HORA ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: Soleado

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES, 1 TOPOGRAFO, 1 CADENERO

SALIDA: 6:00 pm

El equipo de topografía finaliza las labores de campo continuan las excavaciones en la vía carretable. Se completan 30 mts el día de hoy, el conglomerado encontrado está bien compactado lo q' ha dificultado las labores de excavación.

Ing. Residente

JUEVES, NOV 19/2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: PARCIALMENTE NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL
3 AYUDANTES

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Hoy se realizan labores de excavación en el área entre los dos kioscos existentes encontrando material granular compactado y tierra

Ing. RESIDENTE

VIERNES 20 NOV / 2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA: PARCIALMENTE NUBLADO

PERSONAL: 1 ING RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
3 AYUDANTES y 1 OFICIAL

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Continuan las excavaciones entre los dos kioscos en la zona peatonal, se le dio claridad a algunos residentes (habitantes del Sector) sobre las labores q' estamos realizando frente a sus viviendas (Espacio público), las labores se desarrollan con normalidad.

ING. RESIDENTE

SABADO 21 NOV / 2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, Y 3 AYUDANTES.

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Continuan las excavaciones entre el Segundo Kilometro y el colector final, para verificar el estado de la tubería existente en este tramo ya que la tubería que vamos a instalar se conectará a este tramo de tubería.

ING. RESIDENTE

DOMINGO 22 NOV / 2020.

No se laboró

ING. RESIDENTE

LUNES 23 NOV / 2020

HORA DE ENTRADA: 6:00 am

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 OFICIAL, 1 MAESTRO DE OBRA
3 AYUDANTES

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Se da inicio a la demolicion de placas de contra piso en andenes, con la ayuda de taladros percutores, encontramos en un area de anden doble placa de contrapiso en concreto, una residente nos manifiesta q. esa labor se realizó despues q. el invias realizó labores de mantenimiento de la carpeta asfáltica de la via ppal entre Tumaco y la Ciudad de Pasto.

ING. RESIDENTE.

MARTES 24 NOV / 2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL
3 AYUDANTES

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Se realizan excavaciones de las áreas de losas de contrapiso demolidas continuan las demoliciones de contrapisos, inician las instalación de tubería corrugada Sanitaria, Se verifica el colchon de material granular, Se verifican q' los pendientes sean las correctas.

ING. RESIDENTE

MIERCOLES 25 NOV/2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA · NUBLADO

PERSONAL · 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL Y 3 AYUDANTES.

HORA DE SALIDA : 6:00 pm

finalizan las excavaciones generales de tubería y de cámaras, finalizan los demoliciones de contrapiso en anden, continua la instalación de tubería Sanitaria de 16", Se verifica la correcta instalación de la misma, comienza el relleno con Material granular existente en obra.

ING. RESIDENTE

JUEVES 26 NOV /2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA : SOLEADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 3 AYUDANTES

Continua la instalacion de tuberia Sanitaria de 16", Continua el relleno y compactacion del material granular del sitio, Se realiza la fundicion de un tramo de cordon, Se realiza fundicion de 1 Cámara de Inspeccion en concreto reforzado, previa revision de los refuerzos y de la debida instalacion de los encofrados en madera.

ING. RESIDENTE

VIERNES 27 NOV / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 3 AYUDANTES

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Continuan las labores de fundición de pisos de andenes, se realiza la fundición de una Cámara de Inspección en concreto reforzado y se realiza la pega de ladrillo de la Cámara Cilíndrica.

ING. RESIDENTE

SABADO 28 NOV 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 3 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 6:00 pm

Se realizó la fundición de la cámara localizada en el Colector Final, Se realiza la fundición de piso de andenes, Se realiza el retiro de Sobrantes y escombros.

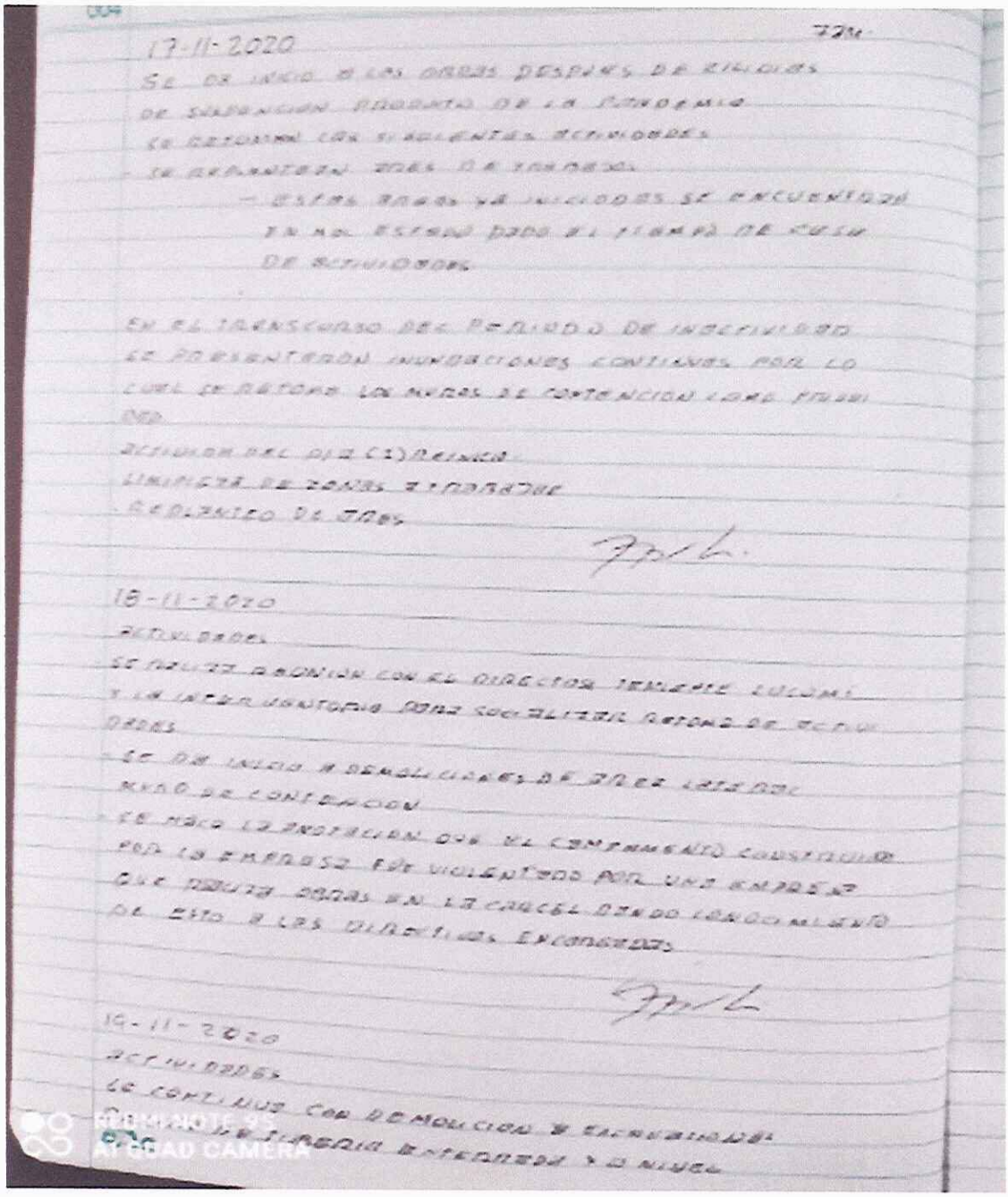
ING. RESIDENTE

DOMINGO 29 NOV /2020.

No se realizaron labores

ING. RESIDENTE

Buenaventura.



17-11-2020

SE DA INICIO A LAS ORDEN DESPUES DE RIGUROSA
DE SUSPENSION DEBIDO DE LA PANDEMIA
SE REFORMAN CON SIGUIENTES ACTIVIDADES
- SE REANUDAN OBRAS DE CONTENCION
  - ESTAS OBRAS YA INICIADAS SE ENCUENTRAN
    EN UN ESTADO DEL AVANCE DE CUSIN
    DE ACTIVIDADES

EN EL TRANSCURSO DEL PERIODO DE INACTIVIDAD
SE PRESENTARON INUNDACIONES CONTINUAS POR LO
CUAL SE REFORZO LOS MUROS DE CONTENCION COMO PREVEN
CION

ACTIVIDAD DEL DIA (1) REINICIO
LIMPIEZA DE ZONAS ENCONTRADAS
REGISTRO DE OBRAS

18-11-2020

ACTIVIDADES

SE REALIZA REUNION CON EL DIRECTOR TECNICO LUCUMI
Y LA INTERVENTORIA PARA SOCIALIZAR AVANCE DE ACTIVI
DADES

- SE DA INICIO A DEMOLICIONES DE OBRAS DEL
MURO DE CONTENCION
- SE HACE LA PROTECCION CON EL CERRAMIENTO CONSTRUIDO
POR LA EMPRESA FUE VIOLENTADO POR UNA EMPRESA
QUE PRESTA OBRAS EN LA CARCEL DANDO CONOCIMIENTO
DE ESTO A LAS DIRECTIVAS ENCONTRADAS

19-11-2020

ACTIVIDADES

SE CONTINUA CON DEMOLICION Y EXCAVACIONES
MANO DE OBRA CALIFICADA ENTREGADA A LA OBRA

LAS OBRAS DE TRATAMIENTO PARA LA CONTENCION (CORTINA > MURO)

19-11-2020

ACTIVIDADES:

- SE TIENE UNA EXCAVACION DE 19 ML X UNA ALTURA DE 1.80 MT
- SE DA INICIO A LAS DEMOLICIONES EN LA PARTE POSTERIOR PARA DAR INICIO A LA CONSTRUCCION DE CANALES

20-11-2020

- ACTIVIDADES
- SE CONTINUA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN LAS DOS FRENTES DE TRABAJO
- SE DA INICIO A FORMALETEAR TARRAJEANDO EL TALUD
- SE DA CONSTANCIA QUE EL TALUD PRESENTA GRIETA POR LA GRAN CANTIDAD DE LLUVIAS

20-11-2020

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA TRABAJOS EN LOS DOS FRENTES DE TRABAJO EL TALUD PARTE SUPERIOR COLINDANTE CON MURO DE CONTENIMIENTO SIGUE AGRIETANDOSE
- SE REFUERZA EL TALUD CON MAS PUNTALES

21-11-2020

- ACTIVIDADES

SE DESARROLLA TALUD DE 8 ML x 4.H. x 2.50 PROFUNDIDAD.

- POR ESTE PERCANCE SE SUSPENDE ACTIVIDAD EN ESA FRANJA DE OBRA
- SE CONTINUA PERFILANDO BASE DE CANALES
- SE FINALIZA HASTA LA 1 PM.

006

23-11-2020

- ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON EL DESALOJO DEL TALUD.
SE ESTIMA CONJUNTAMENTE CON LA INTERVENTORIA UN VOLUMEN DE 80 M3.
- SE DA INICIO A COLOCACION DE LAS PARRILLAS DE ACERO PARA ZAPATAS Y MUROS.

Jhl.

24-11-2020

- ACTIVIDADES

SE CONTINUA DESALOJANDO LA TIERRA Y BARRO DEL TALUD DESCONFINADO

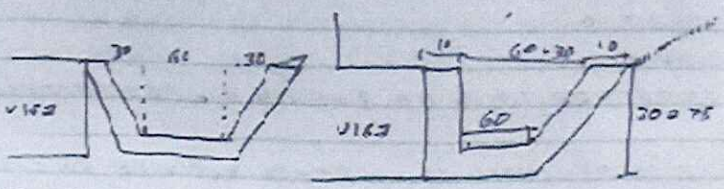
- SE DA INICIO A ARMADO DE ESTRUCTURAS DE HIERRO PUNTO DE ZAPATAS Y MURO DE CONTENCION Y CANAL.
- SE DA INICIO A EXCAVACIONES PARA POSTERION EN MUROS DE CONTENCION

Jhl.

25-11-2020

ACTIVIDADES.

- SE CONTINUA CON REMOCION DEL TALUD
- SE DA INICIO FUNDIDO MURO DE CONTENCION
- SE DA INICIO FUNDIDO SOLADO CANALETAS Y FIGURACION MALLAS
- SE DETERMINA CONJUNTAMENTE QUE SE MODIFICARA CAUDAL DE DISEÑO YA QUE LAS INCLINACIONES SON INFERIORES A LAS DEL PERFIL DE VIGA



DE ESTA FORMA SE EVITA UNA HORIZONTAL HOMOGENEA

Jhl.

ADC

26-11-2020

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON RENCION DEL TALUD
- SE CONTINUA FUNDIDO DE ZAPATAS Y DE MUROS Y CANAL
- SE DA INICIO LIMPIEZA DE PISO PARA APLICAR PINTURA REFLECTIVA

27-11-2020

- ACTIVIDADES
- SE DA INICIO PINTURA EN PINTURA REFLECTIVA
- SE CONTINUA FUNDIDO ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCION
- SE CONTIUA DESALOJO DE TALUD.

28-11-2020

- SE APLICA UNA CAPA DE PINTURA REFLECTIVA AREA 320 MT2
- SE CONTINUA FUNDIDO DE ZAPATA MURO DE CONTENCION Y CANALES
- SE CONTINUA EXCAVACIONES PARA TANQUE DESARENADOR

30-11-2020

- SE DA INICIO ACTIVIDAD DE INSTALACION REFLECTORES CON LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE FUNDIDO DE ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCION Y CANALES
- SE REALIZA DESVIACIONES DE AGUAS LLUVIAS POR MEDIO DE TUBERIAS
- SE CONTINUA CON PINTURA REFLECTIVA

7-12-2020

REDMI NOTE 9S
AI QUAD CAMERA

IMFORME 6	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

1. INFORMACION GENERAL

PLAZO TOTAL EN MESES	7,5	PLAZO TOTAL EN DIAS	225	TOTAL SEMANAS	30	MES No.	6	DEL	17/11/2020	AL	30/11/2020

OBJETO DEL CONTRATO: EPMSC LEBANO CONSTRUCCION ACCESO DE VEHICULO ,MANTENIMIENTO DE AREA ADMINISTPATIVA,MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS DE CELDAS EN PATIO 1 Y PATIO 2.

LOCALIZACION	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No.	215-2019		
PLAZO INICIAL	150 DIAS		
FECHA DE INICIACION	11/06/2019		
FECHA DE SUSPENSION	17/04/2020		
FECHA DE REINICIACION	17/11/2020		
FECHA DE TERMINACION	4/20/2020		
PLAZO ACTUALIZADO	225 DIAS		
PLAZO TRANSCURRIDO	150 DIAS		
VALOR INICIAL	$ 87,395,152.00		
VALOR ADICIONES			
VALOR ACTUALIZADO	$ 87,395,152.00		
VALOR EJECUTADO	$ 87,395,152.00		
VALOR POR EJECUTAR	$ 0.00		

2. CONTROL A LA PROGRAMACION Y EJECUCION DEL CONTRATO

No.	Descripción del Item	Valor del Item	Peso en % del Item en relacion al valor Total del Contrato (A)	% Acumulado programado por Item (B)	% Total Programado del Item (C=AxB)	% Acumulado de ejecución física por Item (D)	% Total ejecutado por Item (E)=AxD	% Acumulado programado -% Ejecución Física (F)= B-D	% Total de adelanto o atraso (G)=E-C
NP 12	Desmonte manual de marco y hoja de puerta (de una hoja / hoja sencilla) (indiferente del material y tamaño). Incluye embalaje con polisfelleno de burbuja y recubrimiento final con laminas de carton corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores, NO incluye reparaciones de muros posterior al desmonte.	$ 174,099.41	0,20%	100,00%	0,20%	101,00%	0,20%	0,00%	0,00%
NP 13	Desmonte manual de tejas metálicas termoacusticas y/o de tipo bandeja sencilla de cubierta y/o de zinc (indiferente del tipo y tamaño) y su correspondientes listones, cabios, y correas de apoyo (siempre y cuando estas ultimas NO sean de carga). Incluye elementos de soporte necesario para la cubierta durante la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables.	$ 1,944,114.15	2,22%	100,00%	2,22%	100,00%	2,22%	0,00%	0,00%
1.3.5.2	Picada de piso en concreto realizado con herramienta manur garantizando una superficie burda para adherencia de posterior alistado. Incluye cargue, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO.	$ 796,153.78	0,91%	100,00%	0,91%	100,00%	0,91%	0,00%	0,00%
1.3.5.8	Demolicion manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (ceramico, arcilla, gres, o baldosas livianas de cemento) con e,<=10 cm. Incluye cargue, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 57,229.40	0,07%	100,00%	0,07%	100,00%	0,07%	0,00%	0,00%
1.3.6.34	Desmonte manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicacion o caracteristicas particulares). Incluye embalaje con polisfelleno de burbuja y recubrimiento final con laminas de carton corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporta y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores.	$ 305,933.96	0,35%	100,00%	0,35%	100,00%	0,35%	0,00%	0,00%
NP 14	Demolición manual de cielo raso en panelería liviana (sistema drywall, indiferente del material de acabado de los paneles), contemplando el desmonte del sistema de suspension y anclaje. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables.	$ 1,085,564.25	1,24%	100,00%	1,24%	100,00%	1,24%	0,00%	0,00%
1.3.8.2	Dentado de vano y/o filo de mamposteria de arcilla existente para articulacion con nuevas piezas. Incluye cortes del muro en sus dos caras, desmonte cuidadoso de los bloques / ladrillos que sean necesarios para permitir el dentado, apuntalamiento y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. El pago por metro lineal será medido en el contorno del vano y/o filo en que se realice el dentado y NO por las longitudes en desarrollo del dentado.	$ 122,071.53	0,14%	100,00%	0,14%	100,00%	0,14%	0,00%	0,00%
1.3.8.3	Raspado de pintura existente en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa, incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	$ 455,154.00	0,52%	100,00%	0,52%	100,00%	0,52%	0,00%	0,00%
NP 15	Demolicion manual de muros dobles en mamposteria de arcilla e,>29,1<=30,0 cm, incluye (en caso de aplicar) el pañete y el enchape asociado. Incluye apuntalamientos tecnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 121,149.56	0,14%	100,00%	0,14%	100,00%	0,14%	0,00%	0,00%
1.3.9.1	Desmonte y/o demolición manual de estructura de soporte de cubierta, ya sea metálica de tipología perfiles menores (perfil tipo C o Z, doble C / cajon, polnazos, cerchas de angulos, etc.) y/o de madera (contemplando tambien maderas gramineas como la guadua o el bambu). Incluye apuntalamientos tecnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, implementos para trabajos en altura, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, cargue, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. El pago por m2 será medido en el area cubierta proyectada en planta.	$ 1,952,734.54	2,23%	100,00%	2,23%	100,00%	2,23%	0,00%	0,00%
NP 39	Demolicion manual de placa de contrapiso h,<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumaticos, cargue, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 50,069.81	0,06%	100,00%	0,06%	100,00%	0,06%	0,00%	0,00%
NP 16	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metalica para Vigas. Incluye implementos para trabajos en altura, perfileria, pernos de anclaje, tornilleria, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfileria segun diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornilleria, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	$ 452,292.44	0,52%	100,00%	0,52%	100,00%	0,52%	0,00%	0,00%
NP 17	Suministro, fabricacion y montaje de estructura metalica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfileria, pernos de anclaje, tornilleria, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfileria segun diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornilleria, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	$ 12,602,662.00	14,42%	100,00%	14,42%	100,00%	14,42%	0,00%	0,00%
NP 18	Muros e,=10 cm en bloque hueco de arcilla No.4 33x9x23 cm (L x e x h), superficie estriada. Incluye mortero de pega y embuquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de developado.	$ 1,305,858.20	1,49%	100,00%	1,49%	100,00%	1,49%	0,00%	0,00%

INFORME 6	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

NP 19	Muros e.=10 cm en ladrillo tolete recocido común macizo 20x10x5 cm (L x a x h), superficie rugosa / rústica, tipo ARCILLAS ARDEGA o equivalente de igual calidad o superior, Incluye mortero de pega y emboquille (si aplica para muro visto). NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	$ 130,952,53	0,15%	100,00%	0,15%	100,00%	0,15%	0,00%	0,00%
NP 20	Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana acabado dos (2) caras fabricadas en sistema drywall con laminas de fibrocemento e.=6 mm, CIN fresesas, perfileria galvanizada CR, base ti cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye tapas laterales de terminación cuando se requiera, perfileria, laminas, tornilleria, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta flo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2.	$ 1,445,292,04	1,66%	100,00%	1,66%	100,00%	1,66%	0,00%	0,00%
NP 29	Cielo raso en lamina de PVC e=10 mm con acabado liso, con estructura en angulo, omega y viguetas galvanizadas en calibre 26, estructura anclada a muros y estructura con chazos de expansion o con tiros. Incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en alturas	$ 14,243,593,85	16,36%	100,00%	16,36%	100,00%	16,36%	0,00%	0,00%
NP 21	Desmonte, trasiado, adecuacion y reinstalacion del sistema de voz y datos, sitema electrico regulado zona administrativa incluye todos los elementos, accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	$ 1,826,750,00	2,10%	100,00%	2,10%	100,00%	2,10%	0,00%	0,00%
13.1.1	Resanes generales menores sobre superficie con mortero común 1:4 e.=2 cm dando acabado liso, Incluye preparacion de superficie, La aplicabilidad de este item para pago depende de que el daño sobre la superficie no supere el 20% de la misma.	$ 96,257,97	0,11%	100,00%	0,11%	100,00%	0,11%	0,00%	0,00%
13.1.5	Pañete liso común 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	$ 1,405,566,80	1,61%	100,00%	1,61%	100,00%	1,61%	0,00%	0,00%
14.1.1	Alistado de pisos con mortero 1:3 h.<=4 cm, sin pendiente.	$ 1,055,172,47	1,21%	100,00%	1,21%	100,00%	1,21%	0,00%	0,00%
14.2.4.1	Acabado de piso con Baldosas de ceramica de 20,5x20,5 cm, tipo Egeo de CORONA o equivalente de igual calidad o superior, Incluye dilatacion de aluminio segun diseño y embouille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fabrica.	$ 7,056,961,25	8,09%	100,00%	8,09%	100,00%	8,09%	0,00%	0,00%
14.3.4.1	Guardaescoba en baldosa de ceramica de Lpieza=33,8 cm h=10,0 cm, tipo Duropiso de CORONA o equivalente de igual calidad o superior, Incluye mortero de pega.	$ 1,401,520,25	1,60%	100,00%	1,60%	100,00%	1,60%	0,00%	0,00%
NP 2	Cubierta en teja de UPVC 2mm, termoacustica de color con antioxidantes, incluye kit de fijacion	$ 14,503,531,50	15,71%	100,00%	15,71%	100,00%	15,71%	0,00%	0,00%
NP 24	Suministro e instalacion de bajantes en tuberia PVC 4", instalada en alturas hasta 15,00 m, incluye uniones codos tes yes y demas accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tuberia. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansion, u similares que afectan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	$ 909,848,39	1,04%	100,00%	1,04%	100,00%	1,04%	0,00%	0,00%
NP 33	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 Ds.>50,1<=75,0 cm. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera.	$ 1,391,052,51	1,59%	100,00%	1,59%	100,00%	1,59%	0,00%	0,00%
NP 34	Puerta doble hoja entamborada en lamina figurada CR cal. 18; con marco figurado en lamina, pluviditos en lamina (si aplica), refuerzos internos en perfileria metalica para hoja tambor bisagras y para cerradura, manija, perfiles segun diseño, Incluye suministro, fabricación, montaje, bisagras tipo piston, soldaduras, cargue del marco con grouting f'c>2000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en angulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, NO incluye vidrios (si aplica), ni cerraduras, ni pintura de acabado.	$ 2,865,036,12	3,29%	100,00%	3,29%	100,00%	3,29%	0,00%	0,00%
20.1.5	Suministro e instalacion de luminaria E27, Incluye roseta, luminaria ahorradora de energia 40W y Todos los Accesorios y Actividades para su Correcto Funcionamiento.	$ 80,051,09	0,09%	100,00%	0,09%	100,00%	0,09%	0,00%	0,00%
NP 35	Suministro e instalacion de luminaria Bala LED 4" 15 w compacta para incrustar , Incluyec mueble, con garantia superior a 2 años, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.Lampara	$ 1,557,319,10	1,79%	100,00%	1,79%	100,00%	1,79%	0,00%	0,00%
22.1.1	Estuco acrilico, de tipo monocomponente con presentación plastica, lineal a.<=50 cm, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metalica y lijado para acabado final. Incluye preparacion de superficie.	$ 378,224,78	0,43%	100,00%	0,43%	100,00%	0,43%	0,00%	0,00%
22.1.2	Estuco acrilico, de tipo monocomponente con presentacion plastica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metalica y lijado para acabado final. Incluye preparacion de superficie.	$ 3,001,038,80	3,43%	100,00%	3,43%	100,00%	3,43%	0,00%	0,00%
22.1.12	Pintura vinilo 100% acrilica plastica mate, con altos sólidos, de alta calidad con maxima proteccion para intemperie; alta elasticidad, hidrorepelente; resistente a algas, hongos, adhesion de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicado en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie,	$ 9,021,372,79	10,32%	100,00%	10,32%	100,00%	10,32%	0,00%	0,00%
NP 36	Cerradura de incrustar de seguridad, con tres pasadores de acero, cilindro doble, llave al interior y al exterior, escudo interior y exterior en acero inoxidable, tipo LE 442CD-50 de SEGUREX o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalacion, y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento.	$ 168,051,00	0,19%	100,00%	0,19%	100,00%	0,19%	0,00%	0,00%
		87,386,152.09			100,00%		100,00%		

2,1 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS

Valor Total del Contrato	$	87,386,152.00
Valor programado del contrato (Es el valor total del contrato multiplicado por el % Total programado (C1))	$	87,386,152.09
Valor de avance físico del contrato (Valor total del contrato multiplicado por el % total ejecutado (E))	$	87,386,152.09

2,2 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Plazo Total de Ejecución de Obra en Días	150.00
Tiempo de Adelanto(+) o atraso (-) (Días) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)	0.00

INFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL
6	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

3. INFORMACION DE ACTIVIDADES

3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS	3.2 ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA
- Se realiza el desmonte manual de tejas en zinc existentes. - Se realiza actividad de desmonte de cielo raso existente. - Se realiza actividad de mamposteria en bloque con el fin de subir las cuchillas de cubierta y asi subir el nivel en cuanto altura de la cubierta y por ende el cielo raso. - Se realiza suministro, fabricacion y montaje de estructura metalica para cubierta y complementarios. - Se realiza instalación de cubierta en teja upvc 2mm termoacustica. - Se realiza demolición manual de muros dobles en area de garaje - Se realiza suministro instalación y montaje de viga en estructura metálica para reforzar muro demolido, para agrandar vano en zona de garaje. - Se realiza suministro y construcción de muro en ladrillo tolete con el fin de tapar un acceso a un area del establecimiento, con el fin de dejar el garaje independiente. - Se realiza el suministro e instalación de pared en liviano el embuind en area de bodega y zona de cocina y area social. - Se realiza la actividad de desmonte, traslado, adecuación y reinstalación del sistema de voz y datos, sistema electrico regulado, con el fin de subir el nivel de altura del cielo raso en ur - Se realiza la actividad de suministro e instalación de cielo raso en pvc. - Se realiza el suministro e instalación de canal en lamina galvanizada en fachada principal y canal interna en área de bodega. - Se realiza el suministro e instalación de bajante en tuberia pvc de 4 pulgadas en fachada principal y conducirlo bajo el andén hacia la via. - Se realiza demolición manual de placa contrapiso en hall de area social, con el fin de darle un mejor provecho a este sector. - Se realiza suministro e instalación de bala led de incrustar en cielo raso de pvc, area administrativa, area direccion, balcon, bodega, area social, baño oficina direccion y alrededores - Se realiza la actividad de desmonte manual de marco y hoja puerta existente acceso a garaje. - Se realiza el suministro e instalación de marco y puerta doble hoja entamborada calibre 18 en acceso a garaje. - Se realiza el suministro e instalación de chapa en puerta acceso a garaje.	Las actividades se encuentran finalizadas, se programara entrega a Interventoria y Supervision del Contrato

4. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO

NP 13 Desmonte de tejas existentes



NP 14 Demolición manual de cielo raso

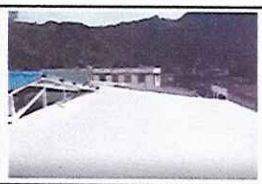


NP 16 Muros en bloque de arcilla No 4



NP 17 Suministro, fabricacion y montaje de estructura metálica para Cubierta





NP 15 Demolición manual de muros dobles en mamposteria de arcilla



NP 16 Suministro, fabricacion y montaje de estructura metalica para Vigas



NP 18 Muros e=10 cm en ladrillo tolete recocido común macizo



NP 20 Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana



NP 21 Desmonte, traslado, adecuacion y reinstalacion del sistema de voz y datos



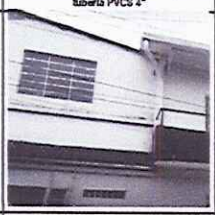
NP 23 Cielo raso en Lamina de PVC



NP 33 Suministro e instalación de canal en lamina galvanizada



NP 24 Suministro e instalación de bajante en tuberia PVCS 4"



NP 28 Demolicion manual de placa de contrapiso h=e15 cm



NP 35 Suministro e instalacion de luminaria Bala LED 4" 15 w



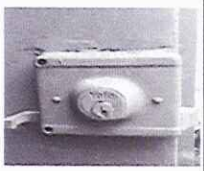
NP 12 Desmonte manual de marco y hoja de puerta



NP 34 Puerta doble hoja entamborada



NP 36 Cerradura de incrustar de seguridad



5. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO

30/11/2020		Firma:
		Nombre: RICARDO ROJAS
FECHA DEL INFORME		DIRECTOR DE OBRA

INFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL	
6	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

1. INFORMACION GENERAL

PLAZO TOTAL EN MESES	7,5	PLAZO TOTAL EN DIAS	225	TOTAL SEMANAS	30	MES No.	6	DEL	17/11/2020	AL	20/11/2020

OBJETO DEL CONTRATO: EPIVAC ESPINAL. MANTENIMIENTO PABELLON 1, 2 Y 3 EN IMPERMEABILIZACION, MANTENIMIENTO AREA CAMINA, MANTENIMIENTO BAÑOS PABELLON 1 Y 2, CERRAMIENTO MALLA AREA PERIMETRAL Y MANTENIMIENTO DE LA CAPILLA.

LOCALIZACION

CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO No.	215-2019		
PLAZO INICIAL	150 DIAS		
FECHA DE INICIACION	11/20/2019		
FECHA DE SUSPENSION	17/04/2020		
FECHA DE REINICIACION	17/11/2020		
FECHA DE TERMINACION	4/20/2020		
PLAZO ACTUALIZADO	225 DIAS		
PLAZO TRANSCURRIDO	150 DIAS		
VALOR INICIAL	$ 442,145,225.00		
VALOR ADICIONES (I)	$ 575,000,000.00		
VALOR ACTUALIZADO	$ 1,017,145,225.00		
VALOR EJECUTADO	$ 899,296,041.08		
VALOR POR EJECUTAR	$ 117,849,184.92		

2. CONTROL A LA PROGRAMACION Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

No.	Descripción del Item	Valor del Item	Peso en % del item en relacion al valor Total del Contrato (A)	% Acumulado programado por item (B)	% Total Programado del Item (C)=A*B	% Acumulado de ejecución física por item (D)	% Total ejecutado por item (E)=A*D	% Acumulado programado =% Ejecución Física (F)= B=D	% Total de adelanto o atraso (D)=E=C
1.3.5.6	Demolicion manual de pilotado de piso y material de acabado de tipo liviano (ceramico, arcilla, gres, o baldosas livianas de cemento) con e,e=10 cm, Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 761,054.20	0,07%	100,00%	0,07%	100,00%	0,07%	0,00%	0,00%
NP 5	Demolicion manual de placa de contrapiso h=15<e<20 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 261,564.31	0,03%	100,00%	0,03%	100,00%	0,03%	0,00%	0,00%
1.3.5.11	Desmonte manual de tuberia pulable, sanitaria, y/o de ventilación de diametros desde 1/2" hasta 2" y que se encuentre descolgada y/o por fuera de muro y/o a la vista. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportara y se almacenara en la bodega que disponga el	$ 717,566.72	0,07%	100,00%	0,07%	100,00%	0,07%	0,00%	0,00%
NP 38	Desmonte manual de tanque plastico para reserva de agua, contemplando tamaños desde 250 L hasta 1000 L. Incluye desconexión de la entrada y salida de agua, desmontaje del flotador relacionado, implementos para trabajos en altura, transporte y zonaje de almacenamiento hasta	$ 260,875.56	0,02%	100,00%	0,02%	100,00%	0,02%	0,00%	0,00%
1.3.7.1	Raspado de pintura existente en Sobrantes y cielos inferiores de entrepisos, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y uso de los escombros generados.	$ 1,236,65 1.80	0,12%	100,00%	0,12%	100,00%	0,12%	0,00%	0,00%
NP 39	Demolicion manual de placa de contrapiso h=e<15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 10,604,786.16	1,04%	100,00%	1,04%	100,00%	1,04%	0,00%	0,00%
NP 40	Excavación manual en relleno compactado h=<2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 6,568,360.21	0,64%	100,00%	0,64%	100,00%	0,64%	0,00%	0,00%
NP 41	Relleno manual con recebo B-200. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	$ 10,365,814.08	1,01%	100,00%	1,01%	100,00%	1,01%	0,00%	0,00%
NP 42	Vigas de cimentacion en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	$ 816,160.76	0,08%	100,00%	0,08%	100,00%	0,08%	0,00%	0,00%
NP 43	Placa de contrapiso en concreto e,e=10,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como ardiente e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones industriales con listones de madera ubicados según planos de diseño. NO incluye acero ni malla.	$ 22,691,168.15	2,20%	100,00%	2,20%	100,00%	2,20%	0,00%	0,00%
NP 44	Tuberia PVCP 2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos tes y demas accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tuberia. NO incluye excavación, ni accesorios especiales como los	$ 2,850,681.01	0,28%	100,00%	0,28%	100,00%	0,28%	0,00%	0,00%
NP 17	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, formaletas, soldadura, antioxidante, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y	$ 16,974,356.57	1,67%	100,00%	1,67%	100,00%	1,67%	0,00%	0,00%
4.4.3.2	Mantenimiento general correctivo de la estructura metálica existente de cubierta, contemplando el tratamiento a la totalidad de los elementos que componen las cerchas y las correas, y cualquier otro elemento metálico relacionado. Incluye implementos para trabajos en altura, limpieza y	$ 15,266,478.24	1,50%	100,00%	1,50%	100,00%	1,50%	0,00%	0,00%
6.2.3	Acero de 50,300 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	$ 616,872.49	0,06%	100,00%	0,06%	100,00%	0,06%	0,00%	0,00%
6.2.4	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	$ 4,712,859.08	0,46%	100,00%	0,46%	100,00%	0,46%	0,00%	0,00%
NP 26	Suministro y ejecución de divisiones en panelería lisa en acabado dos (2) caras fabricadas en sistema drywall con láminas de fibrocemento e=8 mm, SIN trescasa, perfilería galvanizada QR, base 6 cal.20, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye	$ 4,411,277.21	0,43%	100,00%	0,43%	100,00%	0,43%	0,00%	0,00%
NP 23	Cielo raso en lamina de PVC en 10 mm con aislante liso, con estructura en angulos,omegas y viguetas galvanizadas en cal. 20, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura	$ 24,986,000.00	2,43%	100,00%	2,43%	100,00%	2,43%	0,00%	0,00%
8.1.3.1	Tuberia PVCP 1/2" RDE 9, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tes y demas accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tuberia. NO incluye regata ni resane, ni accesorios especiales como los	$ 169,747.10	0,02%	100,00%	0,02%	100,00%	0,02%	0,00%	0,00%
NP 22	Recalibracion del sistema contra incendios y mantenimiento consistente en el reemplazo de accesorios, tuberías, rociadores, soportes, válvulas, etc, que garanticen la presurización de la red y la totalidad de sistema, revisión y calibración del gabinete de control eléctrico, bolsones,	$ 14,419,487.50	1,40%	100,00%	1,40%	100,00%	1,40%	0,00%	0,00%
10.2.1.1	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	$ 1,073,151.80	0,11%	100,00%	0,11%	100,00%	0,11%	0,00%	0,00%
10.2.1.4	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	$ 168,225.60	0,02%	100,00%	0,02%	100,00%	0,02%	0,00%	0,00%
10.2.1.5	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	$ 549,453.55	0,05%	100,00%	0,05%	100,00%	0,05%	0,00%	0,00%
10.2.1.11	Suministro e Instalación de Tubería EMT de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento	$ 1,272,184.28	0,13%	100,00%	0,13%	100,00%	0,13%	0,00%	0,00%
10.2.1.19	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	$ 61,288,160.28	6,02%	100,00%	6,02%	100,00%	6,02%	0,00%	0,00%
10.2.1.34	Suministro e instalacion de caja de paso de 20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro.	$ 402,349.25	0,04%	100,00%	0,04%	100,00%	0,04%	0,00%	0,00%
10.2.2.8	Red electrica Trifasica en Cable de Cu en 4 x N° 6 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 8T AWG THHN/THWN 60°	$ 7,217,966.31	0,71%	100,00%	0,71%	100,00%	0,71%	0,00%	0,00%
10.2.2.23	Red electrica Bifasica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG (2 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LSHFFR°	$ 603,875.44	0,06%	100,00%	0,06%	100,00%	0,06%	0,00%	0,00%
10.2.2.35	Red electrica Monofasica en Cable de Cu en 2 x N° 12 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LSHFFR	$ 32,091,214.25	3,84%	100,00%	3,84%	100,00%	3,84%	0,00%	0,00%
10.2.5.21	Suministro e instalacion de Tablero Trifasico de Distribucion de 1e Circuitos con puerta	$ 622,135.09	0,06%	100,00%	0,06%	100,00%	0,06%	0,00%	0,00%
NP 28	Limpieza y Mantenimiento de Tablero de Distribución Principal Existente. Incluye tapa, cambio de Breakers Requeridos, organización, identificación y marcación de Circuitos.	$ 462,579.61	0,05%	100,00%	0,05%	100,00%	0,05%	0,00%	0,00%
10.2.4.1	Suministro e instalacion de Interruptor Monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, Tipo Enchufable	$ 571,131.29	0,06%	100,00%	0,06%	100,00%	0,06%	0,00%	0,00%

INFORME 6	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

16.2.4.11	Suministro e instalacion de Interruptor Tripolar desde 3x15 A hasta 3x40 A, Tipo Enchufable	$	178,929.64	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
16.2.4.15	Suministro e instalacion interruptor Automatico Tripolar con Unidad de Disparo Termomagnetica de 60A Tipo FAL, 240 V, UL-489, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	$	531,712.19	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
16.2.5.5	Salida para iluminacion interna cableada en 2 No 12 (F-N) + 1 No. 12T en tuberia EMT sobre puesta en pared o techo, incluye 0,5 metros de tuberia y red electrica, cajas de paso inyectada, aplaques, codos, uniones, terminales, conectores, muerte y demas elementos necesarios para su	$	520,417.40	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
16.2.5.9	Salida interruptor sencillo en 3 No.12 AWG EMT 3/4. Incluye 0,5 m de tuberia EMT sobre puesto, el interruptor, caja 2x4 inyectada, elementos de fijacion con chazo, grapa doble ala y demas accesorios necesarios para la correcta instalacion y funcionamiento	$	102,436.77	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
16.2.5.12	Salida interruptor doble en 3 No.12 AWG EMT 3/4. Incluye 0,5 m de tuberia EMT sobre puesto, el interruptor, caja 2x4 inyectada, elementos de fijacion con chazo, grapa doble ala y demas accesorios necesarios para la correcta instalacion y funcionamiento	$	92,644.03	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
16.2.6.3	Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1 No. 12, incluye ductaria PVC regrinada por pared, resanes,caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.[longitud promedio por salida 0,5 m.]	$	520,382.11	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
16.2.6.5	Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra. Se realizan en 2 No.12 AWG + 1 No. 12 desnudo con tubo EMT , incluye caja rectangular, uniones, codos, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.[longitud promedio por salida 0,5 m.]	$	462,177.68	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
16.2.6.7	Salida para tomacorriente Trifasico 3F+T para caja 4x4 en tuberia EMT 3/4", en 3x10 AWG F + 1x10 AWG T, incluye toma trifasica, longitud promedio por salida 0,5 m.	$	194,756.64	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
16.2.6.8	Suministro e Instalacion Tomacorriente dobles normales con polo a tierra mas tapa Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	$	304,582.13	0.03%	100.00%	0.03%	100.00%	0.03%	0.00%	0.00%
16.2.6.7	Suministro e instalacion de toma corriente trifasico con polo a tierra para mure de capacidad 60A, 220V, Incluye , accesorios y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	$	105,706.00	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
17.1.5.4	Suministro e instalacion de ventilador axial e=20" un tapa / marco, un rejilla de seguridad, caudal max. 10346 m3/h (6089,30 CFM), de velocidad unica 1800 RPM, motor industrial trifasico con cinco (5) aspas, 220/440 V 60 W 3.00/1.50 A 1/2 HP, nivel sonoro 76 dB, cuerpo en acero y	$	3,577,114.67	0.35%	100.00%	0.35%	100.00%	0.35%	0.00%	0.00%
18.2.3	Piso de losa impermeabilizado integralmente bajo placa 1.4 e=0.14m. Incluye filos y dilataciones segun diseño.	$	1,847,622.06	0.18%	100.00%	0.18%	100.00%	0.18%	0.00%	0.00%
14.1.4	Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente 1:3 h=4 cm promedio alistado + pendientado.	$	14,222,078.55	1.39%	100.00%	1.39%	100.00%	1.39%	0.00%	0.00%
14.1.11	Corte en pluse para dilataciones de piso, con maquina cortadora y disco diamantada h=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso PE=4.1+7.0 cm (ver adicional el item de sellante).	$	97,992.04	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
14.1.12	Suministro y aplicación de sellante elastico de poliuretano de alta resistencia quimica para juntas de dilatacion de medidas PE=4.0 mm a=1.0 mm, tipo Sikaflex Pro-3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto y perfil	$	2,184,080.14	0.21%	100.00%	0.21%	100.00%	0.21%	0.00%	0.00%
14.2.3.3	Acabado de piso con baldosa en grano de marmol vibropremiado 30X30 cm, Blanco Huila grano #5. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#30), 3 pulidas (#150,100,220) y brillo al plomo.	$	46,138,425.30	4.54%	100.00%	4.54%	100.00%	4.54%	0.00%	0.00%
15.1.1.2	Alistado de superficie con mortero impermeabilizado integralmente para subcertura y terrazas 1:3 h=4 cm promedio alistado + pendientado.	$	43,900,321.71	4.31%	100.00%	4.31%	100.00%	4.31%	0.00%	0.00%
15.1.2.13	Impermeabilizacion con Poliurea de elongacion del 30.0% al 350%, esfuerzo a la rotura de 3000 a 3500 PSI, dureza shore D-50, espesor de 40 a 60 mils (cumple con las normas ANSI-NSF) del tipo suministrado y aplicado por SERVIMOS o equivalente de igual calidad o superior. NO incluye	$	47,843,167.01	4.70%	100.00%	4.70%	100.00%	4.70%	0.00%	0.00%
15.2.5.11	Mantenimiento general correctivo de cubierta existente con acabado en lajas de asbesto cemento y/o fibrocemento, contemplando el suministro de laja donde haya lugar a reemplazo (las piezas de asbesto cemento deberán ser reemplazadas por fibrocemento), soportes, correas de apoyo	$	25,068,171.45	2.46%	100.00%	2.46%	100.00%	2.46%	0.00%	0.00%
20.3.2	Suministro e instalacion luminaria tipo reflector Led de 100w, 1/0220 voltios, incluye accesorios de instalacion necesarios para su funcionamiento, incluye punto electrico en cubl encauchetado 3x12 AWG y tuberia EMT de 1/2 y salida en conduleta en T*	$	62,818,078.74	6.27%	100.00%	6.27%	100.00%	6.27%	0.00%	0.00%
20.3.4	Suministro e instalacion luminaria tipo reflector Led de 200w, 120/220 voltios, incluye accesorios de instalacion necesarios para su funcionamiento, incluye punto electrico en cubl encauchetado 3x12 AWG y tuberia EMT de 1/2 y salida en conduleta en T*	$	14,023,002.78	1.38%	100.00%	1.38%	100.00%	1.38%	0.00%	0.00%
22.1.1	Estuco acrilico, de tipo monocomponente con presentacion plastica, linisll a e=50 um, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metalica y lijado para acabado linsl. Incluye preparacion de superficie.	$	1,439,543.16	0.14%	100.00%	0.14%	100.00%	0.14%	0.00%	0.00%
22.1.2	Estuco acrilico, de tipo monocomponente con presentacion plastica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metalica y lijado para acabado final. Incluye preparacion de superficie.	$	8,359,619.55	0.82%	100.00%	0.82%	100.00%	0.82%	0.00%	0.00%
22.1.15	Pintura epoxica acrilica para acabado aplicado sobre panele totalmente seco (edad mayor a 28 dias) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibracemento), version brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard	$	131,442,815.23	12.82%	100.00%	12.82%	100.00%	1.29%	0.00%	0.00%
NP 50	Revestimiento plastico e=1.5-2.0 mm de alta concentracion, aplicado sobre superficies rugosas y/o microporosas (mamposteria, panete, ynilo, paredes de yeso y/o fibracemento, P.V.C., madera, etc.) con sellante de pintura nitrocelulosa, acabado sin juntas sin textura (lisa) y	$	69,191,058.13	6.77%	100.00%	6.77%	100.00%	6.77%	0.00%	0.00%
22.2.1	Estuco acrilico monocomponente aplicado en techo / bajo plasa, presentacion plastica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metalica y lijado para acabado final. Incluye: implementos para trabajos en altura, preparacion de superficie.	$	1,357,078.80	0.13%	100.00%	0.13%	100.00%	0.13%	0.00%	0.00%
22.2.5	Pintura epoxica acrilica para acabado sobre cielos rasos, aplicado sobre panele totalmente seco (edad mayor a 28 dias) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibracemento), version brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y	$	67,702,153.02	6.66%	100.00%	6.66%	100.00%	6.66%	0.00%	0.00%
NP 51	Revestimiento plastico e=1.5-2.0 mm aplicado sobre techo y/o cielo raso con superficies rugosas y/o microporosas (panete, paredes de yeso y/o fibracemento, etc.) con sellante de pintura nitrocelulosa, acabado sin juntas sin textura (lisa) y brillante, con pegantes intermedios contra la	$	10,110,129.46	0.99%	100.00%	0.99%	100.00%	0.99%	0.00%	0.00%
26.4.15	Aseo manual general final contemplando la limpieza con acido muriatico (diorhidrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o orilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterias durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros	$	11,521,977.08	0.84%	100.00%	0.84%	100.00%	0.84%	0.00%	0.00%

INFORME 6	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

NP 2	Cubierta en teja de UPVC 2mm, termoacustica de color con antioxidantes, incluye kit de fijacion	$	15,018,495.00	1.51%	100.00%	1.51%	100.00%	1.51%	0.00%	0.00%
NP 5	AIRE ACONDICIONADO RANCHO Reparacion de aires acondicionados ubicados en la pentehouse del espinal, reparacion aire acondicionado marca trane de 20 tr. correccion de fugas de refrigerante mantenimiento general y reparacion el tablero de control	$	4,290,672.00	0.42%	100.00%	0.42%	100.00%	0.42%	0.00%	0.00%
NP 7	Demolicion manual trasiego, y retiro de la impermeabilizacion / manto existente. Incluye cargue,transporte vertical,transporte horizontal, retiro, disposicion de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye demolición del alistado.	$	11,296,563.53	1.11%	100.00%	1.11%	100.00%	1.11%	0.00%	0.00%
NP 8	Mantenimiento general correctivo de cubierta plana existente con acabado en geosintetico, grawilla, tierra negra , contempla desmonte de rejillas, grawilla, tierra negra que se encuentra en mal estado y reemplazo , incluye limpieza de gargolas.	$	15,078,703.75	1.56%	100.00%	1.56%	100.00%	1.56%	0.00%	0.00%
NP 9	Mantenimiento preventivo y correctivo motobomba 30 HP, incluye Limpieza general motor, cambio de sellos, cambio ventilador, cambio de torque, revision de bulimias y revision general del equipo, reemplazo piezas faltantes, ajustes y puesta en marcha.	$	9,180,750.00	0.90%	100.00%	0.90%	100.00%	0.90%	0.00%	0.00%
NP 10	Mantenimiento preventivo y correctivo motobomba 10 HP, incluye Limpieza general motor, revision bulimias, revision caracolas, revision general del equipo, ajustes y puesta en marcha.	$	2,755,125.00	0.27%	100.00%	0.27%	100.00%	0.27%	0.00%	0.00%
NP 27	PERFORACION en concreto con aditamentos para 2 pulgadas, tanda minima por perforacion hasta espesor muro en concreto de 15 cm,15 perforaciones a menos mas de estas se cobra por cm.	$	6,299,440.00	0.62%	100.00%	0.62%	100.00%	0.62%	0.00%	0.00%
			899,296,042.85			88.41%		88.41%		

2.1 AVANCE FISICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS

Valor Total del Contrato	$	1,017,145,000.00
Valor programado del contrato ,(Es el valor total del contrato multiplicado por el % Total programado) C 11	$	899,296,042.85
Valor de ayuda o linea del contrato (Valor total del contrato multiplicado por el % total ejecutado) C 9	$	899,296,042.85

2.2 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Plazo Total de Ejecucion de Obra en Dias	225.00
Tiempo de Adelanto(+) o atraso -(Dias) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)	0.00

3. INFORMACION DE ACTIVIDADES

3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS se continua con las actividades en el area correspondiente a la Capilla	3.2 ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA se continuaran actividades en la Capilla sector 1
- se realiza demolicion manual de placa de contrapiso en área de odontologia con el fin de buscar tuberias existentes con el fin de reubicar y probar cuales estan en servicio, esto con el fin de dejar los puntos de aire para el compresor, punto electrico, punto sanitario para poner en funcionamiento los dos sillas odontologicas. - se realiza actividad de demolición y trasiego desde terraza patio 1 y 2 del sector 1 hasta sitio de cargue de la volqueta, dispuesto por la dirección del establecimiento. - Se realiza el desmonte del tanque plastico de reserva de agua con el fin de reubicarlo y cumplir aceleracion en mal estado esto en el sector uno sobre la placa de los patios 1 y 2. - Se realiza la actividad de demolicion manual en placa de contrapiso en la capilla ya que se encuentra en mal estado presenta deformaciones y fisuras. - Se realiza excavacion manual de recebo compactado ya que presenta ruinas faltas en diametros almas del pivot de la capilla. - Se realiza actividad de relleno en recebo B 200, para reposicion del que esta en mal estado, este fue compactado con pata. - Se realiza actividad de figuracion a instalacion de acero de refuerzo de fy4200 psi para viga y fundir en capilla. - Se realiza la actividad de fundida de viga en concreto de 3000 psi para refuerzo de muro acceso a capilla con el fin de darle estabilidad ya que solo en alta reposado sobre la placa. - Se realiza actividad de instalacion de malla electro soldada en capilla con el fin de darle refuerzo a placa proyectada a fundir. - Se realiza actividad de fundida de la placa de contrapiso en capilla, en area de odontologia y area de soporte compresores para odontologia. - Se realiza actividad de instalacion de tuberia de 2 pulgadas con el fin de hacer reposicion y reubicacion de la tuberia desmontada en zona de lavaplas desmontados. - Se realiza actividad de instalacion de tuberia pvc de ½ pulgada, con el fin de reponery reubicar la desmontada en anteriormdad. - Se realiza actividad de suministro y fabricación de estructura para cubierta en la zona de canales con el fin de instalar posteriormente la teja upvc. - Se continua con la actividad de mantenimiento correctivo de estructura metalica de cubierta en area de capilla y zona de canales. - Se realiza actividad de suministro e instalacion de pantalla baja en area de capilla y patio de internos con el fin de cubrir para seguridad espacial y comunicación entre la capilla y el - Se realiza la actividad de suministro e instalacion del codo raso en pvc, en la zona de capilla. - Se realiza actividad de suministro e instalacion de pvc de ½ pulgada electrica en zona de capilla - Se realiza actividad de suministro e instalacion de pvc de 1 pulgada en zona de sanidad - Se realiza actividad de suministro e instalacion de pvc de 1 ½ pulgada en zona de capilla y sanidad. - Se realiza la actividad de reubicacion de reducciones pvc de 1 ½ pulgada en tuberia pvc con el fin de puntelle revision de bombeo del municipio del cual pasa), tambien para lograr la certificacion ACA - Se realiza la instalacion de tuberia EMT ½ pulgadas en terraza del sector 2, con el fin de tener la red de conduccion para darle energia a compresores y sillas de odontologia. - Se realiza la actividad de instalacion de cajas de pvc 20x20x10 en zona de odontologia para la transicion entre compresor y silla odontologica. - Se realiza actividad de suministro e instalacion de red electrica trifasica en capilla - Se realiza actividad de suministro e instalacion de red electrica bifasica en capilla. - Se realiza actividad de suministro e instalacion de red electrica monofasica en capilla y zona de odontologia. - Se realiza mantenimiento de tablero de distribución principal existente en area de rancho sector 2. - Se realiza actividad de interruptor termomagnetico enchufable en zona de odontologia. - Se realiza actividad de interruptor termomagnetico enchufable en zona de capilla. - Se realiza actividad de interruptor bipolar con unidad de disparo en cuarto electrico zona de capilla. - Se realiza actividad de suministro e instalacion de toma corriente doble en tuberia pvc con polo a tierra en capilla y odontologia. - Se realiza actividad de suministro e instalacion de toma corriente doble en tuberia EMT con polo a tierra en capilla y odontologia. - Se realiza suministro e instalacion de tomacorriente doble, portatil en area de capilla y odontologia. - Se realiza actividad de corte en placa en area de odontologia sector 2. - Se realiza impermeabilización con pinturas en terraza de pasillo patio 1 y 2 sector 1. - Se realiza aplicación de lechada cemento en muro zona de pasillo de patio 1 a patio 2 en sector 1, en muro del patio 2 colindante con capilla y muro de capilla. - Se realiza aplicación de revestimiento plástico de alta concentración en zona de pasillos de patio 1 a patio 2 sector 1, tambien en area de capilla y muro hacia patio 2 sector 1. - Se realiza aplicación de revestimiento plástico de alta concentración en zona de pasillos de patio 1 a patio 2 sector 1 en cielo raso. - se realiza instalación de cubierta en upvc en zona de canales. - se realiza mantenimiento del aire acondicionado del rancho sector 2. - Se realiza actividad de mantenimiento correctivo de cubierta plana existente en los puntos de gargolas ubicadas en el sector 2. - se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de Motobombas de 30 hp en sector 2. - se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas de 10 hp en sector 2. - se realiza perforacion en concreto con vaca nucleo area de odontologia con el fin de generar los pasos entre muros y escaleras para llevar energia desde la sala a compresor y	

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO

NP 3 demolición manual de placa de contrapiso en área de odontologia



NP 7 demolición manual trasiego y retiro de impermeabilización



NP 38 desmonte de tanque plástico para reserva de agua



NP 39 demolición manual placa de contrapiso en capilla



NP 40 Excavación manual en recebo compactado



NP 41 Relleno manual con recebo B200 en capilla



NP 43 Placa de contrapiso en concreto



NP 44 Tuberia PVCP 2" RDE 21, instalada terraza sobre Patio 1



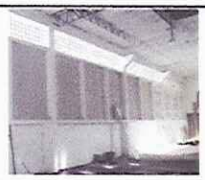
NP 17 Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta



4.4.3.2 Mantenimiento general correctivo de la estructura metálica existente de cubierta en capilla



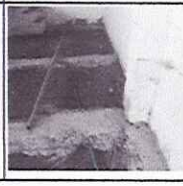
NP 26 Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana en zona de capilla



NP 23 cielo raso en lamina de PVC en zona de capilla incluye estructura de soporte del pvc



10.2.1.1 Suministro e Instalación de Tuberia PVC de 1/2" electrica en capilla



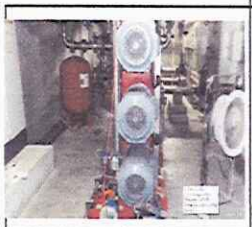
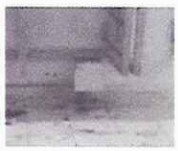
10.2.1.4 Suministro e Instalación de Tuberia PVC de 1" electrica en odontologia



10.2.1.5 Suministro e Instalación de Tuberia PVC de 1 ½ para acometida electrica a capilla



INFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL
6	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

NP 22 Recalibracion del sistema contraincendios fase 1	18.2.1.10 Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada EMT de 3/4	18.2.1.35 Suministro e instalacion de caja de paso de 20x20x10	18.2.2.23 Red electrica Bifasica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG	18.2.4.15 Suministro e Instalación Interruptor Automático Tripolar con Unidad de Disparo Termomagnética de 60A
				

3. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO

30/11/2020		Firma:
		Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
FECHA DEL INFORME		DIRECTOR DE OBRA

INFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL
1	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

1. INFORMACIÓN GENERAL

PLAZO TOTAL EN MESES	5	PLAZO TOTAL EN DIAS	150	TOTAL SEMANAS	20	MES No	5	DEL	17/11/2020	AL	30/11/2020

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN PLANTA ELÉCTRICA, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN ILUMINACIÓN PERIMETRAL, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN TALLER (PISOS, PINTURA, RED ELÉCTRICA, BATERIA SANITARIA, ADECUACIÓN ESPACIO PARA CELDAS VISITAS INTIMAS, MANTENIMIENTO Y/O AD

LOCALIZACIÓN: EPMSC TUMACO

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No	215/2019
PLAZO INICIAL	150 DIAS
FECHA DE INICIACIÓN	20/11/2019
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIACIÓN	
FECHA DE TERMINACIÓN	20/04/2020
PLAZO ACTUALIZADO	
PLAZO TRANSCURRIDO	140 DIAS
VALOR INICIAL	$ 182'545.388,00
VALOR ADICIONES	$ 0,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 182'545.388,00
VALOR EJECUTADO	$ 78.303.978,63
VALOR POR EJECUTAR	$ 104.241.409,37

2. CONTROL A LA PROGRAMACIÓN Y EJECUCION DEL CONTRATO

No.	Descripcion del item	Valor del item	Peso en % del item en relación al valor Total del Contrato (A)	% Acumulado programado por item (B)	% Total Programado del item (C)=AxB	% Acumulado de ejecucion fisica por item (D)	% Total ejecutado por item (E)=AxD	% Acumulado programado -% Ejecución Física (F)= B-D	% Total de adelanto o atraso (G)=E-C
NP 65	Localización y replanteo (en caso de obras nuevas e intervenciones con movimientos de tierras deberá ser replanteo topográfico) por metro cuadrado de área intervenida (Área con ejecución de obra civil pero NO cubierta)	$ 2.815.950,00	1,54%	100,00%	1,54%	100,00%	1,54%	0,00%	0,00%
NP 39	Demolición manual de placa de contrapiso h <=15 cm (independ de la resistencia). Incluye compresores, martillos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 2.143.440,00	1,17%	100,00%	1,17%	100,00%	1,17%	0,00%	0,00%
NP 56	Excavación manual en material común h <=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	$ 16.526.706,25	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	9,00%	0,00%	0,00%
NP 67	Relleno manual con recebo común compactado. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	$ 12.404.300,00	6,80%	100,00%	6,80%	100,00%	6,80%	0,00%	0,00%
NP 69	Placa de contrapiso en concreto e >17 (e<=20,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal 4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones aisladas con listones de madera ubicados según planos de diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	$ 7.900.262,75	4,33%	100,00%	4,33%	100,00%	4,33%	0,00%	0,00%
NP 61	Tubería para alcantarillado de pared estructural 16" o 400 mm, instalada subterránea y/o a nivel, doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye suministro e instalación. NO incluye accesorios especiales como sillas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	$ 14.691.690,00	8,05%	100,00%	8,05%	100,00%	8,05%	0,00%	0,00%
NP 70	Cilindro de pozo de inspección en mampostería e =25,0 cm h =1,50 m a =1,20 m (interno). Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cilindro en muro sencillo de ladrillo recocido común con piezas dispuestas a tizón, cono prefabricado y respectiva tapa con marco en hierro y removible en polímero no reciclable, escalera en varilla, grolcoat, peñete impermeabilizante. Cumplir con la norma NS-029. No incluye excavaciones, ni rellenos.	$ 3.534.336,00	1,94%	100,00%	1,94%	100,00%	1,94%	0,00%	0,00%
NP 59	Muros del tanque subterráneo en concreto f'c=4000 PSI (baja permeabilidad mezcla de planta. Incluye formaletería con acabado no visto, la totalidad de los soportes internos y externos al tanque que aseguren el confinamiento de la carga, aplicación de aditivo curador para garantizar una superficie más homogénea, aplicación de aditivo de concretos de diferentes edades para el empate con los arranques de muro fundidos con la placa, polietileno cal 4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, y otros relacionados para su correcta ejecución. NO incluye aceros.	$ 17.367.994,00	9,51%	100,00%	9,51%	100,00%	9,51%	0,00%	0,00%
NP 60	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación	$ 910.199,63	0,50%	100,00%	0,50%	100,00%	0,50%	0,00%	0,00%
		78.303.978,63			**42,90%**		**42,90%**		

2.1 AVANCE FISICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS

Valor Total del Contrato	$ 182'545.388,00
Valor programado del contrato (Es el valor total del contrato multiplicado por el % Total programado (C))	$ 78.303.978,63
Valor de avance físico del contrato (Valor total del contrato multiplicado por el % total ejecutado (E))	$ 78.303.978,63

2.2 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Plazo Total de Ejecución de Obra en Días	150,00
Tiempo de Adelanto(+) o atraso (-) (Días) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)	0,00
Prorroga al contrato en días	74,00

3. INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES

3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS	3.2 ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA
Se realizaron las labores de:	Se prevé reformar la construcción del cuarto corrugal y del cuarto de abogados.
Localización y replanteo topográfico.	Se da inicio a las actividades de iluminación externa.
Excavaciones sobre conglomerado común.	
Relleno manual con recebo común.	
Construcción de placa de contrapiso en concreto simple.	
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado de 16"	
Construcción de pozo de inspección en mampostería.	
Construcción de cámaras de inspección.	
Suministro e instalación de acero de refuerzo.	

4. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO

NP 65 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	NP 39 DEMOLICION MANUAL DE PLACAS EN CONCRETO	NP 56 EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL	NP 67 RELLENO MANUAL CON RECEBO COMUN	NP 69 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO SIMPLE
				
NP 61 TUBERIA PARA ALCANTARILLADO 16"	**NP 70 CILINDRO DE POZO DE INSPECCION**	**N59 MUROS (CAMARAS DE INSPECCIÓN)**	**NP 60 ACERO DE REFUERZO**	**NP 67 RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN**

INFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL	
1	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	







5. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO

30/11/2020		Firma:
		Nombre: DARIO FERNANDO PARIS
FECHA DEL INFORME		DIRECTOR DE OBRA

IMFORME 1	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

1. INFORMACIÓN GENERAL

PLAZO TOTAL EN MESES	5	PLAZO TOTAL EN DIAS	150	TOTAL SEMANAS	20	MES No.	5	DEL	17/11/2020	AL	30/11/2020		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN PLANTA ELÉCTRICA, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN ILUMINACIÓN PERIMETRAL, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN TALLER (PISOS, PINTURA, RED ELÉCTRICA, BATERIA SANITARIA, ADECUACIÓN ESPACIO PARA CELDAS, VISITAS INTIMAS, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN LOCUTORIO, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN GUAYANA E INSTALACIÓN DE CONCERTINA MURO PERIMETRAL												
LOCALIZACIÓN	BUENAVENTURA												

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	215-2019
PLAZO INICIAL	150 DIAS
FECHA DE INICIACIÓN	20/11/2019
FECHA DE SUSPENSIÓN	12/03/2020
FECHA DE REINICIACIÓN	17/11/2020
FECHA DE TERMINACIÓN	29/04/2020
PLAZO ACTUALIZADO	75
PLAZO TRANSCURRIDO	75
VALOR INICIAL	$ 356.743.520,50
VALOR ADICIONES	$ 0,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 356.743.520,50
VALOR EJECUTADO	$ 193.838.621,50
VALOR POR EJECUTAR	$ 162.904.911,00

2. CONTROL A LA PROGRAMACION Y EJECUCION DEL CONTRATO

No.	Descripción del item	Valor del item	Peso en % del item en relación al valor Total del Contrato (A)	% Acumulado programado por item (B)	% Total Programado del item (C)=AxB	% Acumulado de ejecución física por item (D)	% Total ejecutado por item (E)=AxD	% Acumulado programado -% Ejecución Física (F)= B-D	% Total de adelanto o atraso (G)=E-C
15.1.2.6	Aplicación de pintura reflectiva de aluminio con base estática de baja viscosidad para proteger las impermeabilizaciones e disminuir la captación de calor de las superficies, tipo Alumol de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza de la superficie, NO incluye impermeabilizacion. Costo del m2 por capa de aplicación.	$ 3.440.000,00	0,97%	100,00%	0,97%	100,00%	0,97%	0,00%	0,00%
NP 52	Campamento provisional de obra 18 m2. Incluye excavaciones, rellenos, concretos de vigas de amarre, muros y divisiones en bloque hueco de arcilla, cubierta en teja metálica ondulada y su estructura de soporte, ventanas y puertas metálicas, en acero, aparatos e instalaciones eléctricas, aparatos e instalaciones, hidrosanitarias, y todos los demás elementos para su correcto funcionamiento. NO incluye adecuaciones de instalaciones eléctricas o hidrosanitarias existentes, al campamento.	$ 3.501.697,00	0,99%	100,00%	0,99%	100,00%	0,99%	0,00%	0,00%
NP 53	Cerramiento provisional en lona verde h =2,00 m, con estructura en repisas de madera 5x10 cm distanciadas cada 0,70 m. Incluye dados de concreto fc=2500 PSI 10x10x20 cm para las repisas. El pago por metro lineal será medido en planta.	$ 932.400,00	0,26%	100,00%	0,26%	100,00%	0,26%	0,00%	0,00%
NP 54	Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6" y que se encuentre bajo tierra o superpuesta sobre esta sin fijación. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se trasnportara y se almacenara en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizara cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye ningún movimiento de tierras, (ni excavaciones, ni rellenos, etc.)	$ 1.181.696,00	0,33%	100,00%	0,33%	100,00%	0,33%	0,00%	0,00%
NP 55	Demolición manual de cimientos y estructuras de concreto reforzado subterraneas (indiferente de la resistencia) Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye excavaciones. El pago por m3 será medido en la figura original demolida, NO en el volumen retirado en la volqueta (el item ya incluye porcentaje de expansión)	$ 24.562.747,00	6,88%	100,00%	6,88%	100,00%	6,88%	0,00%	0,00%
NP 56	Excavación manual en material común h <=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental	$ 40.862.262,00	11,45%	100,00%	11,45%	100,00%	11,45%	0,00%	0,00%
NP 57	Concreto pobre de limpieza /solado e = 5 cm f'c=2000 PSI	$ 10.555.761,50	2,96%	100,00%	2,96%	100,00%	2,96%	0,00%	0,00%
NP 60	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación. (CARGAMO)	$ 31.230.750,00	8,76%	100,00%	8,76%	100,00%	8,76%	0,00%	0,00%
NP 63	Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=3000 PSI dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos (indiferente de si es regular o irregular), acabado logrado con formaleta metálica, segun detalle. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	$ 29.736.476,00	8,34%	100,00%	8,34%	100,00%	8,34%	0,00%	0,00%
NP 65	Localización y replanteo (en caso de obras nuevas e intervenciones con movimientos de tierras, deberá ser replanteo topográfico) por metro cuadrado de área intervenida (Area con ejecución de obra civil pero NO cubierta).	$ 4.371.900,00	1,23%	200,00%	2,45%	200,00%	2,45%	0,00%	0,00%
		193.838.621,50			67,74%		65,29%		

2.1 AVANCE FISICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS

Valor Total del Contrato	$	356.743.520,50
Valor programado del contrato (Es el valor total del contrato multiplicado por el % Total programado (C))	$	241.644.263,50
Valor de avance físico del contrato (Valor total del contrato multiplicado por el % total ejecutado (E)	$	232.900.463,50

2.2 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Plazo Total de Ejecución de Obra en Días	75,00
Tiempo de Adelanto(+) o atraso (-) (Días) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)	0,00

3. INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES

3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS	3.2 ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA
Se realizaron las labores de:	se continuara con armada de cerramiento
Localización y replanteo topográfico	terminar la fundida de estructuras de muros y canales
Excavaciones sobre conglomerado común	se dara inicio de instalcion de reflectores
Demolicion de estructuras existentes	
Tablestacados de tablet	
armado de estructuras de muros de contencion	
armado de estructuras de canales	
soldados de estructuras de muros de contencion y canales	
fundida de muros de contencion	
fundida de canales	
pintura reflectiva patellon mujeres	

4. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO

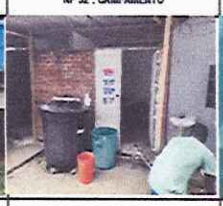
15.1.2.6: PATIO MUJERES UNA CAPA



NP 32 : CANAL PARTE POSTERIOR



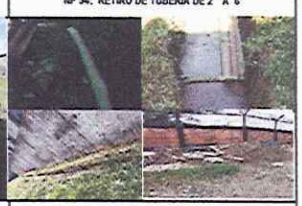
NP 52 : CAMPAMENTO



NP 53 : CERRAMIENTO EN LONA AREA LATERAL CANAL



NP 54: RETIRO DE TUBERIA DE 2" A 6"



NP 55 : DEMOLICION ESTRUCTURAS DE DRENAJES

NP 56 :EXCAVACION

NP: 57 SOLADO CANALES

NP 60 : ACERO DE REFUERZO

NP: 63: MURO DE CONTENCION LATERAL

INFORME 1	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

Se realizaron las labores de Localización y replanteo topográfico Excavaciones sobre conglomerado común Demolicion de estructuras existentes atibestanados de talud armado de estructuras de muros de contencion armado de estructuras de canales solados de estructuras de muros de contencion y canales fundida de muros de contencion fundida de canales pintura reflectiva papeleon mujeres	se continuara con armada de cancamos termina la fundida de estructuras de muros y canales se darainicio de instalcion de reflectores

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO

15.1.2.6: PATIO MUJERES UNA CAPA	NP 32 : CANAL PARTE POSTERIOR	NP 52 : CAMPAMENTO	NP 53 : CERRAMIENTO EN LONA AREA LATERAL CANAL	NP 54: RETIRO DE TUBERIA DE 2" A 6"
				
NP 55 : DEMOLICION ESTRUCTURAS DE DRENAJES	NP 56 :EXCAVACION	NP: 57 SOLADO CANALES	NP 60 : ACERO DE REFUERZO	NP: 63: MURO DE CONTENCION LATERAL
				

5. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO

30/11/2020		Firma: Nombre: DARIO FERNANDO PARIS
FECHA DEL INFORME		DIRECTOR DE OBRA

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

INFORME SEGUIMIENTO FINANCIERO

MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC. (GRUPO 2)

CONTRATO 215 DE 2019

SEGUIMIENTO FINANCIERO

CONTRATANTE	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
SUPERVISOR	ARQUITECTO DANIEL MUNAR MORA
INTERVENTORIA	CONSORCIO ERON FY–INGENIERO YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA
CONTRATISTA	ARQUITECTO JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

NOVIEMBRE DEL 2020

CAPITULO I

1. SEGUIMIENTO FINANCIERO.

1.1. Seguimiento al presupuesto del contrato

A noviembre de 2020, el contrato 215-2019 tiene un presupuesto de $ 1.729.488.031,00 estipulado por la USPEC. El presupuesto se ha dividido en cuatro frentes de la siguiente manera:

NOVIEMBRE 2019

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		**$ 1.154.488.031,00**
EPMSC	**VALOR INTERVENCION**	**PORCENTAJE POR EPMSC**
BUENAVENTURA	442.187.362,00	38.30%
ESPINAL	442.145.226,00	38.30%
LIBANO	87,386,162,00	7.57%
TUMACO	182,769,281.00	15.83%

DICIEMBRE 2019

El día 26 de diciembre de 2019 se realiza adición de $ 540.000.000,00 a la EPMSC ESPINAL para realizar actividades requeridas para obtener la certificación ACA.

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		**$ 1.694.488.031,00**
EPMSC	**VALOR INTERVENCION**	**PORCENTAJE POR EPMSC**
BUENAVENTURA	442.187.362,00	26.10%
ESPINAL	982.145.226,00	57.96%
LIBANO	87,386,162,00	5.16%
TUMACO	182,769,281.00	10.79%

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		$ 1.694.488.031,00
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	31.83%
LIBANO	87,386,162,00	0.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

ENERO 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		$ 1.694.488.031,00
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	31.83%
LIBANO	87,386,162,00	0.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

FEBRERO 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		**$ 1.694.488.031,00**
EPMSC	**VALOR INTERVENCION**	**PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC**
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	31.83%
LIBANO	87,386,162,00	0.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

MARZO 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		**$ 1.694.488.031,00**
EPMSC	**VALOR INTERVENCION**	**PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC**
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	46.29%
LIBANO	87,386,162,00	7.49%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

ABRIL 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		**$ 1.694.488.031,00**
EPMSC	**VALOR INTERVENCION**	**PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC**
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	56.11%
LIBANO	87,386,162,00	31.11%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

Debido a la **PANDEMIA COVID-19**, las actividades en todas las EPMCS se suspenden desde el 17 de abril 2020 hasta el día 16 de noviembre 2020.

NOVIEMBRE 2020

Se reanudan actividades en todos los frentes el día 17 de noviembre 2020.

El día 19 de noviembre de 2020, mediante otrosí No.2 se prorroga el tiempo de ejecución del contrato hasta el día 3 de febrero 2021, se realiza adición de $ 35.000.000,00 a la EPMSC ESPINAL para realizar actividades requeridas en el área de Sanidad – Odontología.

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL		**$ 1.729.488.031,00**
EPMSC	**VALOR INTERVENCION**	**PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC**
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	1.017.145.226,00	56.11%
LIBANO	87,386,162,00	100.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

1.2. Cortes de Obra

EPMSC	VALOR CONTRACTUAL	CORTE 001	CORTE 002	CORTE 003	CORTE 004	ACUMULADO	% EJECUTADO	PENDIENTE POR COBRAR
BUENAVENTURA	442187362.00	0.00	0.00	0,00	194467440	194467440.00	43.98%	247719922.00
ESPINAL	1017145226.00	312645093.08	141955624.00	96523757.00	348171567.00	899296041.08	88.41%	117849184.92
LIBANO	87386162.00	0.00	6543586.00	20645706.00	60196870.00	87386162.00	100.00%	0.00
TUMACO	182769281.00	0.00	0.00	0,00	76913798	76913798.00	42.08%	105855483.00
TOTAL	**1729488031.00**	**312645093.08**	**148499210.00**	**117169463.00**	**679749675.00**	**1258063441.08**		**471424589.92**
	%	**18.08%**	**8.59%**	**6.77%**	**39.30%**	**72.74%**		**27.26%**

.

INFORME DE GESTION

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2)

CONTRATO 215 DE 2019
FRENTES ESPINAL, LIBANO, TUMACO Y BUENAVENTURA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MARIA CLAUDIA ORTEGON PRADA
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

NOVIEMBRE DE 2020

INTRODUCCIÓN

Las obras de infraestructura generan importantes impactos en el ambiente y la población que deben ser regulados a través del Sistema Integrado de Gestión, el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo. Por un lado, la calidad de vida, salud física y mental del trabajador, el desarrollo de sus capacidades y desempeño, desarrollo personal y social, son promovidas a través del plan de seguridad y salud en el trabajo implementado durante todas las etapas constructivas del proyecto de obra. De otro lado, las prácticas de control, prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, el cual es generado y ejecutado por el contratista de obra.

El SG-SST basado en la legislación vigente, permite establecer metodologías y estrategias claras que apunten al crecimiento de la empresa en una relación armónica con la naturaleza, minimizando la contaminación, compensando los impactos negativos que se generan y en el mejor de los casos, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones ambientales en el área de intervención.

Todas las personas vinculadas de manera directa (contratistas, subcontratistas, entre otros) o indirecta (comunidad del sector) a una obra de construcción, presentan algún tipo de riesgo relacionado con lesiones, incidentes, accidentes y enfermedades, esto aunado a los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se genera como consecuencia de las actividades de la obra, representan un alto nivel de influencia de un proyecto constructivo en la comunidad. Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales que promuevan buenas prácticas en obra, generar consciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de los recursos naturales.

Es importante realizar un seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el presente documento se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del Sistema de Gestión durante el periodo de tiempo del 17 al 30 de noviembre 2020. El informe tiene como objetivo presentar el trabajo conjunto del contratista en pro del manejo del SG-SST dentro de la obra "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2)."

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Seguridad y Salud en el trabajo (SST), es una disciplina que se encarga de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, encaminadas a la promoción, prevención y control de la salud de los trabajadores. La Resolución 2400 de 1979, por el cual se establece el reglamento general de Seguridad e Higiene Industrial en cada establecimiento de trabajo con el fin de preservar la salud física y mental y prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

OBJETIVO

En coherencia con la política de seguridad y salud en el trabajo se definen los objetivos y metas que permiten planear de manera estratégica el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

Para **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ ARQUITECTO**, es de vital importancia diseñar, implementar y desarrollar este Sistema de manera que se oriente, ejecute y evalúen acciones encaminadas a lograr el mayor grado de bienestar integral de todos sus empleados es de vital importancia diseñar, implementar y desarrollar este Sistema de manera que se oriente, ejecute y evalúen acciones encaminadas a lograr el mayor grado de bienestar integral de todos sus empleados es de vital importancia diseñar, implementar y desarrollar este Sistema de manera que se oriente, ejecute y evalúen acciones encaminadas a lograr el mayor grado de bienestar integral de todos sus empleados.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente sobre los avances y los resultados de la aplicación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo.
- ✓ Realizar el pago oportuno de la seguridad social y aportes legales del personal empleado en la ejecución de la obra, en los períodos y plazos estipulados por la ley.
- ✓ Hacer vigilancia en el cumplimiento por parte de los empleados y contratistas, del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y a la reducción de incidencia de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales presentados en la ejecución del proyecto
- ✓ Mejorar las condiciones laborales para los trabajadores del proyecto.
- ✓ Revisar y aprobar los planes de disposición de desechos y en general, cumplir y hacer cumplir la reglamentación ambiental.

RESPONSABLES

Si bien la responsabilidad para la gestión de la SST está en cabeza de la alta dirección de la organización, se han asignado y comunicado las responsabilidades dentro del SG-SST para los cargos cuya actuación tienen injerencia directa sobre la gestión de seguridad y salud y a lo largo de todos los niveles jerárquico

PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO

ITEM	APELLIDOS	NOMBRES	CARGO
1	ROJAS HERNANDEZ	JULIO RICARDO	ARQ. DIRECTOR DE OBRA Frente Espinal y Líbano
2	PARIS MANTILLA	DARIO FERNANDO	ARQ. DIRECTOR DE OBRA Frente Tumaco y Buenaventura
3	LOPEZ CAICEDO	HAROLD ARIEL	ING. RESIDENTE DE OBRA Frente Tumaco
4	AVENDAÑO LEON	GILBERTO	RESIDENTE ELECTRICO
5	ROJAS HERNANDEZ	RAUL ALFONSO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
6	ORTEGON PRADA	MARIA CLAUDIA	RESIDENTE HSEQ

PERSONAL OPERATIVO

Frente Líbano:

3 oficiales

3 ayudantes

Frente Espinal:

5 oficiales

4 ayudantes

Frente Buenaventura:

1 oficiales

3 ayudantes

Frente Tumaco:

1 oficiales

3 ayudantes

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ - ARQUITECTO, CONTRATO 215 DE 2019 MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2), dando cumplimiento con la normatividad legal vigente en temas de seguridad y salud en el trabajo, presenta a continuación las actividades ejecutadas durante el mes de noviembre del 2020, en la cual se realizaron capacitaciones de peligros potenciales, valoración de riesgos y control de los mismos

EPMSC LÍBANO:

- Se realiza el desmonte manual de tejas en zinc existentes.
- Se realiza actividad de desmonte de cielo raso existente.
- Se realiza actividad de mampostería en bloque con el fin de subir las cuchillas de cubierta y así subir el nivel en cuanto altura de la cubierta y por ende el cielo raso.
-Se realiza suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios.
- Se realiza la instalación de cubierta en teja upvc 2mm termoacustica.
- Se realiza demolición manual de muros dobles en área de garaje
- Se realiza suministro instalación y montaje de viga en estructura metálica para reforzar muro demolido, para agrandar vano en zona de garaje.
- Se realiza suministro y construcción de muro en ladrillo tolete con el fin de tapar un acceso a un área del establecimiento, con el fin de dejar el garaje independiente.
- Se realiza el suministro e instalación de paneleria liviana eterboard en área de bodega y zona de cocina y área social.
- Se realiza la actividad de desmonte, traslado, adecuación y reinstalación del sistema de voz y datos, sistema eléctrico regulado, con el fin de subir el nivel de altura del cielo raso en área administración.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de cielo raso en pvc.
- Se realiza el suministro e instalación de canal en lámina galvanizada en fachada principal y canal interna en área de bodega.
- Se realiza el suministro e instalación de bajante en tubería pvc de 4 pulgadas en fachada principal y conducida bajo el andén hacia la vía.
- Se realiza demolición manual de placa contra piso en hall de área social, con el fin de darle un mejor provecho a este sector.
- Se realiza suministro e instalación de bala led de incrustar en cielo raso de pvc área administrativa, área dirección, balcón, bodega, área social, baño oficina dirección y alojamiento femenino.
- Se realiza la actividad de desmonte manual de marco y hoja puerta existente acceso a garaje.
- Se realiza el suministro e instalación de marco y puerta doble hoja entamborada calibre 18 en acceso a garaje.
- Se realiza el suministro e instalación de chapa en puerta acceso a garaje.

EPMSC ESPINAL:

- Se realiza demolición manual de placa de contrapiso en área de odontología con el fin de buscar tuberías existentes con el fin de reubicar y probar cuales están en servicio, esto con el fin de dejar los puntos de aire para el compresor, punto eléctrico, punto sanitario para poner en funcionamiento las dos sillas odontológicas.
- Se realiza actividad de demolición y trasiego desde terraza patio 1 y 2 del sector 1 hasta sitio de cargue de la volqueta, dispuesto por la dirección del establecimiento.
- Se realiza el desmonte del tanque plástico de reserva de agua con el fin de reubicarlos y cámbiar accesorios en mal estado esto en el sector uno sobre la placa de los patios 1 y 2.
- Se realiza la actividad de demolición manual en placa de contrapiso en la capilla ya que se encuentra en mal estado presenta deformaciones y fisuras.
- Se realiza excavación manual de recebo compactado ya que presenta varios fallos en diferentes áreas del piso de la capilla.
- Se realiza actividad de relleno en recebo B 200, para reposición del que estaba en mal estado, este fue compactado con rana.
- Se realiza actividad de figuración e instalación de acero de refuerzo de 60000 psi para viga a fundir en capilla.
- Se realiza la actividad de fundida de viga en concreto de 3000 psi para refuerzo de muro acceso a capilla con el fin de darle estabilidad ya que solo estaba soportado sobre la placa existente.
- Se realiza actividad de instalación de malla electro soldada en capilla con el fin de darle refuerzo a placa proyectada a fundir.
- Se realiza actividad de fundida de la placa de contrapiso en capilla, en área de odontología y área de soportes compresores para odontología.
- Se realiza actividad de instalación de tubería de 2 pulgadas con el fin de hacer reposición y reubicación de la tubería desmontada en zona de tanques desmontados.
- Se realiza actividad de instalación de tubería pvc de ½ pulgada, con el fin de reponer y reubicar la desmontada con anterioridad.
- Se realiza actividad de instalación de puntos hidráulicos en área de tanques.
- Se realiza actividad de suministro y fabricación de estructura para cubierta en la zona de caniles con el fin de instalar posteriormente la teja upvc.
- Se continua con la actividad de mantenimiento correctivo de estructura metálica de cubierta en área de capilla y zona de caniles.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de paneleria liviana en área de capilla y patios de internos con el fin de cubrir para separar espacios y comunicación entre la capilla y el patio de internos.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación del cielo raso en pvc en la zona de capilla.
- Se realiza actividad de instalación de sifones en área de terraza donde se encuentran los tanques.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de válvula de registro de 1 ½ pulgadas en zona de tanques.

- Se realiza la actividad de suministro e instalación de válvula de registro de 2 pulgadas en zona de tanques.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de válvula de registro de 2 ½ pulgadas en zona de tanques.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de pvc de ½ pulgada en zona de tanques.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de pvc de 1 pulgada en zona de tanques.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de pvc de 1 ½ pulgada en zona de tanques.
- Se realiza la actividad de re calibración de la red contraincendios fase 1 con el fin de pasar la revisión de bomberos del municipio (el cual paso), también para lograr la certificación ACA (el cual también paso).
- Se realiza la instalación de tubería IMC ¾ pulgadas en terrazas del sector 2, con el fin de tener la red de conducción para darle energía a reflectores instalados en estas terrazas, también se instala en muros perimetrales del establecimiento.
- Se realiza la actividad de instalación de cajas de paso 20x20x10 en zona de odontología para la transición entre compresor y silla odontológica.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de red eléctrica trifásica en capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de red eléctrica bifásica en capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de red eléctrica monofásica en capilla y zona de odontología.
- Se realiza mantenimiento de tablero de distribución principal existente en área de rancho sector 2.
- se realiza actividad de interruptor monopolar tipo enchufable en zona de odontología.
- se realiza actividad de interruptor tripolar tipo enchufable en zona de capilla.
- se realiza actividad de interruptor tripolar con unidad de disparo en cuarto eléctrico zona de capilla.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de toma corriente doble en tubería pvc con polo a tierra en capilla y odontología.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de toma corriente doble en tubería EMT con polo a tierra en capilla y odontología.
- Se realiza suministro e instalación de tomacorriente dobles normales en área de capilla y odontología.
- Se realiza actividad de cortes en placa en área de odontología sector 2.
- Se realiza impermeabilización con poliurea en terraza de pasillo patios 1 y 2 sector 1.
- Se realiza aplicación de Pintura epóxica en muros zona de pasillos de patio 1 a patio 2 en sector 1, en muros del patio 2 colindantes con capilla y muros de capilla.
- Se realiza aplicación de revestimiento plástico de alta concentración en zona de pasillos de patio 1 a patio 2 sector 1, también en área de capilla y muros hacia patio 2 sector 1.
- Se realiza aplicación de revestimiento plástico de alta concentración en zona de pasillos de patio 1 a patio 2 sector 1 en cielo raso.
- Se realiza instalación de cubierta en upvc en zona de caninos.
- Se realiza mantenimiento del aire acondicionado del rancho sector 2.

- Se realiza actividad de mantenimiento correctivo de cubierta plana existente en los puntos de gárgolas ubicadas en el sector 2,
- Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de Motobombas de 30 hp en sector 2.
- se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas de 10 hp en sector 2.
- Se realiza perforación en concreto con saca núcleos área de odontología con el fin de generar los pasos entre muros y escaleras para llevar energía desde la sala a compresor y desde el compresor al cuarto eléctrico.

EPMSC TUMACO

- Se realiza la actividad de localización y replanteo de acuerdo al diseño establecido.
- Se realiza actividad de demolición manual placa de contrapiso con el fin de alistar el terreno para la actividad de instalación de tubería.
- Se realiza actividad de excavación manual en terreno material común.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de relleno manual con recebo común compactado.
- Se realiza actividad de construcción de placa de contrapiso en concreto reforzado.
- Se realiza la actividad de suministro e instalación de tubería para alcantarillado de pared estructural 16 pulg.
- Se realiza la actividad de construcción de cilindro de pozo de inspección en mampostería con base en concreto.
- Se realiza suministro e instalación de acero de refuerzo para cámara de inspección.
- Se realiza actividad de construcción de Cámara de inspección, muro del tanque subterráneo en concreto ubicado según diseño.

EPMSC BUENAVENTURA

- Se realiza actividad de Localización y replanteo en el perímetro del área intervenida.
- Se realiza Cerramiento provisional en lona verde h.=2,00 m, con estructura en repisas de madera 5x10 cm en perímetro de intervención.
- Se realiza la construcción de Campamento provisional de obra 18 m2. Incluye excavaciones, rellenos, concretos de vigas de amarre, muros y divisiones en bloque hueco de arcilla, cubierta en teja metálica ondulada y su estructura de soporte, incluye oficina, bodega y baño.
- Se realiza Aplicación de pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad para proteger las impermeabilizaciones y disminuir la captación de calor de las superficies en área A, B Y C y en el perímetro del zócalo.
- Se realiza construcción de Canal de aguas lluvias en concreto sección ,90 x 0,75 cm. En perímetro posterior y lateral.
- Se realiza la actividad de Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6".

- Se realiza la actividad de Demolición manual de cimientos y estructuras de concreto reforzado subterráneas en zona de intervención según diseño.
- Se realiza actividad de Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados en la zona demarcada en el diseño sectores descritos en formato de memoria NP 56.
- Se realiza actividad de aplicación de Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5 cm f'c=2000 PSI.
- Se realiza actividad de suministro e instalación de Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación. (CARCAMO).
- Se realiza actividad de construcción de Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=3000 PSI dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos en costado sur talleres mecánica.

.

CAPACITACIONES

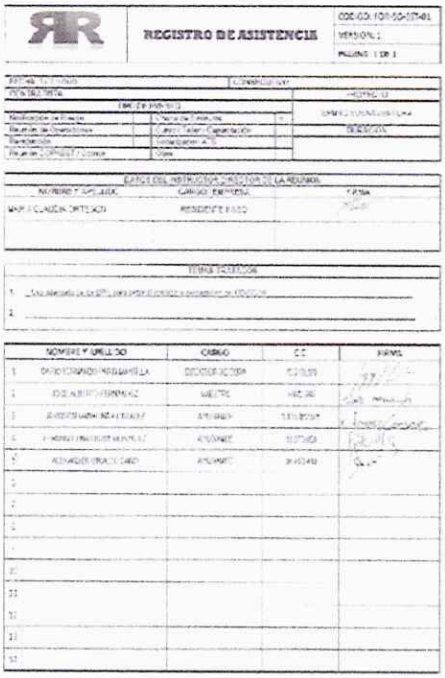
Mantener incentivado al personal, ha sido la estrategia para que éste se empodere más de su trabajo y contribuya con el cumplimiento de las metas de la empresa JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, de manera productiva, a través de la disposición de su conocimiento, talento, habilidades y entusiasmo. Actividades relacionadas con la formación, capacitación, salud ocupacional, adecuación de puestos de trabajo, fortalecimiento de la comunicación interna, y desarrollo de valores, entre otros; han permitido que el clima laboral mejore especialmente en la dimensión laboral, aunque deben emprenderse aún ejercicios innovadores que permitan que este ambiente también mejore en la dimensión de las relaciones frente al otro.

La capacitación es una estrategia indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en el Programa de Salud y Seguridad en el Trabajo. Se trata de lograr que todos los trabajadores de la empresa, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y prácticas necesarios para generar ambientes de trabajo sano, seguro y confortable.

Por otra parte, de esta forma se da cumplimiento al artículo 62 del decreto 1295/94, que obliga a los empleadores a informar a sus trabajadores, a que riesgos pueden estar expuestos durante la ejecución de sus labores que tiene como objetivo proveer formalmente a los trabajadores el conocimiento necesario para desempeñar su trabajo en forma eficiente, cumpliendo con los estándares de Salud y Seguridad en el Trabajo, calidad y satisfacción

En noviembre de 2020 se realizaron 2 capacitaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo al personal, en cada uno de los cuatro (4) frentes de obra

- Uso adecuado de los EPP para evitar el contagio y propagación del Covid-19


REGISTRO DE ASISTENCIA


REGISTRO DE ASISTENCIA

INSPECCIONES

Identificar condiciones y actos inseguros que puedan generar incidentes, accidentes laborales o ambientales en el proyecto, con el fin de contribuir con la disminución de la accidentalidad, tiene como finalidad: Identificar, analizar y controlar, las condiciones subestándar, que puedan alterar negativamente la dinámica normal de la organización, por lo tanto cada contratista también realiza sus inspecciones de herramientas, áreas de trabajo, equipos de seguridad, elementos de protección personal equipos de alturas y demás que sean necesarios para la verificación de las normas de seguridad

Dando cumplimiento al programa de inspecciones planteado para el proyecto, se realizan las siguientes inspecciones programadas.

- Extintores
- Botiquín
- Camilla

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

FRENTE ESPINAL







FRENTE LIBANO





FRENTE BUENAVENTURA





Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

FRENTE TUMACO





ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los elementos de protección personal deben utilizarse como parte del programa de Seguridad y Salud en el trabajo JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, el cual abarca la evaluación completa de los peligros y el uso correcto de los equipos, su formación y la educación de los empleados que los deben de utilizar de las operaciones de mantenimiento, construcción y el compromiso de las directivas en busca de un busca de un busca de un buen resultado, los elementos de protección son esenciales, son elementos esenciales para el control de los riesgos laborales y se pueden utilizar eficazmente si se conocen bien el lugar que ocupan en la parte de seguridad y salud ocupacional.

Los elementos de protección personal (EPP) son equipos de seguridad, de uso individual, que tienen como finalidad proteger al trabajador de los peligros propios o derivados de la labor que se ejecuta. Su función no es eliminar el peligro, sino minimizar la exposición a éste en conjunto con la aplicación de controles.











IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Para el mes de julio se radicaron los protocolos de Bioseguridad en las alcaldías correspondientes a cada frente de trabajo. Lo mismos fueron autorizados, sin recomendaciones adicionales.

Este protocolo fue implementado al reinicio del contrato en cada frente de obra, adicional al que ya viene realizando el INPEC para evitar el contagio y propagación del COVID-19, en cada uno de estos centros penitenciarios.

El protocolo contempla, y se está aplicando, el uso obligatorio de tapabocas, lavado constante de manos, distanciamiento social, toma de temperatura al ingreso al área de trabajo.

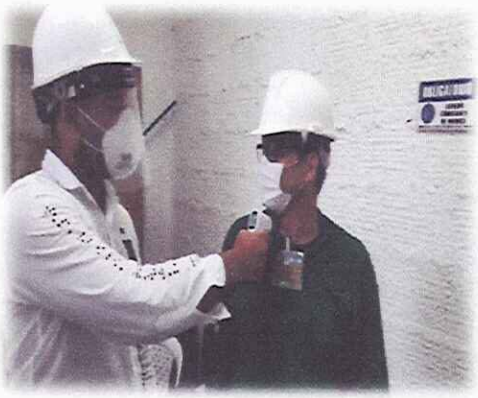
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

Desinfección en cabina al ingreso a los centros penitenciaros, sitios de ejecución de obras





Toma de temperatura antes del inicio de obras y a la salida en todos los frentes de obra




Lavamos portátiles y artesanales para el constante lavado de manos




Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

Avisos en los puntos estratégicos de las obras, con información de las prácticas sugeridas para la prevención del COVID-19







Sitio de atención en caso de sintomatología durante la jornada laboral



APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

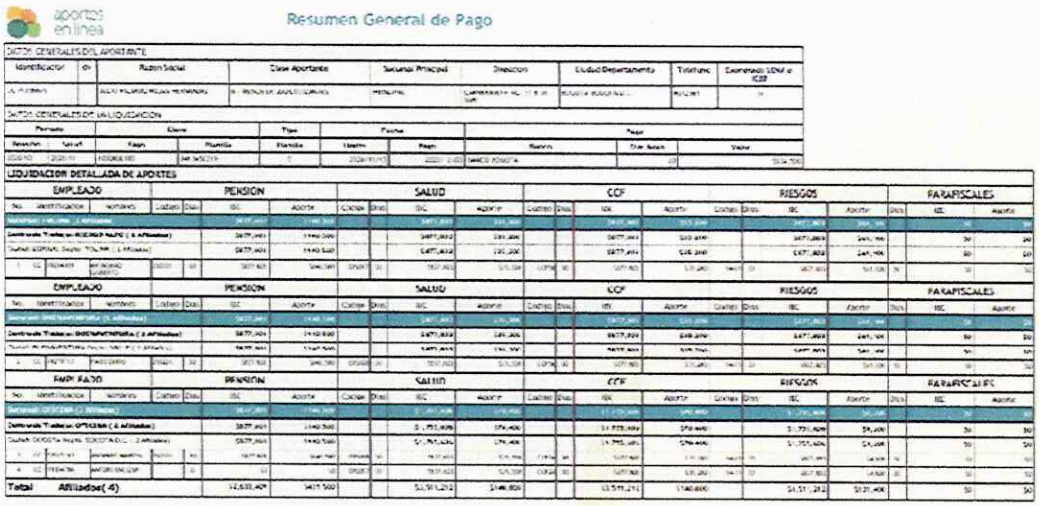
Se verificó la respectiva certificación del pago de la seguridad social y aportes legales de las personas que laboran.

Para el mes de noviembre se realizó los chequeos de pago de seguridad social, por medio de la planilla de pago.

Se exige el cumplimiento de la normatividad vigente en este aspecto, es por esto que actualmente envían la documentación requerida y permanece en el archivo de la oficina

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, atendiendo los lineamientos establecidos presentó como anexo las planillas de pago de seguridad social y aportes legales.

Para el caso de los contratistas, se revisa a cada uno de ellos el pago de seguridad social.


aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificador	Dv	Razon Social	Tipo Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad/Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Hasta	Pago	Banco	Dias Retraso	Valor
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificacion	Nombres	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
[illegible]																					
[illegible]																					
[illegible]																					
1	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

EMPLEADO				PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificacion	Nombres	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
[illegible]																					
[illegible]																					
[illegible]																					
1	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

EMPLEADO				PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificacion	Nombres	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Cotiza	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
[illegible]																					
[illegible]																					
[illegible]																					
1	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total	Afiliados(4)				$2,633,400	$411,500			$1,511,200	$180,800			$1,511,200	$140,800			$1,511,200	$231,400		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
APF ADMINISTRADORAS [illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ARL ADMINISTRADORAS [illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ARL SURA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CCF ADMINISTRADORAS [illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
COMFAMILIDO TOLIMA	CCF20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
COMFAMILIDO VALLE	CCF32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
EPS ADMINISTRADORAS [illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL					5834,500	50	50	5834,500

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

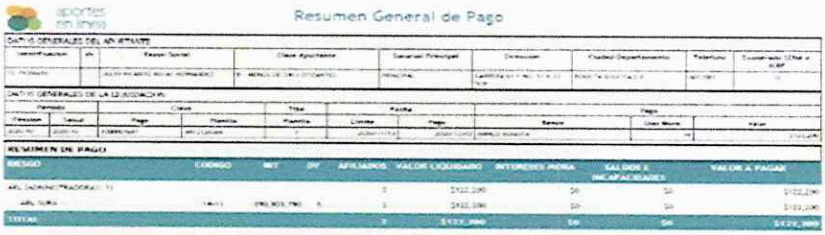
Identificación	Dv	Razón Social	Clase Aportante	Tipo de Aportante	Naturaleza	Estado del Aportante	Ciudad	Fecha de Pago Inicio de Mora
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación	Nombre	Cotiza	Ing	No. Días	Aporte	Ing	No. Días	Aporte	Cotiza	Ing	No. Días	Aporte	Ing	No. Días	Aporte	Clase	No. Días	Aporte
[illegible]																			
[illegible]																			
[illegible]																			
[illegible]																			
[illegible]																			
Total	[illegible]																		



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	DV	Razón Social	Clase Aportante	Actividad Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerado (Ley 1607 de 2012)

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Periodo		Clase		Tipo	Fecha			Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORA)				1	$122,100	$0	$0	$122,100
ARL SURA				1	$122,100	$0	$0	$122,100
TOTAL				2	$122,100	$0	$0	$122,100



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	DV	Razón Social	Clase Aportante	Actividad Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerado (Ley 1607 de 2012)

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Periodo		Clase		Tipo	Fecha			Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor

INFORMACIÓN DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSIÓN			SALUD				CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombre	Tarifa	IBC	Aporte	Tarifa	Cot	IBC	Aporte	Tarifa	Cot	IBC	Aporte	Tarifa	Cot	IBC	Aporte	Cot	Aporte
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)				$877,803	$140,500			$877,803	$105,300			$877,803	$35,200			$0	$0	$0	$0
				$877,803	$140,500			$877,803	$105,300			$877,803	$35,200			$0	$0	$0	$0
TOTAL	Afiliados(1)			$877,803	$140,500			$877,803	$105,300			$877,803	$35,200			$0	$0	$0	$0



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	DV	Razón Social	Clase Aportante	Subsistema Principal	Dirección	Ciudad Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Periodo		Clase		Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Lectiva	Pago	Banco	Día Hora	Valor	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

RESUMEN DE PAGO

SUBSISTEMA	FORMA	NRO	DV	APORTANTES	VALOR LIQUIDACIÓN	INTERESES MORA	SALDOS A FAVOR INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
[illegible]				1	[illegible]	$0	$0	[illegible]
SALUD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	$0	$0	[illegible]
[illegible]				1	[illegible]	$0	$0	[illegible]
[illegible]				1	[illegible]	$0	$0	[illegible]
[illegible]				1	[illegible]	$0	$0	[illegible]
CAJAMIMAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	$109,800	$0	$0	$109,800
TOTAL				1	$109,800	$0	$0	$109,800



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	DV	Razón Social	Clase Aportante	Subsistema Principal	Dirección	Ciudad Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Periodo		Clase		Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Lectiva	Pago	Banco	Día Hora	Valor	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

LIQUIDACIÓN DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSIÓN				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Días	IBC	Tarifa	Cotización	AFP	IBC	Tarifa	Cotización	EPS	IBC	Tarifa	Cotización	Días	IBC	Tarifa	Cotización	ARL	Días	IBC	Tarifa	Cotización
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total	Afiliados(3)																						

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

Aportes en línea

Resumen General de Pago



Página 2 de 2

2020/11/19 08:33 AM

Aportes en línea

Resumen General de Pago



Página 1 de 2

2020/11/19 08:33 AM

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	TIPO APORTANTE	MODALIDAD PAGO	UBICACIÓN	CAMBIO APORTANTE	TRASLADO	CONVENIO SENA E ICBF
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Periodo		Clase	Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Plan	Planilla	Límite	Pago	Banco	Día Hábil	Valor
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
APF ADMINISTRADORAS (1)				1	$ 140.528	$0	$0	$ 140.528
PENSION	230301	830.054.906	9	1	$ 140.528	$0	$0	$ 140.528
ARL ADMINISTRADORAS (1)				1	161.100	$0	$0	161.100
ARL SURA	14-11	830.402.280	5	1	161.100	$0	$0	161.100
CCF ADMINISTRADORAS (1)				1	126.200	$0	$0	126.200
COMFAMILIAR [illegible]	17-10	890.701.681	4	1	126.200	$0	$0	126.200
EPS SALARIO INTEGRAL (1)				1	$ 129.828	$0	$0	$ 129.828
NUEVA E.P.S.	EPS037	900.156.264	2	1	$ 129.828	$0	$0	$ 129.828
ICBF ADMINISTRADORAS (1)				1	126.400	$0	$0	126.400
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	9A1401	899.999.239	2	1	126.400	$0	$0	126.400
SENA ADMINISTRADORAS (1)				1	157.600	$0	$0	157.600
SENA	9A2001	899.999.034	1	1	157.600	$0	$0	157.600
TOTAL				1	$190,600	$0	$0	$190,600

Página 1 de 1

2020/11/19 08:55:28

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
RECIBO PARA PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACION	[illegible]
NOMBRE O RAZON SOCIAL			HAROLD CAICEDO LOPEZ ANGEL
CIUDAD/MUNICIPIO	TUNJA	DEPARTAMENTO	NARIÑO
DIRECCION	AV. LOS ESTUDIANTES	TELEFONO	3777246
TIPO APORTANTE	AGENTE RESIDENTE	CLASE APORTANTE	EMPLEADOR
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Otras actividades especializadas
FORMA DE PRESENTACION	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA	172980397	TIPO DE PLANILLA	INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION	MES	noviembre	MES noviembre
OTROS SUBSISTEMAS	AÑO	2020 SALUD	AÑO 2020

INFORMACION FECHAS DE PAGO

FECHA LIMITE DE PAGO	DIAS DE MORA	VALOR DE LA MORA	VALOR POR PAGAR
2020/11/13	0	$ 0	$ 250.300
2020/11/14	1	$ 200	$ 250.500
2020/11/15	2	$ 400	$ 250.700
2020/11/16	3	$ 600	$ 250.900
2020/11/17	4	$ 800	$ 251.100
2020/11/18	5	$ 900	$ 251.200

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CODIGO	NOMBRE		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		$ 140.528
SUBTOTAL				$ 140.528
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CODIGO	NOMBRE		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		$ 109.800
SUBTOTAL				$ 109.800

TOTAL POR PAGAR: $ 250.300

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

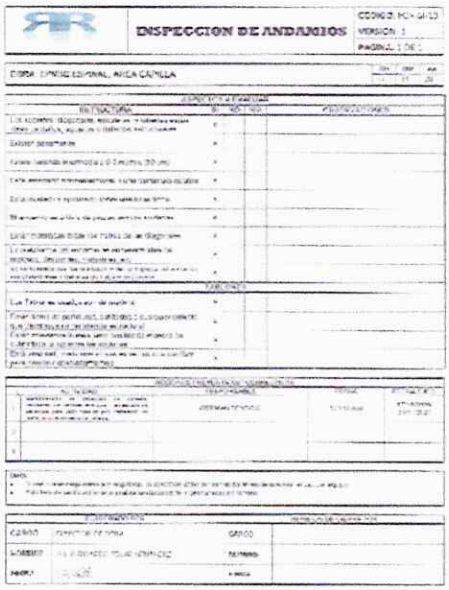
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

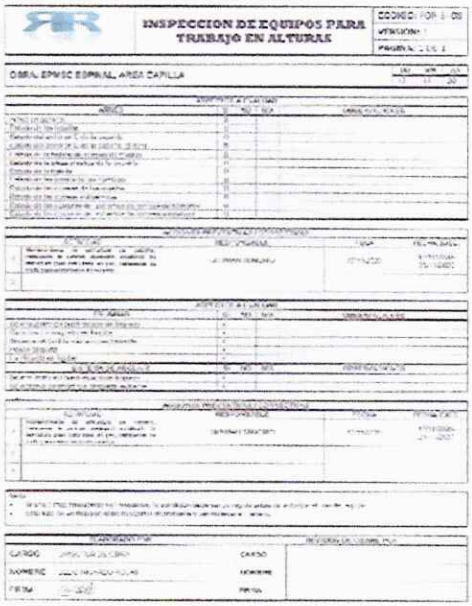
El trabajo en alturas es una condición producto de una actividad que implica peligro de caída, razón por la cual es considerada como una tarea de alto riesgo debido a la alta probabilidad de accidentalidad y muerte en el trabajo a causa del desarrollo de labores que impliquen ser desarrolladas a alturas mayores a 1.50 metros del nivel del suelo.

Equipo de protección contra caídas certificado: Inspección del Equipo que cumple con las exigencias de calidad, para el frente de obra de Espinal

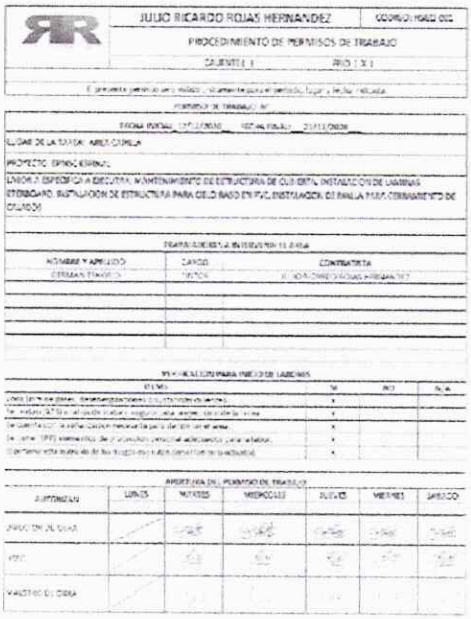
Trabajador autorizado: El Trabajador posee el certificado de capacitación de trabajo seguro en alturas, para frente de obra Espinal

Permiso de trabajo en alturas: El cual se diligencio previamente a la labor, el cual garantiza que se han evaluado los riesgos y tomado las medidas preventivas y correctivas para realizar el trabajo en alturas, para frente de obra Espinal


INSPECCION DE ANDAMIOS


INSPECCION DE EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURAS

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ | CODIGO: HSEQ-001

PROCEDIMIENTO DE PERMISOS DE TRABAJO

CALIENTE [ ] PRO [X]

El presente permiso es valido, solamente para el periodo, lugar y hora indicada

PERMISO DE TRABAJO N°

FECHA INICIAL: 25/11/2020 FECHA FINAL: 28/11/2020

LUGAR DE LA TAREA: AREA CUBIERTA

PROYECTO: EDIFICIO ESPINAL

LABOR A EJECUTAR: MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA, INSTALACION DE LAMINAS ETERNIT, INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA CIELO RASO EN PVC, INSTALACION DE MALLA PARA CERRAMIENTO DE CALADOS

TRABAJADORES A INTERVENIR EL AREA

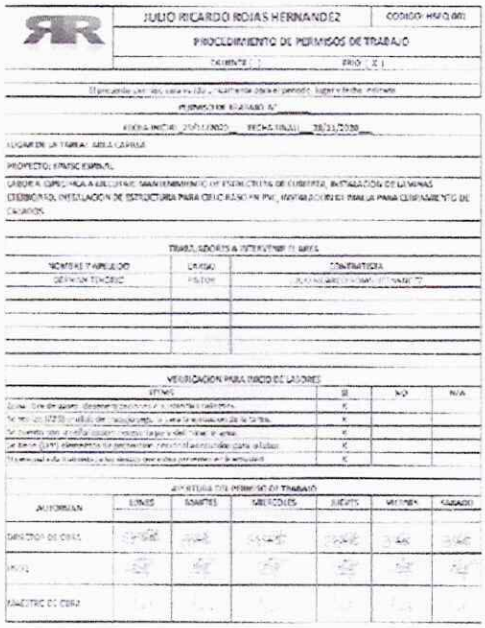
NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CONTRATISTA
GERMAN TRIVIÑO	OFICIAL	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

VERIFICACION PARA INICIO DE LABORES

ITEMS	SI	NO	N/A
Charla de inicio de labores, diligenciamiento de la lista de asistencia.	x		
Se realizo ATS y se socializo todos y cada uno de los riesgos.	x		
Se cuenta con el certificado medico para trabajo en alturas.	x		
Se usa los (EPP) elementos de proteccion personal adecuados para el labor.	x		
Contamos con todos los equipos y herramientas en buen estado.	x		

APERTURA DEL PERMISO DE TRABAJO

AUTORIZAN	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
DIRECTOR DE OBRA						
HSEQ						
MAESTRO DE OBRA						



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ | CODIGO: HSEQ-001

PROCEDIMIENTO DE PERMISOS DE TRABAJO

CALIENTE [ ] PRO [X]

El presente permiso es valido, solamente para el periodo, lugar y hora indicada

PERMISO DE TRABAJO N°

FECHA INICIAL: 25/11/2020 FECHA FINAL: 28/11/2020

LUGAR DE LA TAREA: AREA CUBIERTA

PROYECTO: EDIFICIO ESPINAL

LABOR A EJECUTAR: MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA, INSTALACION DE LAMINAS ETERNIT, INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA CIELO RASO EN PVC, INSTALACION DE MALLA PARA CERRAMIENTO DE CALADOS

TRABAJADORES A INTERVENIR EL AREA

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CONTRATISTA
GERMAN TRIVIÑO	OFICIAL	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

VERIFICACION PARA INICIO DE LABORES

ITEMS	SI	NO	N/A
Charla de inicio de labores, diligenciamiento de la lista de asistencia.	X		
Se realizo ATS y se socializo todos y cada uno de los riesgos.	X		
Se cuenta con el certificado medico para trabajo en alturas.	X		
Se usa los (EPP) elementos de proteccion personal adecuados para el labor.	X		
Contamos con todos los equipos y herramientas en buen estado.	X		

APERTURA DEL PERMISO DE TRABAJO

AUTORIZAN	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
DIRECTOR DE OBRA						
HSEQ						
MAESTRO DE OBRA						



Bogotá D.C. 1 Diciembre de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio del Trabajo, hace constar que GERMAN [illegible] identificado(a) con [illegible] expedida en [illegible] de nacionalidad [illegible] registra la siguiente información vocacional

NOMBRE DEL PROGRAMA: [illegible]
EMPRESA: CAMARGO SERVICIOS INTEGRALES Y CONSTRUCCIONES EMPRESA SAS
ENTRENADOR FORMADOR: DIEGO ALEXANDER PASTRANA NARVAEZ
[illegible]
FECHA DE FORMACIÓN VOCACIONAL: [illegible] 08/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 horas

La validez de la formación vocacional reflejada en la base de datos del Ministerio del Trabajo de conformidad con los requisitos fijados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados por la mismas para el trabajo.

Se expide la presente en Bogotá a los 1 días del mes de Diciembre de 2020

CONCLUSIONES

- Se continua con el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad para promoción y la prevención en la mitigación del SARS COVID-19.
- En el mes de noviembre no se presentaron casos de covid-19.
- Se realizan capacitaciones y charlas para la concientización del auto cuidado y prevención de COVID-19.
- Se continua con la prevención de accidentes y enfermedades laborales.
- Para las actividades de alto riesgo se han realizado todos los procedimientos de seguridad, minimizando actos y condiciones inseguras evitando así accidentes laborales
- Se verificó la última planilla de autoliquidación integral de aportes de seguridad social y aportes legales correspondiente al mes de octubre

Nota: Se reinician labores el 17 de noviembre, en todos los frentes de obra

MARCO LEGAL

- **Ley 9 de 1979** – Código Sanitario Nacional.
- **Resolución 2400 de 1979** – Estatuto de la Seguridad industrial
- **Decreto 614 1984** – Plan Nacional de SST
- **Resolución 2013 de 1986** – Comité Paritario de SST
- **Resolución 1016 de 1989** –Reglamenta los programas de SST en las empresas
- **Resolución 1075 de 1992** – Prevención del fármaco dependencia, alcoholismo,
- **Decreto Ley 1295 de 1994** – Reglamenta al Sistema General de Riesgos labores
- **Decreto 1772 de 1994** – Reglamenta la afiliación y cotización al Sistema de Riesgos Laborales
- **Decreto 1530 de 1996** – Afiliación empresas, accidente de trabajo con muerte, empresas temporales
- **Decreto 917 de 1999** – Manual único de calificación invalidez
- **Decreto 1607 de 2002** – Modifica la tabla de clasificación de actividades económicas para el SGRP.
- **Ley 776 de 2002** – Modifica el decreto 1295 de 1994 en el tema de prestaciones económicas y de prescripción de derechos
- **Ley 797 de 2003** – Reforma el sistema general de pensiones.
- **Ley 828 de 2003** – Control a la evasión del sistema de seguridad Social
- **Decreto 2090 de 2003** – Define las actividades de alto riesgo y modifica su régimen de pensiones
- **Decisión 584 de 2004** – Instrumento andino de seguridad y salud en el trabajo la comunidad andina de naciones
- **Circular Unificada de 2004** – del Ministerio de Protección Social, Instrucciones al empleador y a las Administradoras de Riesgos Laborales.
- **Resolución 1570 de 2005** – Sistema de información único para registro de ATEP en las empresas, ARL, EPS, y juntas.
- **Resolución 0156 de 2005** – Se adoptan los formatos de informe de Accidente de Trabajo y Enfermedad Profesional.
- **Ley 1010 de 2006** – Definición, constitución y sanciones Acoso Laboral
- **Resolución 627 de 2006** – Norma Nacional de emisión de ruido y ruido ambiental
- **Resolución 1401 de 2007** – Procedimientos legales para investigación y reporte de los accidentes de trabajo
- **Resolución 2346 de 2007** – Practica de evaluaciones medicas e Historia Clínica Ocupacional.
- **Resolución 2844 de 2007** – Guías de Atención Integral en SST
- **Resolución 2646 de 2007** – Programa empresarial riesgo psicosocial.
- **Resolución 1918 de 2009** – Practica de las evaluaciones médicas ocupacionales y la guarda, archivo y custodia de las mismas
- **Decreto 2566 de 2009** – Adopta tabla Enfermedades Ocupacionales
- **Ley 1562 de 2012** – Modifica el sistema general de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional
- **Resolución 2087 de 2013** – Afiliación de independientes

- **Resolución 2415 de 2013** – Afiliaciones ante ARL reglamenta parcialmente la Ley1562 de 2012, resoluciones 1747 de 2008, 2377 de 2008, 990 y 2249 de 2009, 1004 de 2010, 445 y 476 de 2011 y 3214 de 2012
- **Resolución 378 de 2013** – Medidas para garantizar la seguridad en el transporte público terrestre
- **Decreto 1443 de 2014** – Disposiciones para la implementación del Sistema de gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo
- **Decreto 1072 de 2015** – Decreto único reglamentario sector Trabajo.
- **Decreto 052 de 2017** – Por medio del cual se modifica el artículo 2.2.4.6.37. del decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, sobre la transición para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- **Resolución 1111 de 2017** – Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes
- **Resolución 0312 de 2019**- – Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes. Para pequeñas y medianas empresas
- **Resolución 385 de 2020** - El Ministerio de Salud y Protección Social decretó la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional, con el fin de prevenir y controlar la propagación del COVID-19 en el territorio nacional y mitigar sus efectos
- **Decreto 488 de 2020 –** Por el cual se dictan medidas de orden laboral, dentro del Estado de Emergencia económica, social y ecológica
- **Decreto 417 de 2020 –** Por el cual se declara un Estado de Emergencia económica, social y ecológica en todo el territorio nacional.
- **Decreto 538 de 2020 –** Por el cual se adoptan medidas en el sector de la salud, para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud en el marco del estado de emergencia económica, social y ecológica.
- **Decreto 558 de 2020 –** Por el cual se implementan medidas para disminuir temporalmente la cotización al Sistema General de Pensiones, proteger a los pensionados bajo la modalidad de retiro programado y se dictan otras disposiciones en el marco del Estado de emergencia económica, social y ecológica.
- **Circular Conjunta 001 del 11 de abril de 2020** – Orientaciones sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SAR-CoV-2 (COVID-19).
- **Circular 0017 de 2020 -** Lineamientos mínimos a implementar de promoción y prevención para la preparación, respuesta y atención de casos de enfermedad por COVID-19 (Coronavirus).
  Circular 0021 de 2020 - Medidas de protección al empleo con ocasión de la fase de contención de COVID-19 y de la declaración de emergencia sanitaria.
- **Circular 0022 de 2020 -** Fiscalización laboral rigurosa a las decisiones laborales de empleadores durante la emergencia sanitaria
  Circular 0027 de 2020 - Prohibición a los empleadores de coaccionar a los trabajadores a tomar licencias no remuneradas.
- **Circular 0029 de 2020 -** Los elementos de protección personal son

responsabilidad de las empresas o contratantes; ante la presente emergencia por COVID-19, las administradoras de riesgos laborales apoyarán a los empleadores o contratantes en el suministro de dichos elementos exclusivamente para los
trabajadores con exposición directa a COVID-19.

- **Circular Conjunta 0003 del 8 de abril de 2020 -** Medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus COVID-19
- **Circular 0033 de 2020 -** Medidas de protección al empleo en la fase de mitigación del nuevo coronavirus COVID-19
  Circular 0034 de 2020 - Aplicación en el tiempo de los Decretos 488 del 27 de marzo de 2020 y 500 del 31 de marzo de 2020.
- **GIPG20 -** Guía para la recomendación de no uso de sistemas de aspersión de desinfectantes sobre personas para la prevención del contagio de COVID – 19
- **Resolución 666 de 2020 –** Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-1