SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S





CONTRATO No. OS-053-2024
SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL
HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE
SANTIAGO DE CALI, DICIEMBRE 2024

Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali – Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

INDICE

INFORME FINAL OBRA.....1

INFORME FINAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....1

ACTA DE BALANCE Y APU.....1

ACTA DE MEMORIA DE CANTIDADES.....1

CERTIFICADO DE MATERIALES Y FICHAS TECNICAS 1

CERTIFICADO DE EVACUACIÓN DE ESCOMBROS 1

PLANOS RECORD 1

CERTIFICADO DE AIRE ACONDICIONADO 1

GARANTIA DE AIRE ACONDICIONADO 1

MANUAL DE AIRE ACONDICIONADO.....1

RECUPERACIÓN MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV

CONTRATISTA

SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S

NIT. 901.054.393-1

INFORME DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

EDINSON QUIÑONEZ

HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE

SANTIAGO DE CALI, DICIEMBRE 2024

Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

TEMAS GENERALES

1. Introducción
2. Localización
3. Actividades ejecutadas
4. Preliminares
5. Instalaciones sanitarias
6. Instalaciones hidráulicas
7. Mampostería y repellos
8. Cubiertas
9. Cielos y muros livianos
10. Enchapes y pisos
11. Estuco y pintura
12. Instalaciones eléctricas
13. Carpintería en madera y metálica
14. Suministro de aire acondicionado
15. Varios
16. Antes y después de la recuperación mejoramiento y mantenimiento sala 8 terapia ocupacional del HPUV

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al avance de obras y actividades para la recuperación mejoramiento y mantenimiento de la sala 8, área de terapia ocupacional, presentando un antes y después por medio de la ejecución con evidencias fotográficas.

2. LOCALIZACIÓN

Cali es un distrito de Colombia y capital del departamento de Valle del Cauca. Es la tercera ciudad más poblada y el tercer centro económico de Colombia. Está ubicada en la región Sur del Valle del Cauca. cuya cabecera municipal, ostenta el nombre de **Santiago de Cali**. Geográficamente, la ciudad se ubica en el valle del río Cauca, formado por la cordillera occidental y la cordillera central de la Región Andina, con una altitud promedio de 1000 msnm. La ciudad es uno de los principales centros económicos e industriales de Colombia, además de ser el principal centro urbano, cultural, económico, industrial y agrario del suroccidente del país y el tercero a nivel nacional después de Bogotá y Medellín.

El área de influencia exactamente es el barrio los farallones cl. 5 # 80.00.

Figura 1.1 Ubicación general de la zona del proyecto.





HOSPITAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE.

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

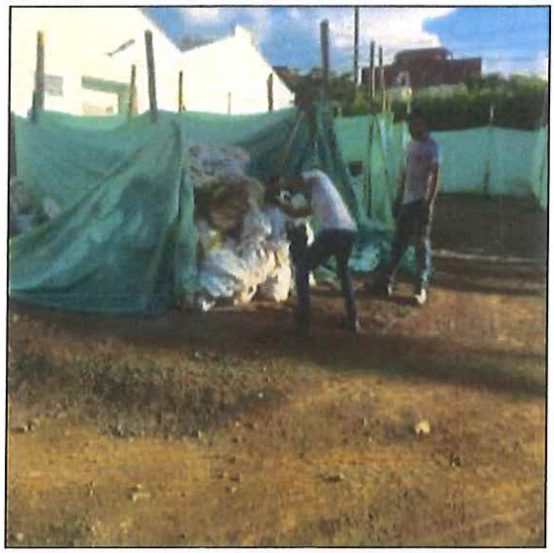
PRELIMINARES

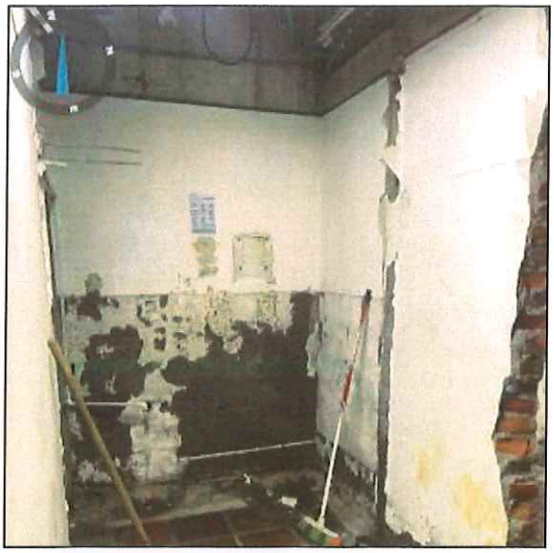
- CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB.
- PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES.
- DEMOL.ENCHAPE CERAMICO.
- RELLENO TIERRA COMPAC-CILINDRO + ACARREO <=10KM.
- DEMOL.GUARDAESCOBA.
- DEMOL.REPELLO.
- PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE.
- RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA.
- DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO.
- DEMOL.PLACA CONCRETO E=7 EN AREA BAÑOS.
- DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE.
- DESM.POZUELO ACERO INOX.
- RETIRO LAMPARA VARIOS TAMAÑOS Y REFERENCIAS.
- CARGUE MATERIAL MANUAL.
- RETIRO DE SALDOS EN SITIO.
- EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA.
- RETIRO ESCOMROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. DESTINO ESCOMBRERA CERTIFICADA.
- TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON.
- DESMO CUBIERTA FIBROCEMENTO+CABALLETE.
- DESMONTE PUERTA + MARCO.
- EXCAVACION TIERRA A MANO.
- DEMOL.PLACA CONCRETO SOBRE PISO.

Las actividades de preliminares se ejecutaron de manera continua ya que una actividad conlleva a la otra, inicialmente se asignó el espacio para el almacenamiento de escombros, continuo se realizó toda la actividad de demoliciones, picada abuzardada, desmontes y excavación, para así darle inicio al retiro del escombro manual, empaquetado en estopa o costales a cuyo transporte estaba asignado para hacer el movimiento “volqueta” la cual el trasportador certifico el sitio donde fueron depositados los residuos.

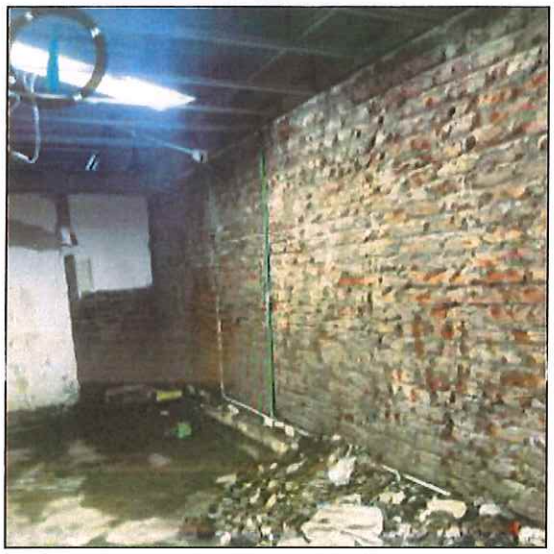
Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO





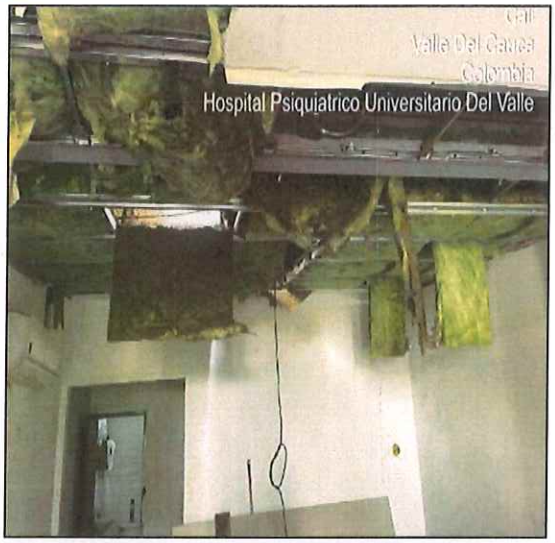




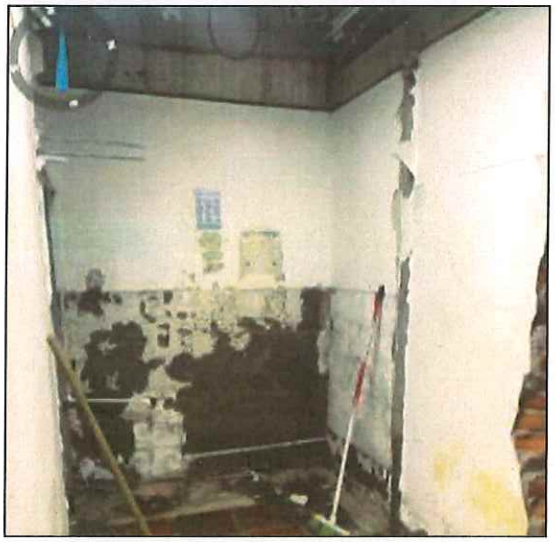
Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

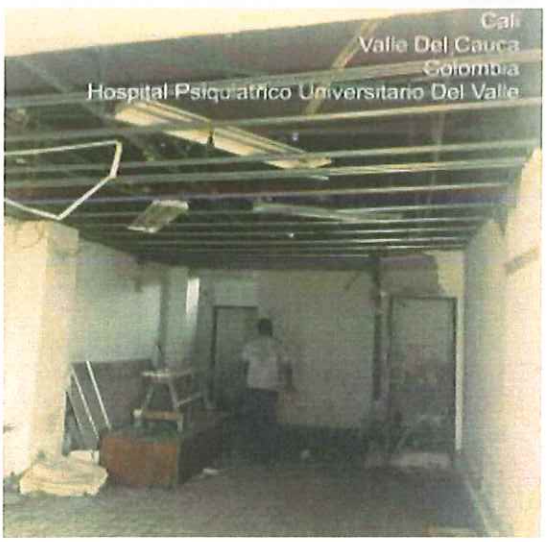
Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









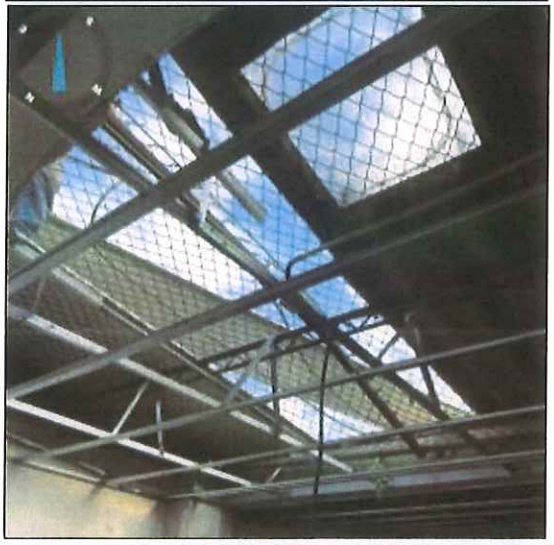
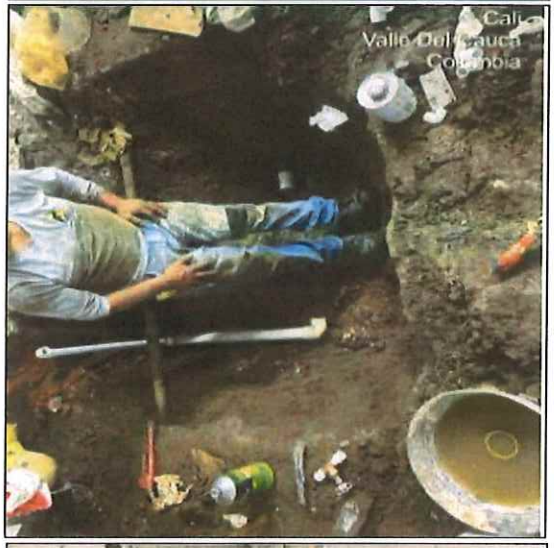


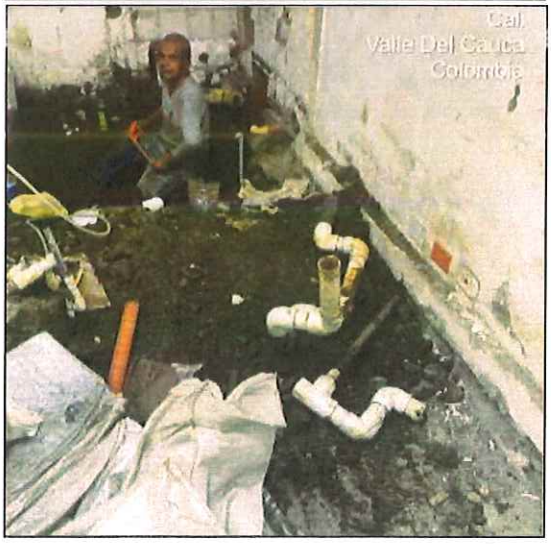


Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

INSTALACIONES SANITARIAS

- TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)
- PUNTO SANITARIO PVC 4
- EXCAVACION TIERRA A MANO
- TAZA SANITARIA +VALVULA SANITARIA
- LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA
- REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"
- TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)
- PUNTO SANITARIO PVC 2" (SIFON)
- YEE SANITARIA PVC 4"
- YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"
- CODO SANITARIO PVC 45º - 4"
- CODO SANITARIO PVC 45º - 2"
- SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"
- YEE SANITARIA PVC 2"
- CODO SANITARIO PVC 90º - 2"
- GRIFERIA LAVAMANOS PUSH MESA
- REGULACION PLASTICA ACOPLE ½
- DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CON REBOSE
- SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS
- GRIFLEX PLASTICO LAVAMANOS

La ejecución de instalaciones sanitarias fue realizada de manera eficaz, teniendo en cuenta cada una de las actividades proyectadas, siendo así, la fundición de losa, instalación de tubería de 2" y 4" con sus respectivos accesorios, bajo la supervisión del ente competente que en este caso es la interventoría encargada de la ejecución, cuya actividad sanitaria se realizó satisfactoriamente.

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali – Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es





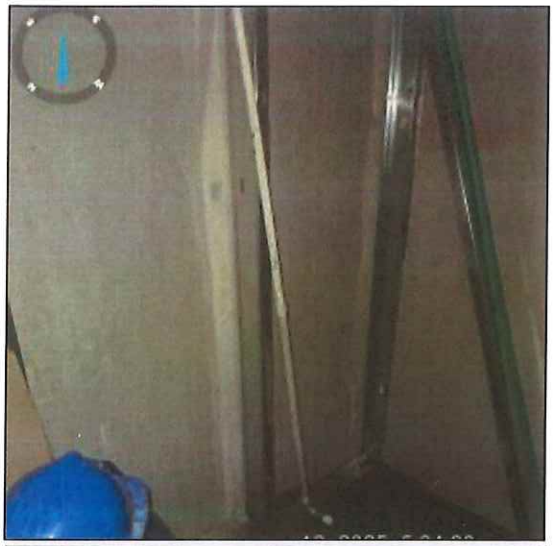
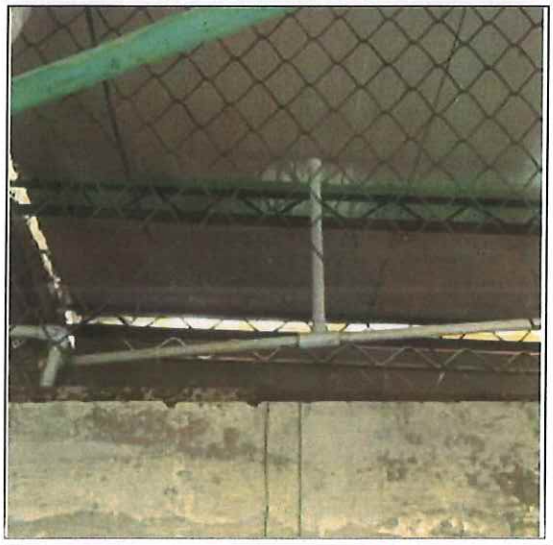
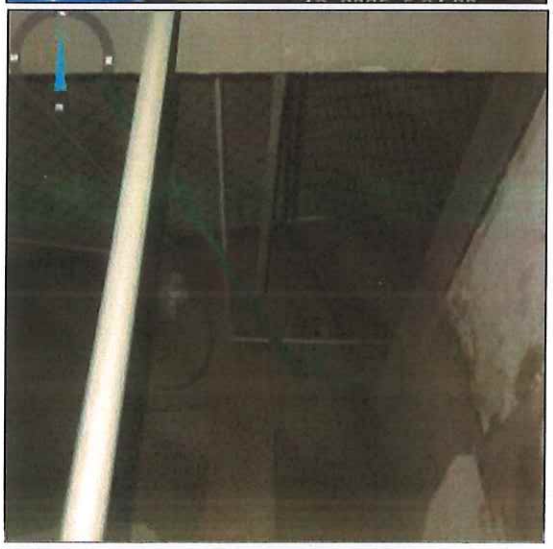
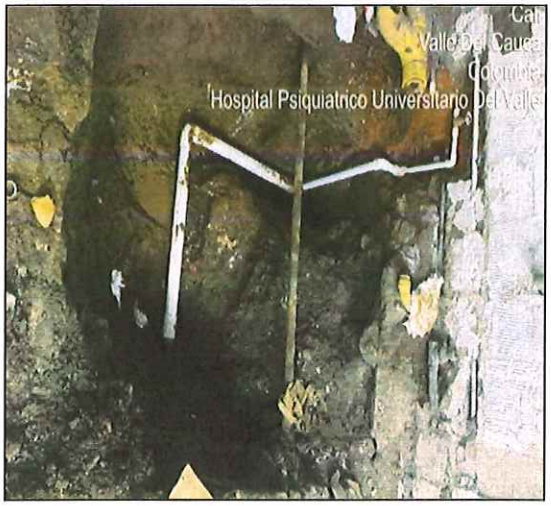
INSTALACIONES HIDRAULICAS

- PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2.
- TUBERIA PVC ,1/2".
- VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI TIPO GALLETA.
- EXCAVACION TIERRA A MANO.
- CODO GALVANIZADO DE ½.
- TEE PRESION PVC ½.
- CODO PRESION DE 90 - ½.
- NIPLE GALVANIZADO DE 1 1/2 X1 5CM (2 ROSCAS)
- ADACTADORES MACHO PRESION ½.
- TAPON ROSCADO PVC ½.

La ejecución de instalaciones hidráulicas fue realizada de manera eficaz, teniendo en cuenta cada una de las actividades proyectadas, siendo así, instalación de tubería de 1/2" con sus respectivos accesorios, con el fin de dejar el área de los baños funcional, esta actividad se llevó a cabo, bajo la supervisión del ente competente que en este caso es la interventoría encargada de la ejecución.

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali – Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

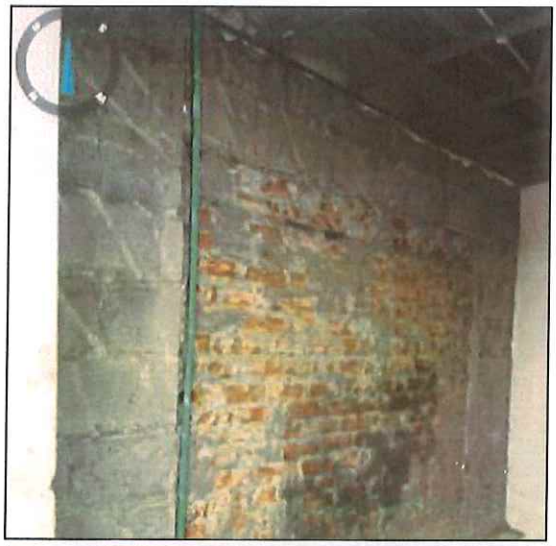
MAMPOSTERIA Y REPELLOS

- REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3.
- REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3.
- REPELLO CARTERA + FILOS 1:3.
- LEVANTAMIENTO DE MURO LAD FAROL R. PARA ANTEPECHO DE VENTANA DE PATIO INTERIOR.
- LEVANTAMIENTO DE MURO LAD SOGA SUCIO [2C] PARA ALFAJIA EN ZONA EXTERIO.
- REPELLO MURO MALLA VENADA.
- COLUMNA AMARRE MURO.
- DINTEL EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO.
- ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI.
- PERFORACION PARA ANCLAJE DE HIERRO EN ESTRUCTURA EXISTENTE.

La ejecución de mampostería y repellos se llevó a cabo bajo la supervisión de la interventoría, donde cada actividad se realizó con el fin de mejorar el espacio y generar el confort tota

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO

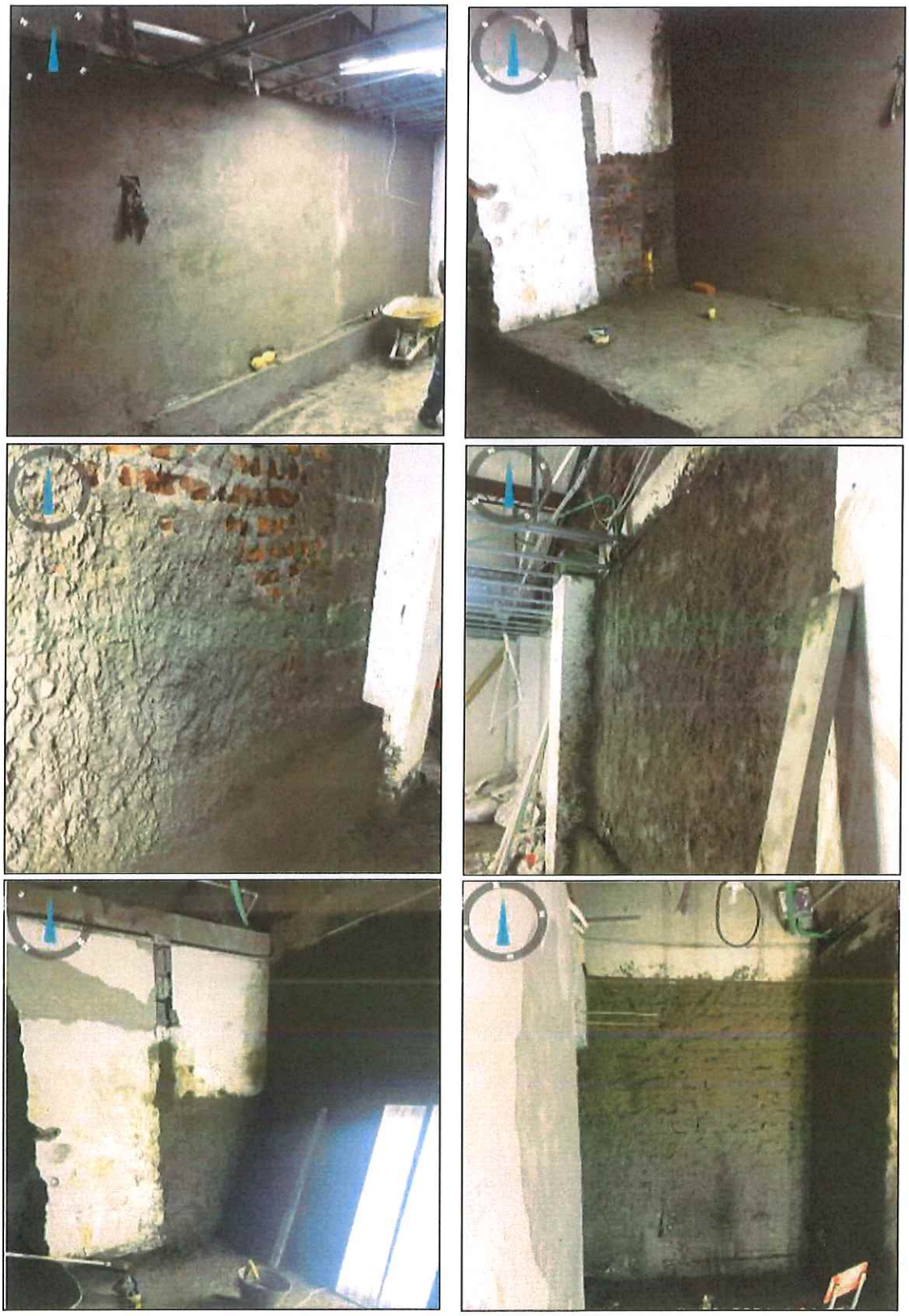





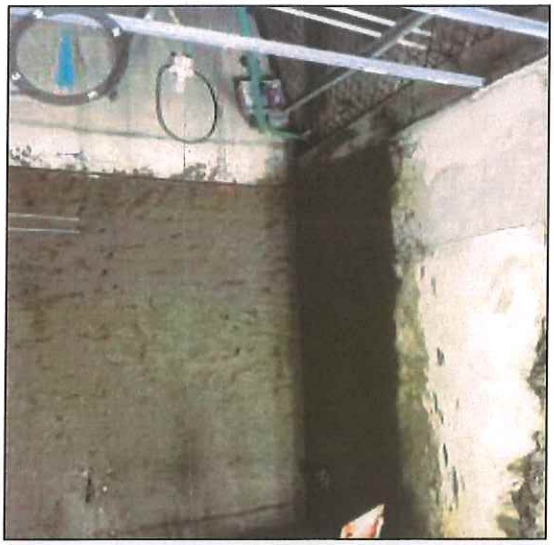
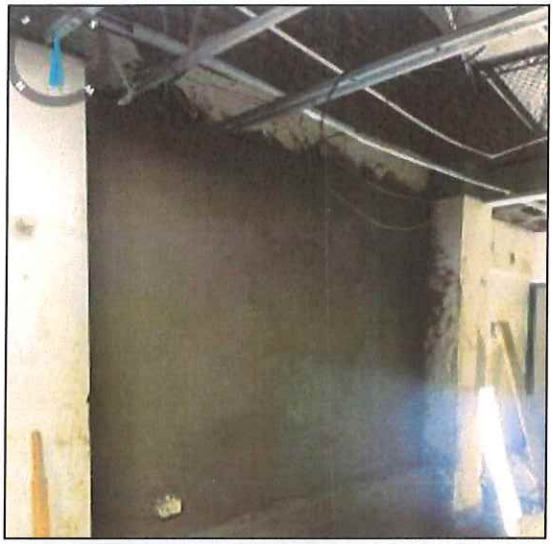


Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

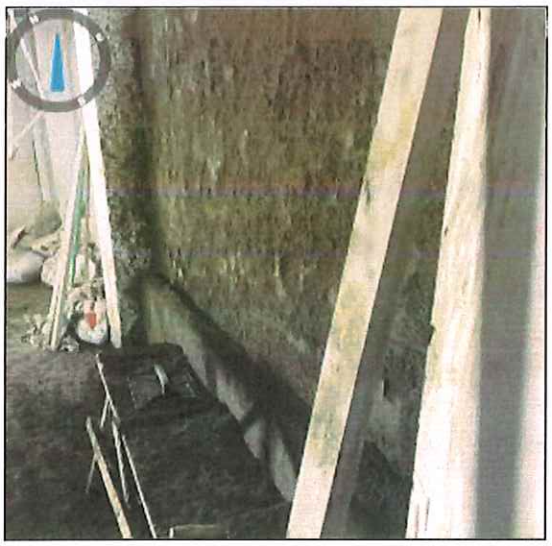
Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es





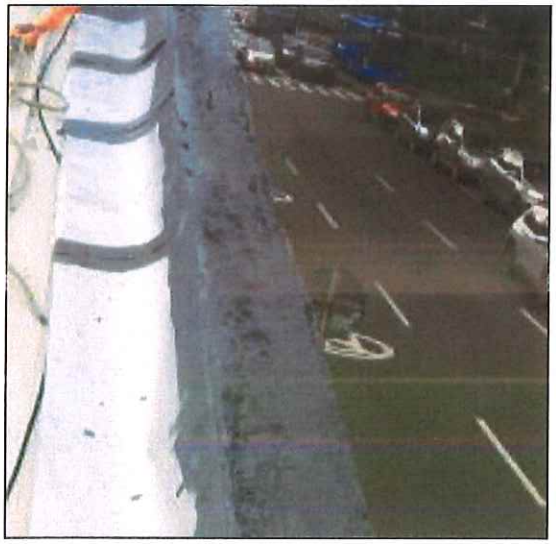
Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali – Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

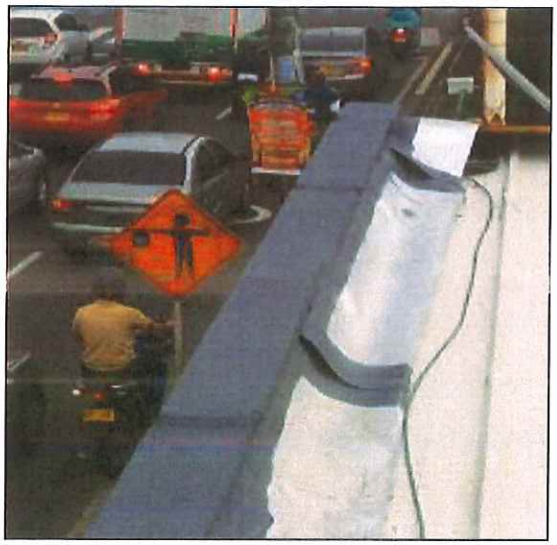
CUBIERTAS

- TEJA TERMO-ACUSTICA DE 30MM DOBLE LAMINA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE.
- ALFAJIA EN CONCRETO.
- SOLAPA DE 0,30 DE ANCHO DEBIDAMENTE INSTALADA CON SIKA FLEX BORDE.
- IMPERMEABILIZABNTE BRONCO ELASTICO CANAL.
- CINTA IMPERM TOPEX 20X10M FOIL LISO.
- TUBERIA DE 3" PARA ACOPLE DE CUBIERTA Y CERCHA CON TRABAJO DE SOLDADURA SOBRE CUBIERTA.
- SOLDADURA PARA EXTRUCTURA DE CUBIERTA.

La ejecución de desmonte y monte de cubierta se realizó de forma satisfactoria, donde se desmonto todas las tejas de fibrocemento del área estipulada y consiguiente se dio paso al monte de las tejas termo-acústicas con todos los accesorios, se realizó el montaje de caballete y el levantamiento de muro para la alfajía, esta actividad estuvo bajo la supervisión de la interventoría.

REGISTRO FOTOGRAFICO

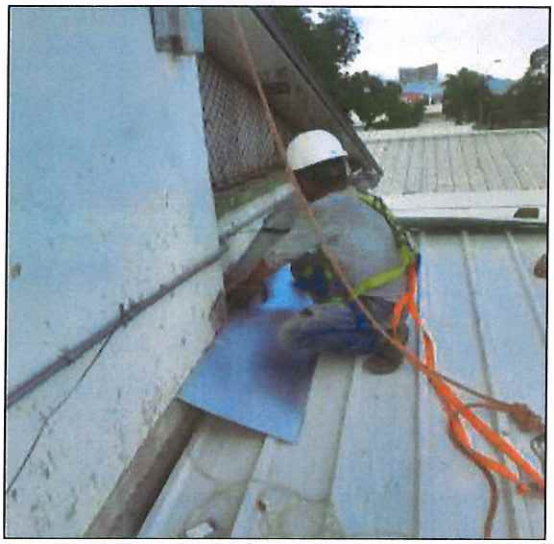




Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

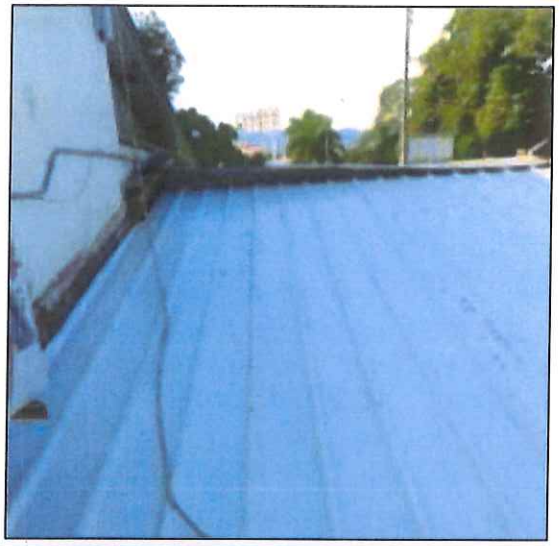
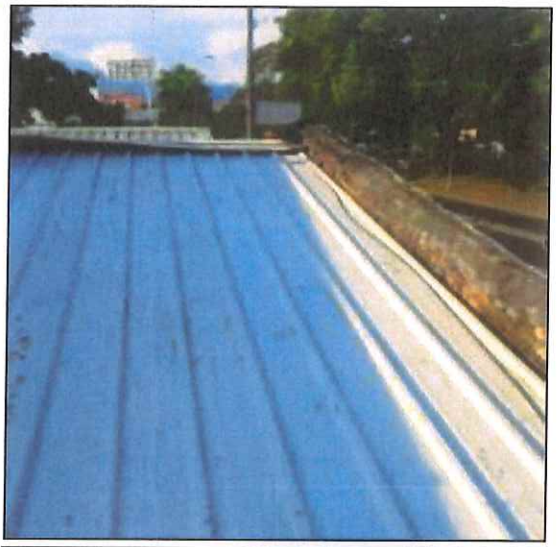


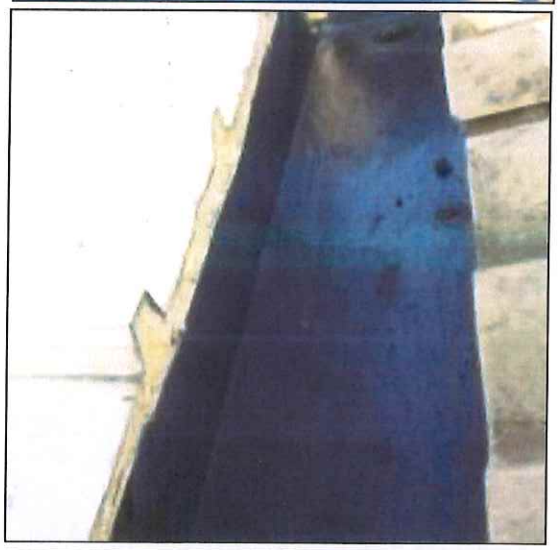
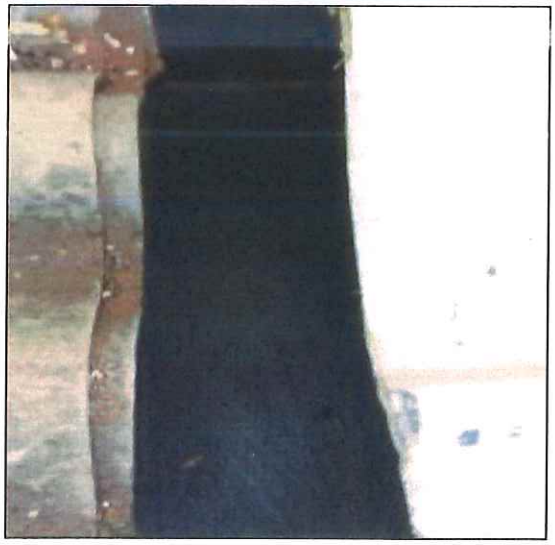





Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S


Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali – Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

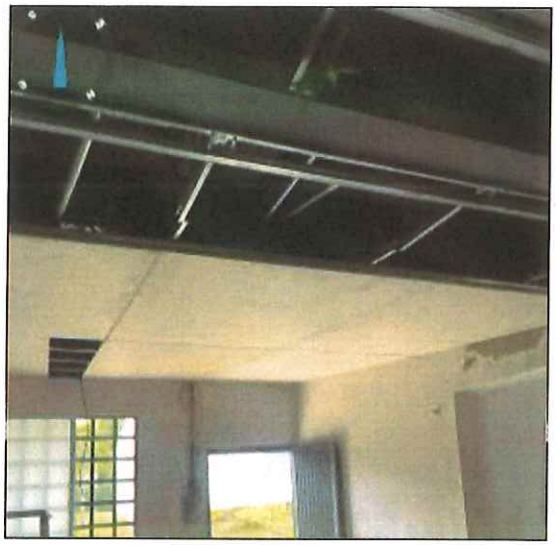
CIELOS Y MUROS LIVIANOS

- C.F. PANEL YESO 12.7MM S. JUNTA+VINILO BASE. 1MANO.
- CARTERAS C.F. PANEL YESO. JUNTA+VINILO BASE. 1MANO.
- MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM.
- ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20.
- MURO 1-BOARD 8MM 1-CARA PARA CIERRE.
- REFUERZO MARCOS CUARTON PLASTICO 5.0X10X200CM.

Se llevó a cabo el montaje de muros en board para los baños con el fin de hacer del espacio funcional, continuo se realizó el desmonte y monte de cielo raso de panel yeso en toda el área estipulada, bajo la supervisión de la interventoría.

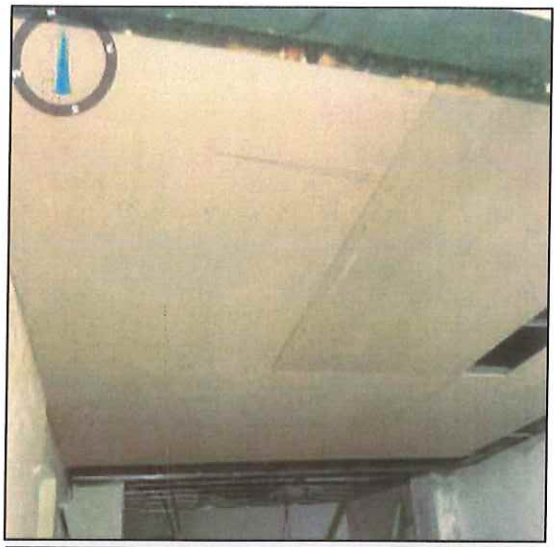
REGISTRO FOTOGRAFICO

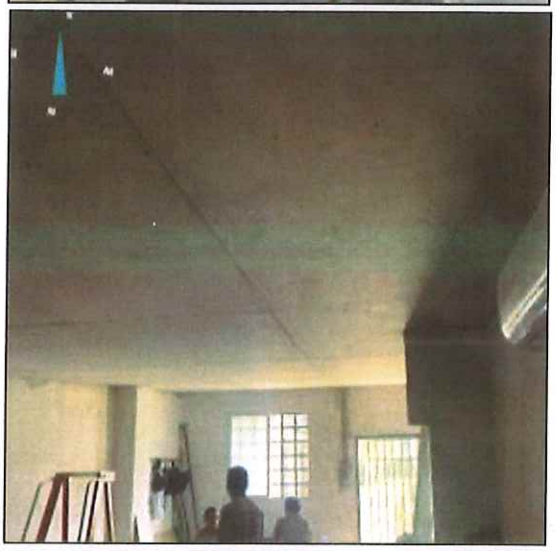
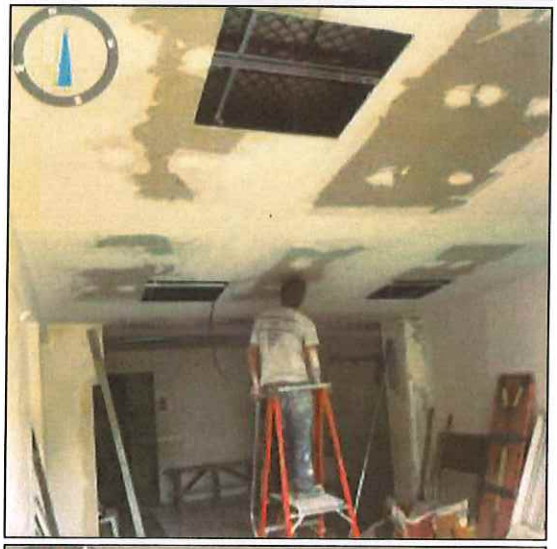
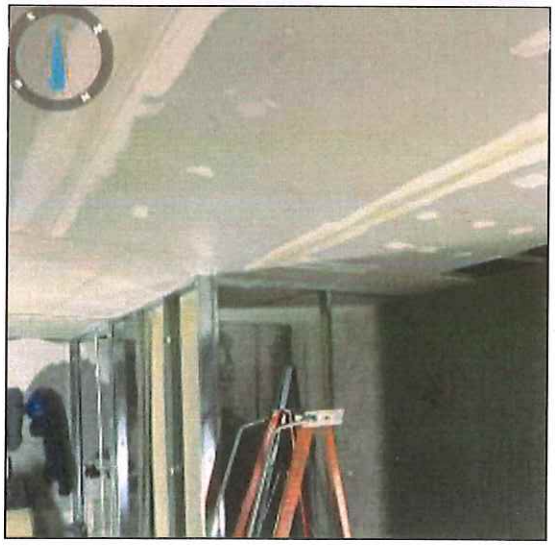
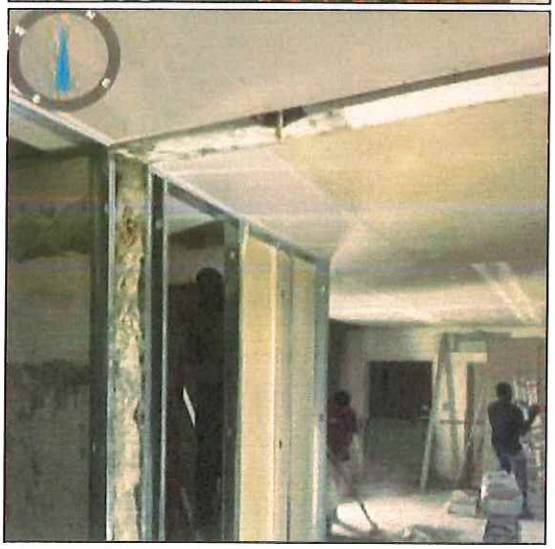




Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S








Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

ENCHAPES Y PISOS

- ALISTADO PISO 5 CM.
- CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi.
- BALDOSA GRANO 30*30 BLANCA GRANO DANTA.
- ALISTADO PISO 5 CM BAÑOS.
- CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi BAÑOS.
- ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑOS PARA MUROS.
- ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑOS PARA PISO.

La actividad de enchapes y pisos se ejecutó bajo la supervisión de la interventoría, donde se realizó contrapiso en las áreas estipuladas, alistado de pisos, continuo se inició la actividad de pega de baldosa en las áreas estipuladas, todo esto con el fin de hacer del espacio confortable.

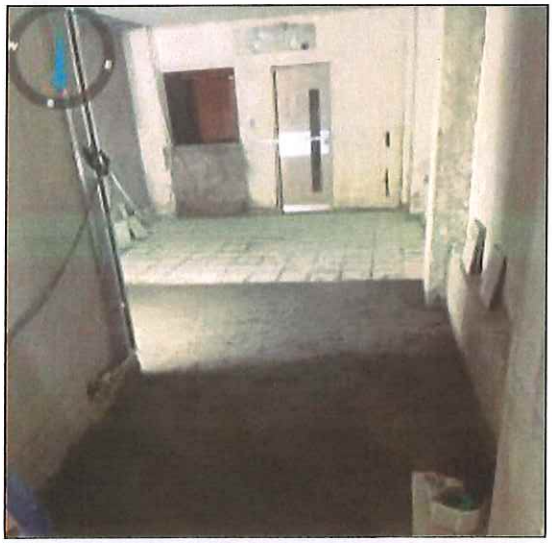
REGISTRO FOTOGRAFICO





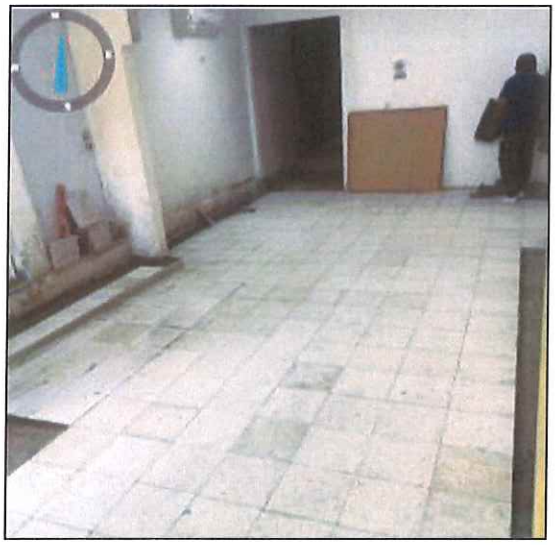
Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



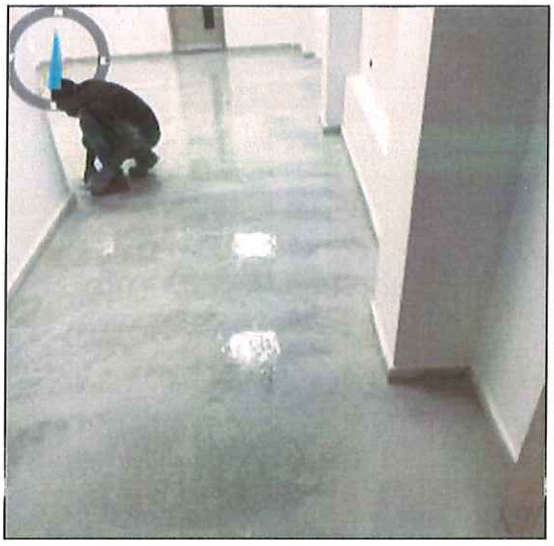





Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

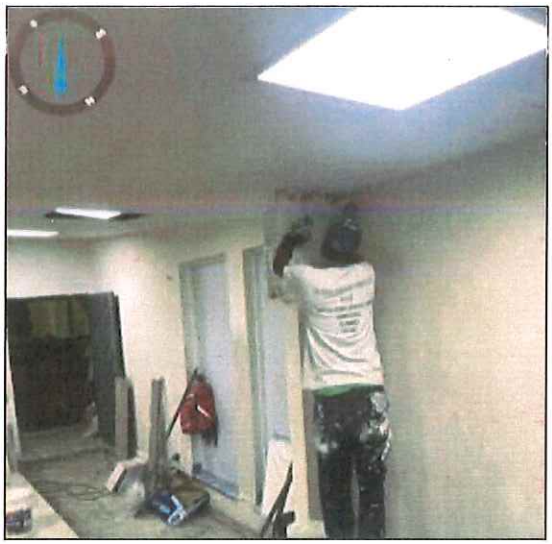
ESTUCOS Y PINTURA

- RASQUETEADA-CIELOS Y MUROS EXISTENTES PARA PREPARACION DE PINTURA, INCLUYE. RESANEA, ESTUCO DE RELLENO, ESTUCO PLASTICO PARA PULIMIENTO EN AREAS DAÑADAS.
- ESTUCO PLASTICO + RELLENO.
- RELLENO LISTO EXTERIOR MURO.
- RELLENO LISTO INTERIOR MURO.
- ESTUCO ACRLICO.
- KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M].
- VINILO CIELO Y MUROS TIPO 1.
- VINILO CIELO, MUROS Y CARTERAS TIPO 1.
- PINTURA LACA PARA REJAS.
- PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO PINTUCO.

La actividad de estuco y pintura se realizó de manera positiva, en el cual se resanaron muros con estuco relleno, se aplicó estuco plástico a muros que lo necesitaban, se aplicó estuco listo con el fin de hacerle pulimiento a todos los muros para seguir con la aplicación del vinilo tipo 1, ya con todos los muros y cielo pintados entramos con la etapa final la cual fue, aplicar el vinilo anti bacterial a todo el espacio, todo esto bajo la supervisión de la interventoría.

REGISTRO FOTOGRAFICO





Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo: solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

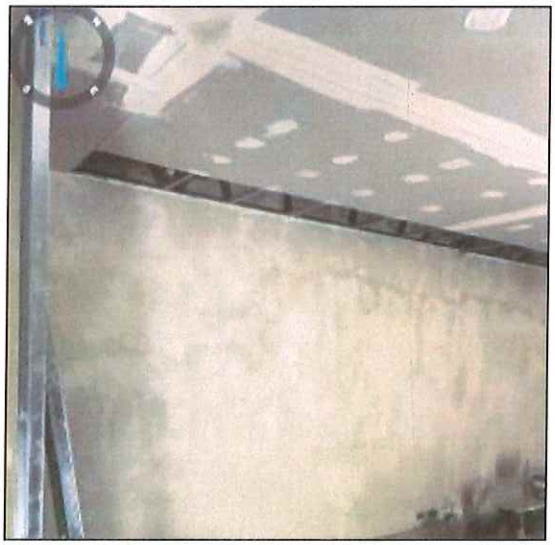







Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

INSTALACIONES ELECTRICAS

- BALA PANEL LED 24W.
- PANEL LED 600X600CM 45-50W.
- INTERCONEXION ELECTRICA.
- SUMINISTRO DE TUBERIA EMT CON CAJAS Y SALIDAS TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRETA INSTALACION.
- SUMINISTRO DE ACOMETIDAD ELECTRICA.
- SUMINISTRO DE INTERRUPTOR DOBLE.
- SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO.
- DESMONTE DE SISTEMA ELECTRICO DE ILUMINACION.

La instalación eléctrica se instaló con el personal calificado, donde el material que se instalo fue bajo la normativa, cuyos materiales fueron tubería EMT con sus respetivas cajas, cableado libre de alógeno con todos sus accesorios.
En la zona interior del área, se realizó regatas en muro, se empotro la tubería estipulada, y se instalaron los accesorios, como tapas y tomas regulados, pero no quedaron funcional, ya que el hospital está por asignar la conexión eléctrica para dicha área, todo esto estuvo bajo la supervisión de la interventoría.

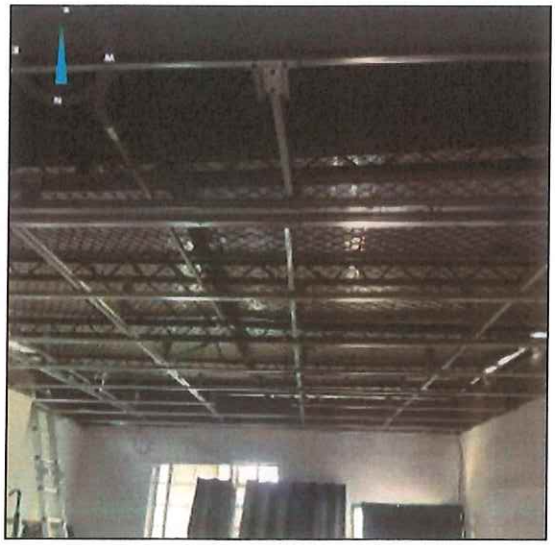
REGISTRO FOTOGRAFICO



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









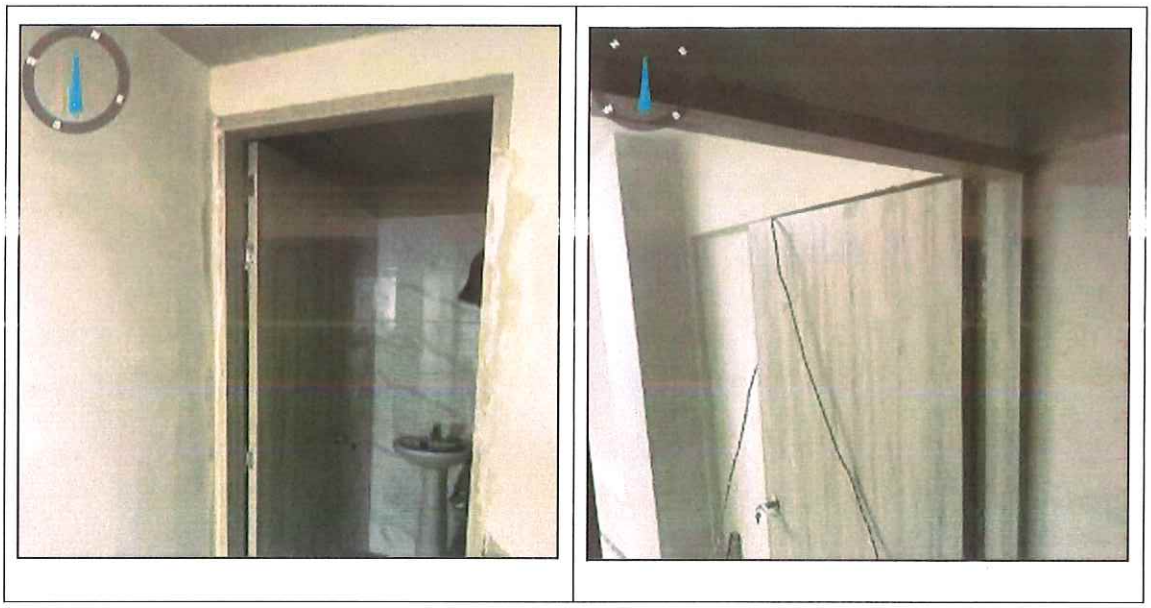
Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

CARPINTERIA MADERA Y METALICA.

- PUERA METALICA + CHAPA + MANIJA, ENTAMBORADA DE 0,90X2,10 CON MARCO RECIBIDOR DE ALUMINIO REF T 215 PARA ACCESO LATERIAL JARDIN EXTERIOR.
- SUMINISTRO DE PUERTAS MADERA INTERNAS.
- MUEBLE EN MADERA RH VERDE CON COMPARTINMIENTOS EN MADERA RH VERDE CON HERRAJES E INSTALACION DEL MISMO.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,00*2,00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO 6MM Y PELICULA OPALIZADA.

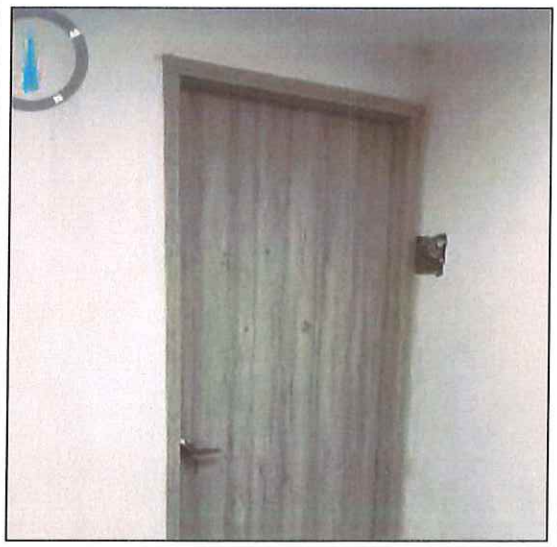
La actividad de carpintería en madera y metálica se realizó de forma continua, la cual se desmonto las puertas existentes y consiguiente a eso, procedimos a montar las puertas estipuladas, las cuales fueron las puertas de los 2 baños, puerta del pasillo vinculador entre área de terapia y oficinas y la puerta principal, todo este montaje se realizó bajo la supervisión de la interventoría.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo: solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

AIRES ACONDICIONADO SUMINISTRO.

- SUMINSTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONDO CON CAPACIDAD DE 24000 BTU INVERTER PARA TERAPIA OCUPACIONAL A TODO COSTO INSTALADO INCLUYE TUBERIAS DE COBRE Y PARTE ELECTRICA.

El montaje del aire acondicionado se realizó con el personal especializado en dicha área, fue instalado en la zona interior la cual va a quedar la oficina, esto es con el fin de generar confort para quienes lo vayan a habitar.

REGISTRO FOTOGRAFICO





Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

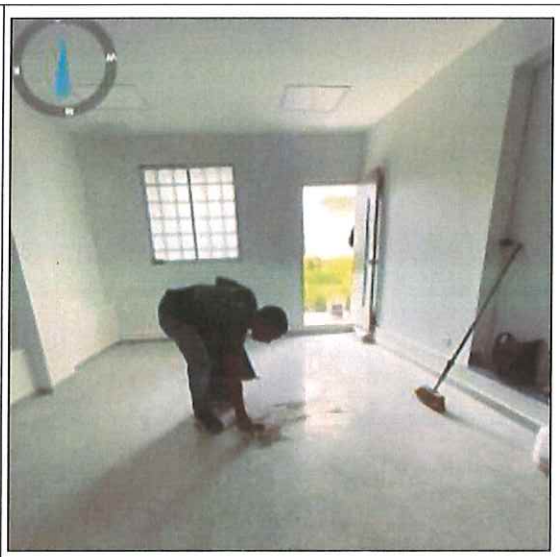
VARIOS.

- LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)
- ALQUILER ANDAMIO METALICO TUBULAR.

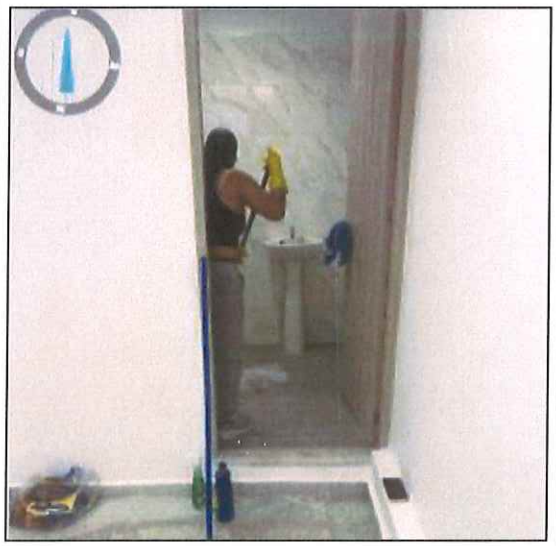
La etapa final fue realizar aseo a toda el área con el fin de generar una entrega eficaz, en esta parte evidenciamos el uso de andamios, el cual fue usado para los trabajos de cubierta bajo la supervisión de la siso y de la interventoría.

REGISTRO FOTOGRAFICO





Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



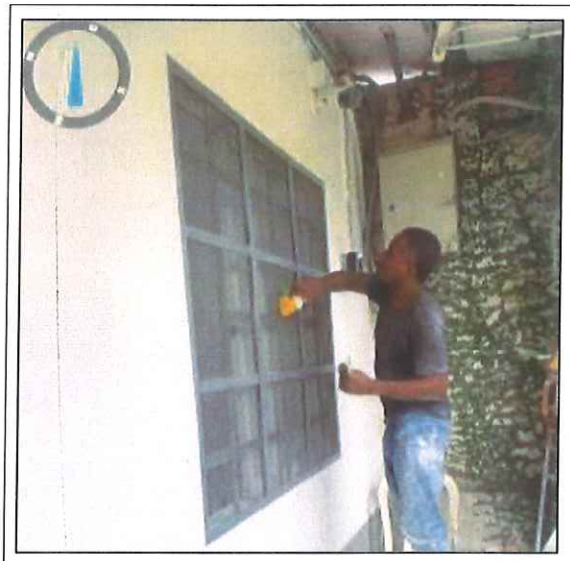






Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

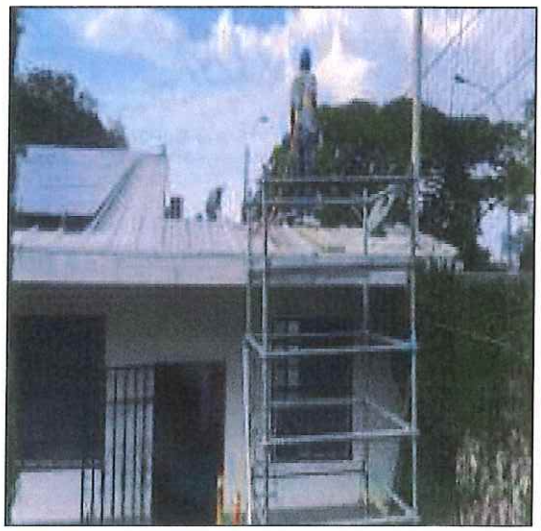








Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es





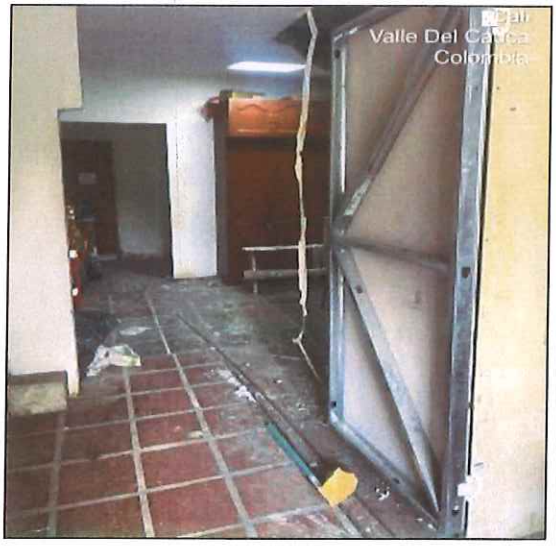
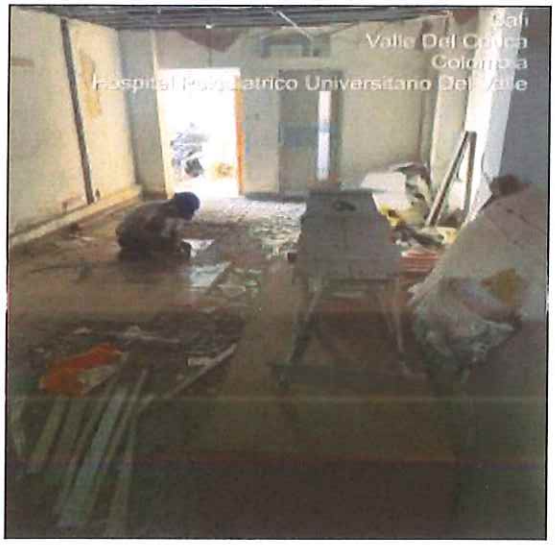
16. ANTES Y DESPUES DE LA RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

La recuperación del área de sala 8 terapia ocupacional conto con diferentes actividades ejecutadas, desde demolición hasta obra blanca, con el fin de entregar un espacio agradable y apto para ocupar.

El mejoramiento conto con personal profesional tanto SISO, INGENIERO Y ARQUITECTO, con el fin de aportar ideas, perspectivas y visión que ayudara a una ejecución de calidad, consiguiente a eso mostramos por medio de registro fotográfico el antes y después del espacio de sala 8 terapia ocupacional del HPUV.

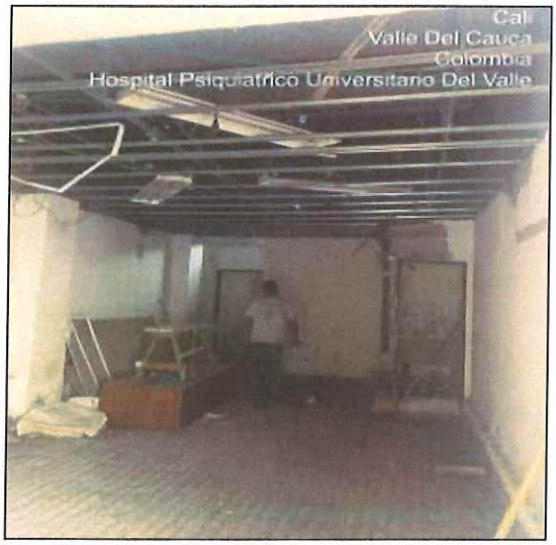
Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES.	DESPUES.
	
	

Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S



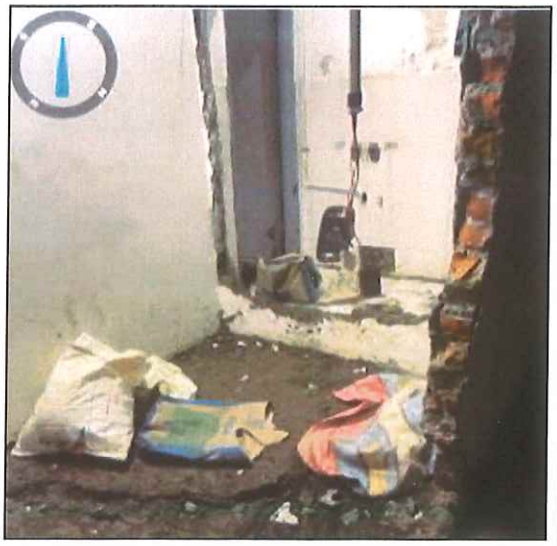




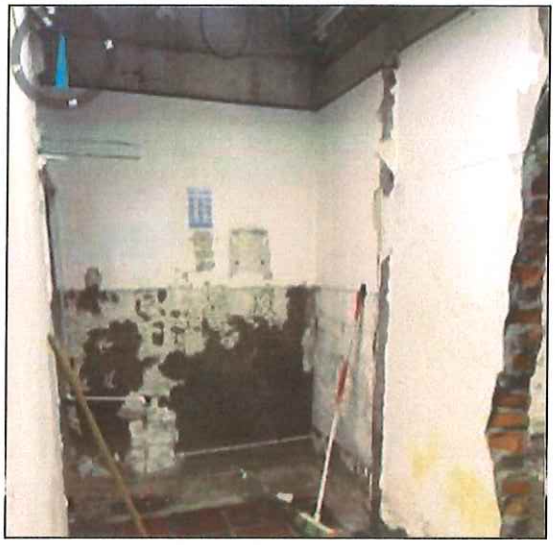


Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S









Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

RECUPERACIÓN MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV

CONTRATISTA

SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S

NIT. 901.054.393-1

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROFESIONAL SST

ZAIRA LOAIZA MUÑOZ

HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE

SANTIAGO DE CALI, DICIEMBRE 2024

Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo: solucionesintegrales02@outlook.es

TEMAS GENERALES

1. Introducción
2. Localización
3. Índices de accidentalidad (Frecuencia-Gravedad-incidencia)
4. Ausentismo
5. Identificación de riesgos
6. Medidas preventivas adoptadas
7. Permisos de trabajo
8. Entrega de elementos de protección personal e inspección
9. Charlas de seguridad
10. Orden y aseo
11. Pausas activas
12. Señalización y cerramiento
13. Inspección de seguridad
    - Verificación de herramientas manuales
    - Verificación de herramientas eléctricas
    - Control de correcto uso y almacenamiento de herramienta
    - Elementos de atención ante emergencias
14. Sistema de protección individual contra caídas de altura
15. Gestión Ambiental
16. Anexos
    - Seguridad social

INTRODUCCIÓN

Soluciones Integrales Arquitectos Dentro de su marco desarrolla este documento con los aspectos técnicos de la intervención realizada, las especificaciones de los trabajos ejecutados y el cumplimiento de los estándares de calidad, seguridad y salud en el trabajo.

Las labores desarrolladas incluyeron la adecuación de infraestructura, reparación y mantenimiento de acabados, optimización de espacios funcionales y mejoras en las instalaciones complementarias, garantizando un entorno seguro y adecuado para la prestación de los servicios de terapia ocupacional.

Adicionalmente, durante la ejecución del proyecto se implementaron estrictas medidas de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**, conforme a la normatividad vigente. Se adoptaron protocolos para la prevención de riesgos laborales, se brindó capacitación al personal involucrado y se garantizaron las condiciones óptimas para el desarrollo seguro de las actividades. Este informe presenta un registro detallado del proceso constructivo, evidenciando el cumplimiento de los compromisos contractuales y garantizando la calidad de la obra ejecutada basado en las políticas, reglamentos y requisitos de la empresa SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S y el HOSPITAL PSIQUIÁTRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE.

2. LOCALIZACIÓN

Cali es un distrito de Colombia y capital del departamento de Valle del Cauca. Es la tercera ciudad más poblada y el tercer centro económico de Colombia. Está ubicada en la región Sur del Valle del Cauca. cuya cabecera municipal, ostenta el nombre de **Santiago de Cali**. Geográficamente, la ciudad se ubica en el valle del río Cauca, formado por la cordillera occidental y la cordillera central de la Región Andina, con una altitud promedio de 1000 msnm. La ciudad es uno de los principales centros económicos e industriales de Colombia, además de ser el principal centro urbano, cultural, económico, industrial y agrario del suroccidente del país y el tercero a nivel nacional después de Bogotá y Medellín.

El área de influencia exactamente es el barrio los farallones cl. 5 # 80.00.

Figura 0.1 Ubicación general de la zona del proyecto.





HOSPITAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE.

3. **Índice de accidentalidad**

$$frecuencia = \frac{n° \; de \; accidentes}{horas \; hombre \; trabajadas} *$$

En la ejecución de las actividades no se presentó ningún accidente e incidentes de trabajo.

4. **Ausentismo**

En la ejecución de las actividades se presentó (1) ausentismo laboral por enfermedad general.

5. **Identificación de riesgos**

a. **Riesgo Biológicos:** Virus, bacterias, picaduras de insectos.
b. **Riesgos Físicos:** Ruido intermitente, vibraciones segmentadas.
c. **Riesgo Químico:** Inhalación de polvo, partículas, exposición a pintura.
d. **Riesgo psicosocial:** Condiciones de la tarea.
e. **Biomecánico:** Posturas prolongadas, esfuerzo, manipulación manual de carga
f. **Condiciones de seguridad:** Mecánico, herramientas; eléctrico baja tensión; Locativo, superficies de trabajo irregulares, diferencia del nivel; orden y aseo; caída de objetos; trabajo en alturas.
g. **Riesgo Ergonómico:** Levantamiento inadecuado de carga, posturas prolongadas o inadecuadas.

6. **Medidas preventivas adoptadas**

a. Instalación de señalización con conos y cinta de seguridad para controlar el acceso a las zonas de trabajo.
b. Prohibir el ingreso de personas no autorizadas
c. Inspección del área, herramientas y sistemas de protección contra caídas
d. Orden y aseo en el puesto trabajo.
e. Utilización del sistema de protección individual contra caídas de altura.
f. Uso de línea de vida
g. Uso obligatorio de equipos de protección personal (EPP): Casco, guantes, gafas de seguridad.
h. Utilización de ayudas para transportar las herramientas.
i. Verificación y mantenimiento regular de herramientas.
j. Capacitación y charlas de seguridad diaria de 5 minutos.

7. **Permisos de trabajo**

Para la ejecución de las actividades el área de seguridad y salud en trabajo, la profesional SISO elabora los permisos de trabajo en alturas, permiso para trabajo en demolición de piso, análisis de trabajo seguro; según la actividad a realizar para dar cumplimiento a la normatividad vigente.

Solucionesintegralesingenierías.	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Fecha: 25/01/2023
		Versión: 001

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Empresa: Soluciones Integrales	Ciudad: Cali
Área/Proceso: Mantenimiento	Ubicación donde se realiza el trabajo: Sala 8 Terapia
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 22-11-24	Lugar de Trabajo: Sala 8
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:30Am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 5:00pm

Descripción de la tarea a realizar:

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jefri Vasquez 1107092041	Jefri Vasquez

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar.

EQUIPOS Y	
Manuales	✓ Atornillador
Eléctricas	✓ Extension electrica, taladro
Neumáticas	
Mecánicas	
Otras	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	1.30
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	Escalera
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	NA
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?	NA
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?	NA
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, tapa oidos, gafas, tapa boca
¿Cuántos trabajadores se requieren?	3
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Herramientas manuales y electrica
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	No
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	Si
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	Superficies, orden y aseo, electricos, Biologicos, Mecanico

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Remocion de piso	Mecanico, locativo	Golpe, Machucones	Uso de EPP,
Retiro de cielo rasa	Biologico,	Cortes, Virus	Inspeccion de area,
Retiro de escombros	electrocucion	Gripe, dolor	herramientas y EPP
	Biomecanico	lumbal, dolor	Uso adecuado de herramientas
	Fisico	de cabeza	

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.

☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

☑ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jefri Vasquez 1107092041	Jefri Vasquez

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Veronica Suarez 1130677598	

Soluciones Integrales S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:
		Fecha:

EMPRESA:	Soluciones Integrales		
LUGAR DE TRABAJO:	PSiquentrico	FECHA:	2-12-24
AREA:	Sala 8 Terapia	HORA:	8:00AM
TRABAJO A REALIZAR:	Mejoramiento de fala		

AUTORIZACIÓN	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO:	Jefri Vasquez	Jefri Vasquez
SUPERVISOR CONTRATISTA:	Veronica Suarez	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☐ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☐

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco · Lentes · Protector Auditivo · Protector Respiratorio · Careta de soldar · Guantes · Zapatos de seguridad · Arnés · Manuli · Chaleco de seguridad · Señalización

Otros (Especificar):

N°	PASOS QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros	Consecuencias ¿Como me puedo lesionar?	Medidas de control ¿Qué debo hacer para evitar la lesión?
1	Retiro de elementos en area	Locativo, Biomecanico	Golpes, Machucones, caidas	Inspeccion Visual de area
2	Demolición de pisos	Ecologico, Mecanico	heridas, electrocución,	Inspección de EPP
3	Retiro de laminas en techo	Fisico, Natural,	enfermedad respiratoria,	Inspección de herramientas
4	Retiro laminas de board y Panel	Electrico	Cortes, caida a diferente	Uso adecuado de EPP y herramientas
5			nivel, estres, dolor lumbal	Pausa activa
6			dolor de cabeza	
7				
8				
9				
10				

Observaciones:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACIÓN	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifiquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

Soluciones Integrales S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:	
		Fecha:	

EMPRESA:	Soluciones Integrales		
LUGAR DE TRABAJO:	Psiquiatrico	FECHA:	13-2024
AREA:	Sala 8	HORA:	2:00 pm
TAREA A REALIZAR:	Adecuación Temporal Sala		

AUTORIZACION	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO	Jefri Gutierrez	Jefri Gutierrez
SUPERVISOR CONTRATISTA	Veronica Suarez	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☐ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☑

Demolicion de piso, retiro de estructuras, Panel, Super board

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco ☒ | Lentes ☒ | Protector Auditivo ☒ | Protector Respiratorio ☒ | Careta de soldar ☒ | Guantes ☒ | Zapatos de seguridad ☒ | Arnés ☒ | Mandil ☒ | Chaleco de seguridad ☒ | Señalización ☒

Otros (Especificar):

N°	ETAPA QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros (2)	Consecuencia ¿Como me puedo lesionar?	Medidas de control (3) ¿Que debo hacer para evitar la lesión?
1	Demolicion de piso	Caida, locativo	Golpes, Machucones,	uso de EPP
2	Retiro de Panel y Superboard	Biomecanico	heridas, dolor lumbal,	Inspección de area, EPP y
3		Fisico, Quimico, Biologico, Electrico	Virus, Caida, electrocución,	herramientas
4			dolor de oido, dolor de	uso adecuado de herramientas
5			cabeza	buena postura
6				
7				
8				
9				
10				

OBSERVACIONES:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACION	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifiquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

[illegible]	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:
		Fecha:

EMPRESA:	Soluciones Integrales		
LUGAR DE TRABAJO:	Psiquentrico	FECHA:	9:00AM 18-12-24
AREA:	Sala terapeu 8	HORA:	
TRABAJO A REALIZAR:	Mejoramiento de sala		

AUTORIZACION	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO	Veronica Suarez	
SUPERVISOR CONTRATISTA	Zaira Loaiza	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☑ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☐

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco	Lentes	Protector Auditivo	Protector Respiratorio	Careta de soldar	Guantes	Zapatos de seguridad	Arnés	Mandil	Chaleco de seguridad	Señalización
☐	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐

Otros (Especificar):

N°	ETAPAS QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros ⚠	Consecuencia ⚠ ¿Cómo me puedo lesionar?	Medidas de control ✓ ¿Que debo hacer para evitar la lesión?
1	Demolición de muro	Locativo	caida de altura, caida a	Inspección de area y EPP
2	Medición de techo	Biologico	un mismo nivel, golpes,	Inspección de linea de vida
3		Mecanico	fracturas, heridas, golpes,	Inspección de herramientas
4		Electromecanico	de calor, Virus, quemaduras.	Uso adecuado de EPP, herramientas
5		Ergonomico	dolor lumbal, dolor de	hidratación, ojos y mente en la
6			cabeza, estres	linea, pausa activa, anclar a
7				linea de vida
8				
9				
10				

OBSERVACIONES:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACIÓN	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifíquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

[illegible]	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:
		Fecha:

EMPRESA:	Soluciones Integral S		
LUGAR DE TRABAJO:	Siguatepeque	FECHA:	7:30 Am
ÁREA:	Sala Terapia 8	HORA:	9-12-24
TRABAJO A REALIZAR:	Mejoramiento de Sal		

AUTORIZACIÓN	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO	Jara Lanza	
SUPERVISOR CONTRATISTA	Edinson Quiñonez	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☑ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☐

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco · Lentes · Protector Auditivo · Protector Respiratorio · Careta de soldar · Guantes · Zapatos de seguridad · Arnés · Mandil · Chaleco de seguridad · Señalización

Otros (Especificar):

N°	PASOS QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros ☐	Consecuencias ☐ ¿Cómo me puedo lesionar?	Medidas de control ☐ ¿Qué debo hacer para evitar la lesión?
1	Demolicion de muro	ativo	caida de altura, caida	Inspección de area y epp
2	Cambio de Techo	ológico	al mismo nivel, fractura,	Inspección de linea de vida
3		ísico	golpe, Traqueson, herida,	Inspección de elementos y
4		mecanico	Ulvs, Picaduras, dolor	sistemas de caida.
5		ranico	lumbal, estres.	Inspección de Herramienta
6		onomico		uso correcto de epp,
7				herramienta, hidratación,
8				Pausas activas, anclaje
9				linea de vida
10				

OBSERVACIONES:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACION	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifíquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

[illegible]	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:	
		Fecha:	

EMPRESA:	Soluciones Integrale		
LUGAR DE TRABAJO:	Hospitalario	FECHA:	10-12-24
AREA:	Sala Terapia 8	HORA:	9:00 Am
TRABAJO A REALIZAR:	Mejoramiento de sala		

AUTORIZACION	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO	Tara Loaiza	
SUPERVISOR CONTRATISTA	Edwson Quiñonez	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☑ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☐

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco · Lentes · Protector Auditivo · Protector Respiratorio · Careta de soldar · Guantes · Zapatos de seguridad · Arnés · Mandil · Chaleco de seguridad · Señalización

Otros (Especificar):

	ETAPAS QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros	Consecuencias ¿Daño me puedo causar?	Medidas de control ¿Qué debo hacer para evitar la lesión?
1	Demolición de muro	Locativo	Caída a distinto nivel	Inspección del area
2	Cambio de Techo	Biológico	Caída a mismo nivel	Inspección de la sistema contra caida
3	Instalación de tubería	Mecánico	golpes, Tropezones	
4		Físico	heridas, Fracturas,	Inspección de herramientas
5		Biomecánico	Lesiones, Picadura,	Uso Correcto de epp
6		Ergonómico	dolor lumbal	Herramienta, hidratación
7				Pausa activa SS en el
8				area
9				uso correcto de sistema
10				Contra Caida

Observaciones:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACIÓN	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifíquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

Soluciones Integrales Arquitectura S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:
		Fecha:

EMPRESA:	Soluciones Integral		
LUGAR DE TRABAJO:	Psiquiatrico	FECHA:	12-7-21
AREA:	Sala Terapia	HORA:	10am
TRABAJO A REALIZAR:	Mejoramiento de [illegible]		

AUTORIZACIÓN	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO	Jairo Lozada	
SUPERVISOR CONTRATISTA	Edinson Quiñonez	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☑ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☐

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco · Lentes · Protector Auditivo · Protector Respiratorio · Careta de soldar · Guantes · Zapatos de seguridad · Arnés · Mandil · Chaleco de seguridad · Señalización

Otros (Especificar):

#	ETAPAS QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros	Consecuencia ¿Cómo se puede lesionar?	Medidas de control ¿Qué debo hacer para evitar la lesión?
1	Monte de techo	locativo	Caida a distinto nivel	Inspeccion de arnes
2	Instalacion de tuberia	Biologico	Caida a mismo nivel	Inspección de los sistemas
3		mecanico	golpes, Torceduras	contra caida
4		fisico	heridas, fractura	Inspección de Herramienta
5		quimico	virus, bacterias,	uso correcto de epp
6		ergonomico	dolor lumbar	Herramienta, hidratacion
7				Pausa activa, 5s en el
8				area
9				uso correcto de sistema
10				contra caida

OBSERVACIONES:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACIÓN	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifiquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

[illegible]	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión:	
		Fecha:	

EMPRESA:	Soluciones arquitectónicas		
LUGAR DE TRABAJO:	Sivantaca	FECHA:	01-12-24
AREA:	Sala de Terapia	HORA:	2:15 pm
TRABAJO A REALIZAR:	mantenimiento de [illegible]		

AUTORIZACION	NOMBRE	FIRMA
RESPONSABLE DEL TRABAJO	Tania Loaiza	
SUPERVISOR CONTRATISTA	Edinson Quiñone	

TIPO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS: ☐ TRABAJO EN CLIENTE: ☐ TRABAJO DE IZAJE: ☐ NA: ☐

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVO

Casco · Lentes · Protector Auditivo · Protector Respiratorio · Careta de soldar · Guantes · Zapatos de seguridad · Arnés · Mandil · Chaleco de seguridad · Señalización

Otros (Especificar):

N°	ETAPAS QUE CONFORMAN EL TRABAJO	Peligros (¿?)	Consecuencia (¿?) ¿Como me puedo lesionar?	Medidas de control (¿?) ¿Que debo hacer para evitar la lesión?
1	Instalación de salpas	locativo	caida a distinto	Inspección del area
2	Apoyo de Tornillería en Techo	mecanico	nivel y mismo	Inspección de Herramienta
3	Demolición de muro	biomecanico	nivel, caida de	Charla de seguridad
4	Instalación de baño	ergonomico	objetos, golpes, heridas	Pausa activa
5		Físico	Caída de, Trauma,	EPS en el area
6		Condiciones de	herida	Orden y aseo
7		Seguridad		Uso de EPP
8				Inspección de Sistemas
9				contra caida
10				Uso correcto de Protección

Observaciones:

OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR	NOTAS IMPORTANTES A TOMAR EN CONSIDERACION	EMERGENCIAS
		-Diga "Esta llamada es una emergencia" e identifiquese. -Indique el tipo de emergencia -Indique su ubicación.

	FORMATO PERMISO PARA TRABAJOS DE DEMOLICION	SSTA-PRC-06 F-01 VERSION 01 05/02/2013 Pagina 1 de 1

Fecha de expedición			Fecha de expiración			HORA DE INICIO:	2:45 PM	TURNO		
02	12	2024	05	12	24	HORA DE FINALIZACION:	5:00 PM	✓	2	3

PERMISO CONCEDIDO A:

NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
Jefri Vasquez	oficial		

DESCRIPCION DEL TRABAJO Y UBICACIÓN ESPECIFICA DEL MISMO

Demolición de piso

DIMENCIONES:

VOLUMEN TOTAL A SER ELIMINADO	6.8	m
VOLUMEN MATERIAL PELIGROSO	0.8	m
VOLUMEN MATERIAL NO PELIGROSO	2.0	m

PLANOS ADJUNTADOS: SI [✓] NO [ ]

EPP REQUERIDO EN CASO DE TRABAJO EN CALIENTE				EPP REQUERIDO EN CASO DE TRABAJO EN ALTURAS		ELEMENTOS PARA CONTROL EN EL MEDIO	
Capucha para Soldar		Guantes Carnaza		Casco con Barbuquejo	✓	Extintor	✓
Gafas de Seguridad	✓	Mangas Carnaza		Arnés de Seguridad		Manparas	
Careta para Soldar		Delantal Carnaz.		Eslinga de Posicionamiento		Cinta de Señalización	
Protección Auditiva	✓	Polainas Carnaza		Eslinga con absorción		Formato Permiso Trabajos de Demolición	✓
Protección Resp.	✓	Botas para Sold.		Línea de Vida		Vigilante de Chispa	

VERIFICACION PARTE ELECTRICA

LINEAS ELECTRICAS EN EL AREA: SI [ ] NO [✓]

LOCALIZACION Y TIPOS:

N/A

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Despejar el area y llevar el material al area de escombros en cubetas, rotulado y con el uso de epp

Firma Supervisor Eléctrico

Firma del responsable de la Demolición

VERIFICACION TUBERIAS

TUBERIAS CONECTADAS EN EL AREA: SI [✓] NO [ ]

LOCALIZACION Y TIPOS:

Agua y electrica

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Firma Supervisor

Jefri Vasquez
Firma del responsable de la Demolición

La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre solo una solicitud de trabajo. Cambios de turno y/o persona responsable del trabajo, requiere una nueva autorización.

	FORMATO PERMISO PARA TRABAJOS DE DEMOLICION	SSTA-PRC-06 F-01 VERSION 01 05/02/2013 Pagina 1 de 1

Fecha de expedición			Fecha de expiración			HORA DE INICIO:	8:00 A.M	TURNO		
22	11	2024	25	11	24	HORA DE FINALIZACION:	5:00 PM	✓	2	3

PERMISO CONCEDIDO A:

NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
Jefri Vasquez	oficial		

DESCRIPCION DEL TRABAJO Y UBICACIÓN ESPECIFICA DEL MISMO

Demolicion de piso

DIMENCIONES:

VOLUMEN TOTAL A SER ELIMINADO	7.6.3	m3.
VOLUMEN MATERIAL PELIGROSO	48.	m3.
VOLUMEN MATERIAL NO PELIGROSO	30	m3.

PLANOS ADJUNTADOS: SI [ ] NO [X]

EPP REQUERIDO EN CASO DE TRABAJO EN CALIENTE				EPP REQUERIDO EN CASO DE TRABAJO EN ALTURAS		ELEMENTOS PARA CONTROL EN EL MEDIO	
Capucha para Soldar	/	Guantes Carnaza	/	Casco con Barbuquejo	✓	Extintor	
Gafas de Seguridad	/	Mangas Carnaza	/	Arnés de Seguridad	✓	Manparas	✓
Careta para Soldar	/	Delantal Carnaz.	/	Eslinga de Posicionamiento	/	Cinta de Señalización	✓
Protección Auditiva	✓	Polainas Carnaza	/	Eslinga con absorción	/	Formato Permiso Trabajos de Demolición	/
Protección Resp.	✓	Botas para Sold.	/	Línea de Vida	/	Vigilante de Chispa	/

VERIFICACION PARTE ELECTRICA

LINEAS ELECTRICAS EN EL AREA: SI [ ] NO [✓]

LOCALIZACION Y TIPOS: Psiquiatrico sala terapia #8

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Area de recoleccion de escombros
Encostalados, rotulado, uso de EPP

Firma Supervisor Eléctrico

Firma del responsable de la Demolición

VERIFICACION TUBERIAS

TUBERIAS CONECTADAS EN EL AREA: SI [✓] NO [ ]

LOCALIZACION Y TIPOS:

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Firma Supervisor

Jefri Vasquez
Firma del responsable de la Demolición

La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre solo una solicitud de trabajo. Cambios de turno y/o persona responsable del trabajo, requiere una nueva autorización.

Solucionesintegralesingenieriasas. Soluciones Integrales.sas	**PERMISO DE TRABAJO**	
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		Fecha: 25/01/2023 Versión: 001 Página 1 de 3

Permiso concedido: Fecha Inicio: 13 / 12 / 2024 **Fecha Finalización:** 19 / 12 / 2024		**Permiso número:** 01
Permiso concedido a: Soluciones Integrales		**Altura para trabajar:** 3mts
Sector: Psiquiatrico	**Área o Lugar:** terraza Salas 8	**Tipo de Trabajo:** cambio de techo
Descripción:	**Procedimiento de la tarea:** Dsmonte y montaje de techo	

Personal que Ejecuta el Trabajo

Nombres y apellido	Identificación	Firmas del Trabajador
Anibal Bustillo Gomez	94453299	
Jefri vasquez	1107092041	Jefri vasquez

Identifique los Peligros

QUIMICOS		FISICO		BIOLOGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos		Ruido		Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos		Vibración		Vegetales		Organización del trabajo	✓
Gases y vapores		Presión		Virus	✓	Relaciones humanas	
ERGONOMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias		Gestión	✓
Carga estática		Radiación ionizante		Hongos		**LOCATIVOS**	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante		**NATURALES**		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	**ELECTRICOS**		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECANICOS		Alta tensión		Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión		Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos		Baja tensión		Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	
Materiales de trabajo		Estática		Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico		**SEGURIDAD FISICA**		**OTROS**			
FISICO – QUIMICO		Atentado					
Incendio		Atraco					
Explosión		Secuestro					

Equipos de Protección y Sistemas de Acceso para Trabajo Seguro en Alturas

Casco con barbuquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales.s.a.s	PERMISO DE TRABAJO	
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		Fecha: 25/01/2023 Versión: 001 Página 3 de 3

LISTA DE CHEQUEO	DIA 1		DIA 2		DIA 3		DIA 4		DIA 5	
	SI	NA	SI	NA	SI	NA	SI	NA	SI	NA
¿Los trabajadores tienen el pago vigente de la seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Los trabajadores tienen el certificado de aptitud médico para trabajo en alturas?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Los trabajadores tienen la constancia de capacitación o certificado de la competencia laboral para prevención de caídas en trabajo en alturas?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado de los elementos del sistema de contra caídas a utilizar?	✓		✓		✓		✓		✓	
El trabajador a inspeccionado el sistema de acceso (andamios certificados, escaleras, elevadores de personal, ¿grúas con canasta) para trabajo en alturas?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de iniciar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓	
Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Se han instalado el arnés de cuerpo completo?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Se cuenta con línea de vida con la resistencia adecuada?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Se cuenta con puntos de anclaje con la resistencia adecuada?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Al personal se le ha instruido con relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿El área de trabajo se ha delimitado y aislado convenientemente?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿El trabajador tiene puesto todos los elementos de protección personal de acuerdo con los riesgos que se expondrá?	✓		✓		✓		✓		✓	
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	✓		✓		✓		✓		✓	
Los trabajadores han diligenciado la ficha de salud para trabajos en altura	✓		✓		✓		✓		✓	
Al personal se le ha instruido con relación a la utilización de los equipos para trabajar en alturas (arnés, mosquetones, cuerdas, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓	
El supervisor si está enterado del trabajo y verificó las condiciones de seguridad en el sitio antes de darle el permiso	✓		✓		✓		✓		✓	

OBSERVACIONES

CIERRE DEL PERMISO

Coordinador Trabajo en alturas:	Responsable del trabajo:
.....	.....
Firma:	Firma: .....

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales s.a.s	PERMISO DE TRABAJO	
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		Fecha: 25/01/2023 Versión: 001 Página 1 de 3

Permiso concedido: Fecha Inicio: 21 / 12 / 24 **Fecha Finalización:** 24 / 12 / 24	**Permiso número:** 02
Permiso concedido a: Soluciones Integrales	**Altura para trabajar:** 3 mts
Sector: Sala terapia siquiatri **Área o Lugar:** Sala 8	**Tipo de Trabajo:** Mantenimiento
Descripción: Desmantelamiento sala	**Procedimiento de la tarea:** Retiro cubierta y puesta Techo

Personal que Ejecuta el Trabajo

Nombres y apellido	Identificación	Firmas del Trabajador
Jesi casanova	1104897411	Jesi casanova
Julio Jesus Gomez	94453290	JRG

Identifique los Peligros

QUIMICOS		FISICO		BIOLOGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos		Ruido		Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos		Vibración		Vegetales		Organización del trabajo	✓
Gases y vapores		Presión		Virus	✓	Relaciones humanas	
ERGONOMICOS		Temperatura extrema		Bacterias		Gestión	
Carga estática		Radiación ionizante		Hongos		**LOCATIVOS**	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante		**NATURALES**		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos		**ELECTRICOS**		Sismos		Almacenamiento	✓
MECANICOS		Alta tensión		Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión		Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos		Baja tensión		Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	
Materiales de trabajo	✓	Estática		Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico		**SEGURIDAD FISICA**		**OTROS**			
FISICO – QUIMICO		Atentado					
Incendio		Atraco					
Explosión		Secuestro					

Equipos de Protección y Sistemas de Acceso para Trabajo Seguro en Alturas

Casco con barbuquejo	✓	Eslingas de posicionamiento		Ascendedor	
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija		Tapones auditivos	

Solucionesintegralesingenierías.sas. Servicios Integrales.sas	PERMISO DE TRABAJO	
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		Fecha: 25/01/2023 Versión: 001 Página 3 de 3

LISTA DE CHEQUEO	DIA 1		DIA 2		DIA 3		DIA 4		DIA 5	
	SI	NA	SI	NA	SI	NA	SI	NA	SI	NA
¿Los trabajadores tienen el pago vigente de la seguridad social?	✓		✓		✓		✓			
¿Los trabajadores tienen el certificado de aptitud médico para trabajo en alturas?	✓		✓		✓		✓			
¿Los trabajadores tienen la constancia de capacitación o certificado de la competencia laboral para prevención de caídas en trabajo en alturas?	✓		✓		✓		✓			
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado de los elementos del sistema de contra caídas a utilizar?	✓		✓		✓		✓			
El trabajador a inspeccionado el sistema de acceso (andamios certificados, escaleras, elevadores de personal, ¿grúas con canasta) para trabajo en alturas?	✓		✓		✓		✓			
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de iniciar el trabajo?	✓		✓		✓		✓			
Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	✓		✓		✓		✓			
¿Se han instalado el arnés de cuerpo completo?	✓		✓		✓		✓			
¿Se cuenta con línea de vida con la resistencia adecuada?	✓		✓		✓		✓			
¿Se cuenta con puntos de anclaje con la resistencia adecuada?	✓		✓		✓		✓			
¿Al personal se le ha instruido con relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	✓		✓		✓		✓			
¿El área de trabajo se ha delimitado y aislado convenientemente?	✓		✓		✓		✓			
¿El trabajador tiene puesto todos los elementos de protección personal de acuerdo con los riesgos que se expondrá?	✓		✓		✓		✓			
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	✓		✓		✓		✓			
Los trabajadores han diligenciado la ficha de salud para trabajos en altura	✓		✓		✓		✓			
Al personal se le ha instruido con relación a la utilización de los equipos para trabajar en alturas (arnés, mosquetones, cuerdas, etc.)	✓		✓		✓		✓			
El supervisor si está enterado del trabajo y verificó las condiciones de seguridad en el sitio antes de darle el permiso	✓		✓		✓		✓			

OBSERVACIONES

CIERRE DEL PERMISO

Coordinador Trabajo en alturas: Tara Loaiza Firma:	Responsable del trabajo: Firma: Jefferson Vasquez

MYM ALTURAS

CENTRO DE FORMACION PARA EL EMPLEO S.A.S.
NIT 901.103.169-7

LIC. SST N°14956 del 28 de noviembre de 2018

Certificación NTC 6072:2014 otorgada por CELAC CERT N°30.502-1

Autorización de Min Trabajo N°08SE2019220000000006629 del 1 de marzo de 2019

CERTIFICADO DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

LOAIZA MUÑOZ ZAIRA ISABEL

Cédula No. 1143978294

Cursó y aprobó la acción de formación

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL: TRABAJADOR AUTORIZADO

Realizado del 22/04/2024 - 25/04/2024 en la ciudad de Bogotá D.C.
con una intensidad de 32 horas

Empresa: C&G INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

NIT: 900070192

Representante Legal: VEGA RAMIREZ CRISTIAN ALONY

ARL: COLMENA

En testimonio de lo anterior se firma el presente en Bogotá a los 25/04/2024
Dando cumplimiento a los lineamientos establecidos por la Resolución 4272 del 27 de diciembre de 2021

Registro bajo consecutivo No.- 2FB936

BERONICA MAYA RODRIGUEZ
C.C. 52429692
Representante Legal

LAURA JIMENA RAMIREZ
C.C. 1026271191
Lic. SST 3026 - 2022

ACCEI
Asociación Colombiana de Centros de Entrenamiento Integral
Asociado No. ACC-AS-012

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., marzo 8 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ZAIRA ISABEL LOAIZA MU?OZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1143978294, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS TRABAJADOR AUTORIZADO
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: MYM ALTURAS CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO
ENTRENADOR: LAURA JIMENA RAMIREZ PRIETO
SEDE DONDE SE FORMÓ: MYM ALTURAS CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO SAS
EMPLEADOR: C&G INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: COLMENA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/04/2024 a 25/04/2024
INTENSIDAD HORARIA: 32 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 8 de 2025

NO ACREDITACION
18-CPR-002

Centro De Formación y Entrenamiento

PSM VERTICKAL SAS
NIT. 900905747 - 2

PROVEDOR No.08SE2020220000000040245-202012-03

C&G INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
Empresa NIT.900070192
Representante Legal
CRISTIAN ALONY VEGA RAMIREZ

ARL COLMENA
Empresa administradora de riesgos laborales

Hace constar que:

ZAIRA ISABEL LOAIZA MUÑOZ

Con Cedula de Ciudadanía No. **1143978294**

CURSO DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS

NIVEL COORDINADOR TSA

Con una intensidad de 80 Horas.
Realizado los días 16 al 25 de abril del 2024 en la ciudad de Bogotá D.C
En cumplimiento con los requisitos establecidos en la Res. 4272 del 2021 NTC-6072
Se expide en la ciudad de Bogotá D.C. el día 25 de abril de 2024

ALBA MERY ORTIZ
Representante Legal
PSM VERTICKAL TSA SAS
NIT 900.905. 747-2

JOHN FREDY ESPITIA MENDEZ
C.C: 1014246560
Licencia en SO -201422019

CELAC
Trabajo en Alturas
NTC 6072

Verificación y Autenticidad del Certificado: psm.vertickal@gmail.com/www.psmvertickal.com
322 452 5330 749 8581 Av Americas No. 68B - 61 Bogota D.C. / Colombia

Aprobación. MT.
No. 08SE2020220000000040245
2020/12/03

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., marzo 8 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ZAIRA ISABEL LOAIZA MU?OZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1143978294, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS COORDINADOR 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: PROYECTOS Y SERVICIOS EMPRESARIALES PSM SAS
ENTRENADOR: JOHN FREDY ESPITIA MENDEZ
SEDE DONDE SE FORMÓ: PROYECTOS Y SERVICIOS EMPRESARIALES PSM S.A.S.
EMPLEADOR: C & G INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SEGUROS COLMENA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCI?N DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
FECHAS DE FORMACIÓN: 24/04/2024 a 01/05/2024
INTENSIDAD HORARIA: 80 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 8 de 2025

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., marzo 8 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que VERONICA SUAREZ URREGO, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1107072598, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL VALLE DEL CAUCA CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN 9228
ENTRENADOR: JOHN FERNANDO BUENO CORREDOR
SEDE DONDE SE FORMÓ: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN
EMPLEADOR: CYG INGENIERIA Y PROYECTOS
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: COLMENA SEGUROS S.A.

SECTOR ECONÓMICO: SECTOR COMERCIO Y SERVICIOS.
FECHAS DE FORMACIÓN: 03/10/2024 a 07/10/2024
INTENSIDAD HORARIA: 16 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 8 de 2025

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

VERONICA SUAREZ URREGO

Con Cédula de Ciudadanía No. 1107072598

Cursó y aprobó la acción de Formación

ACTUALIZACION DE COORDINADORES PARA TRABAJO EN ALTURAS

con una duración de 16 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Yumbo. a los diez (10) dias del mes de abril de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

Beatriz E. Cobo.

BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Subdirectora
CENTRO DE LA CONSTRUCCION
REGIONAL VALLE

89843407 - 10/04/2023
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9228002739651CC1107072598C.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., marzo 8 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que VERONICA SUAREZ URREGO, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1107072598, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS CURSO ACTUALIZACIÓN DE COORDINADORES TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RES. 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL VALLE DEL CAUCA CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN 9228
ENTRENADOR: ISABEL CRISTINA ZAPATA QUINTANA
SEDE DONDE SE FORMÓ: CENTRO DE LA CONSTRUCCION YUMBO TSA
EMPLEADOR: CYG INGENIER?A Y PROYECTOS
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: COLMENA

SECTOR ECONÓMICO: SECTOR COMERCIO Y SERVICIOS
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/03/2023 a 23/03/2023
INTENSIDAD HORARIA: 16 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 8 de 2025

CERTIFICADO DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN ALTURAS

EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 4272 DE 2021 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE TRABAJO, PARA ORIENTAR FORMACIÓN EN TRABAJO EN ALTURAS

CEAS INTEGRAL S.A.S

NIT 901409686-8 LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL 24-0401- 2021

NUMERO APROBACION POR EL MINISTERIO DE TRABAJO N° 08SE2021220100000045825 CERTIFICACIÓN NTC 6072/ 2014, CERTIFICADO CO21.01734 ENTE EXPEDIDO POR BUREAU VERITAS
ACREDITADO ONAC 09-CPR-008

CERTIFICA QUE

JEFRY ALEXANDER VASQUEZ DIAZ

Cédula de ciudadanía N° 1107092041

SE CAPACITÓ Y APROBÓ LA FORMACIÓN EN:

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO 4272

Realizado en Ricaurte, Cundinamarca del (08) del mes de diciembre de 2024 al (08) del mes de diciembre de 2024 con una intensidad de 8 horas.

GERENTE GENERAL
MARBY ANDREA COBOS ALVAREZ
C.C. 39.581.982
ADMINISTRADOR AMBIENTAL ESPECIALISTA
ESP. SEGURIDAD, HIGIENE Y GESTIÓN AMBIENTAL
LIC. SST 25-0342 DE 2021

MARIA CAMILA ARJONA GUTIERREZ
ENTRENADOR
ADMINISTRADORA EN SALUD OCUPACIONAL
LIC. SST 14087 DE 09/11/2021

RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO INGEMAVI NIT: 901882235-6 REPRESENTANTE LEGAL: ALEJANDRA MARCELA ESTRADA MEZA ARL: SURA

Correo electrónico: ceasintegral@gmail.com- Teléfono: 3223839831, Carrera 16 N° 4 – 17 Barrio centro Ricaurte – Cundinamarca

CERTIFICADO N° 8900

En testimonio de lo anterior, se firma en Ricaurte, Cundinamarca a los (08) del mes de diciembre de 2024

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., marzo 8 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JEFRY ALEXANDER VASQUEZ DIAZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1107092041, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: CEAS INTEGRAL SAS
ENTRENADOR: MARIA CAMILA ARJONA GUTIERREZ
SEDE DONDE SE FORMÓ: CEAS INTEGRAL SAS
EMPLEADOR: CONSORCIO INGEMAVI
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA

SECTOR ECONÓMICO: SECTOR CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 08/12/2024 a 08/12/2024
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 8 de 2025

CERTIFICADO DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN ALTURAS

EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 4272 DE 2021 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE TRABAJO, PARA ORIENTAR FORMACIÓN EN TRABAJO EN ALTURAS

CEAS INTEGRAL S.A.S

NIT 901409686-8 LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL 24-0401- 2021

NUMERO APROBACION POR EL MINISTERIO DE TRABAJO N° 08SE2021220100000045825 CERTIFICACIÓN NTC 6072/ 2014, CERTIFICADO CO21.01734 ENTE EXPEDIDO POR BUREAU VERITAS ACREDITADO ONAC 09-CPR-008

CERTIFICA QUE

JOHN FREDDY GOMEZ VELASCO

Cédula de ciudadanía N° 94453299

SE CAPACITÓ Y APROBÓ LA FORMACIÓN EN:

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO 4272

Realizado en Ricaurte, Cundinamarca del (08) del mes de diciembre de 2024 al (08) del mes de diciembre de 2024 con una intensidad de 8 horas.

GERENTE GENERAL
MARBY ANDREA COBOS ALVAREZ
C.C. 39.581.982
ADMINISTRADOR AMBIENTAL ESPECIALISTA
ESP. SEGURIDAD, HIGIENE Y GESTIÓN AMBIENTAL
LIC. SST 25-0342 DE 2021

MARIA CAMILA ARJONA GUTIERREZ
ENTRENADOR
ADMINISTRADORA EN SALUD OCUPACIONAL
LIC. SST 14087 DE 09/11/2021

RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO INGEMAVI NIT: 901882235-6 REPRESENTANTE LEGAL: ALEJANDRA MARCELA ESTRADA MEZA ARL: SURA

Correo electrónico: ceasintegral@gmail.com- Teléfono: 3223839831, Carrera 16 N° 4 – 17 Barrio centro Ricaurte – Cundinamarca

CERTIFICADO N° 8901

En testimonio de lo anterior, se firma en Ricaurte, Cundinamarca a los (08) del mes de diciembre de 2024

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., marzo 8 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JOHN FREDDY GOMEZ VELASCO, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 94453299, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: CEAS INTEGRAL SAS
ENTRENADOR: MARIA CAMILA ARJONA GUTIERREZ
SEDE DONDE SE FORMÓ: CEAS INTEGRAL SAS
EMPLEADOR: CONSORCIO INGEMAVI
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA

SECTOR ECONÓMICO: SECTOR CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 08/12/2024 a 08/12/2024
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 8 de 2025

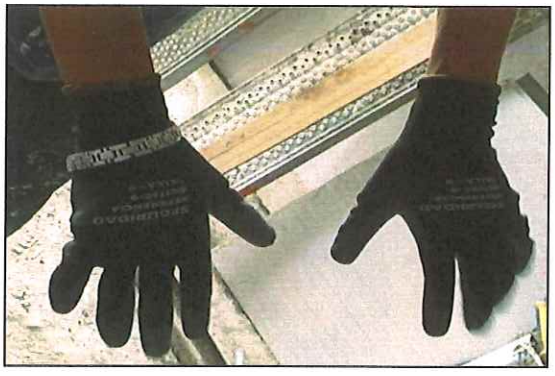
8. Entrega de elementos de protección personal e inspección

En el desarrollo de la obra adecuación y mantenimiento civil de la Sala 8 Terapia Ocupacional, la empresa Soluciones Integrales Arquitectos garantizó el cumplimiento de los estándares de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) mediante la entrega, supervisión y uso obligatorio de los Elementos de Protección Personal (EPP) para todo el personal involucrado en la ejecución de las actividades.
El uso de los EPP es un pilar fundamental en la prevención de riesgos laborales, ya que permite mitigar los peligros inherentes a las labores de construcción y mantenimiento civil. Con el fin de minimizar la probabilidad de accidentes o enfermedades laborales, se realizó la dotación de los siguientes elementos según el tipo de actividad desempeñada:

- **Casco de seguridad:** Protección contra impactos, caída de objetos y riesgos eléctricos.
- **Gafas de seguridad:** Prevención de lesiones oculares ante partículas proyectadas o exposición a sustancias químicas.
- **Guantes de protección:** Reducción del riesgo de cortes, abrasiones y contacto con materiales peligrosos.
- **Botas de seguridad con punta de acero y suela antideslizante:** Prevención de golpes en los pies y deslizamientos en superficies irregulares.
- **Arnés de seguridad y líneas de vida:** Uso obligatorio para trabajos en altura, garantizando estabilidad y protección ante caídas.
- **Mascarillas y protectores auditivos:** Control de la exposición a polvo, sustancias químicas y ruidos de alta intensidad.

Además de la entrega de los EPP, se realizaron capacitaciones y charlas de sensibilización para reforzar la importancia de su uso adecuado, así como inspecciones periódicas para verificar el estado y correcta utilización de los mismos.
El compromiso de Soluciones Integrales Arquitectos con la seguridad laboral refleja su responsabilidad en la prevención de accidentes, promoviendo condiciones de trabajo seguras y protegiendo la integridad física de su equipo. La implementación de estas medidas no solo cumple con la normatividad vigente, sino que también contribuye a la eficiencia y calidad en la ejecución de los proyectos.





Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales S.A.S	ENTREGA DE DOTACION Y EPP	Codigo: ST-OD-010	
		Version: 002	
		Fecha Actualizacion: 07/02/2024	
NOMBRE Y APELLIDO:	Jefri Vasquez		
CARGO:	Oficial	CEDULA:	1107092041

N°	FECHA	JEAN	CAMISA	BOTAS	CASCO	GUANTES/NYLON	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN AUDITIVA	OTRO/CUAL	FIRMA
1	27-09-24	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	Jefri vasquez
2	23-11-24	X	X	X	✓	✓	✓	Tipo Copa		Jefri Vasquez
3	3-01-25	—	—	—	—	✓	—	—	—	Jefri vasquez
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Solucionesintegralesingenieriasas. Soluciones Integrales...	ENTREGA DE DOTACION Y EPP	Codigo: ST-OD-010	
		Version: 002	
		Fecha Actualizacion: 07/02/2024	
NOMBRE Y APELLIDO:	Jhon Andres Mosquera		
CARGO:	Auxiliar de obra	CEDULA:	1006110355

N°	FECHA	JEAN 	CAMISA 	BOTAS 	CASCO 	GUANTES/NYLON 	GAFAS SEGURIDAD 	PROTECCIÓN AUDITIVA 	OTRO/CUAL	FIRMA
1	11-12-2024	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T. boca.	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Solucionesintegralesingenieriasas. Soluciones Integrales...as	ENTREGA DE DOTACION Y EPP	Codigo: ST-OD-010
		Version: 002
		Fecha Actualizacion: 07/02/2024
NOMBRE Y APELLIDO:	Juan Manuel Gomez	CEDULA: 1111.540.334
CARGO:	Soldador de Obra	

N°	FECHA	JEAN	CAMISA	BOTAS	CASCO	GUANTES/NYLON	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN AUDITIVA	OTRO/CUAL	FIRMA
1	27 Nov 2024	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	Juan Manuel
2	11-12-2024	—	—	—	—	✓	✓	—	—	Juan Manuel
3	3-01-25	—	—	—	—	✓	—	—	—	Juan Manuel
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Solucionesintegralesingenieriasas.	ENTREGA DE DOTACION Y EPP	Codigo: ST-OD-010
		Version: 002
		Fecha Actualizacion: 07/02/2024
NOMBRE Y APELLIDO:	[illegible]	CEDULA: 94453299
CARGO:	94 Oficial	

N°	FECHA	JEAN	CAMISA	BOTAS	CASCO	GUANTES/NYLON	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN AUDITIVA	OTRO/CUAL	FIRMA
1	4-12-24				✓		✓	✓		
2	10-12-24					✓				
3	3-01-25					✓				
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales S.A.S	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST- 005
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha:	19/05/2020
	Versión:	001
	Pagina 1 de 1	

FECHA 21 Dic 124

AREA INSPECCIONADA Sala 5 Terquio

NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Veronica Juarez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Jefri Vasquez	Oficial		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
2	Jhon Fredy Gomez	Oficial		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
3	Juan Manuel Gomez	Ayudante		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
4	Julian Andres	Ayudante		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual? _____	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES _____

FIRMA _____ FIRMA _____

RESPONSABLE DE LA INSPECCION

RESPONSABLE DEL SG-SST

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales.sas	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST- 005
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha:	19/05/2020
	Versión:	001
	Pagina 1 de 1	

FECHA: 9 Diciembre 2025

AREA INSPECCIONADA: Sala 5 Terapia

NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Veronica Suarez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Jefri Vasquez	Oficial		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
2	Jhon freddy Gomez	Oficial		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
3	Juan manuel Gomez	Aprendiz		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
4	Julian andrico	Ayudante		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H				
1										A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
2										B- CASCO			
3										C- GUANTES			2. MOTIVACION
4										D- BOTAS			
5										E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
6										F- PROTECTORES AUDITIVOS			
7										G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
8										H- OTRO			
9										Cual? _____	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS
10													

OBSERVACIONES

FIRMA _____ RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA _____ RESPONSABLE DEL SG-SST

Solucionesintegralesingenieríasas. Servicios Integrales S.A.S	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST- 005
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha:	19/05/2020
	Versión:	001
	Pagina 1 de 1	

FECHA: 26 / Diciembre / 2025

AREA INSPECCIONADA: Sala 3 Terapia

NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Veronica Suarez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Jefry Vasquez	Oficial		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
2	Vivian Freddy Gomez	Oficial		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
3	Juan Manuel Gomez	auxiliar		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
4	Johan Arenas	ayudante		✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓						✓	✓		✓	
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual? _____	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES _____

FIRMA _____ FIRMA _____

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

RESPONSABLE DEL SG-SST

9. **Charlas diarias de seguridad**

Los trabajadores de Soluciones Integrales y arquitectos reciben charlas diarias de Seguridad y Salud en el Trabajo al iniciar la jornada laboral del área de SST con el objetivo de proteger a los trabajadores, prevenir accidentes, promover el aprendizaje continuo y fortalecer la cohesión dentro del equipo. Implementarlas de manera sistemática contribuye significativamente a mantener un ambiente laboral seguro.



Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales...	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo			
	CHARLA DE SEGURIDAD			
	FORMATO: FOCOP-SST-005		Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020
	SG-SST			

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
Riesgos del area	Jefri [illegible]	[illegible]	22-11-24	Jefri [illegible]
Accidentes de trabajo	Jefri [illegible]	[illegible]	23-11-24	Jefri [illegible]
Bienestar emocional	Jefri [illegible]	[illegible]	25-11-24	Jefri [illegible]
Manejo de Residuos	Jefri [illegible]	[illegible]	26-11-24	Jefri [illegible]
	Juan Manuel Gomez	1111 880 334	26-11-24	Juan Manuel

REALIZADO POR: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	CHARLA DE SEGURIDAD		
	FORMATO: FOCOP-SST-005	Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020
	SG-SST		

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
¿Que es trabajo de equipo?	Jefri [illegible]	1[illegible]	27-11-24	Jefri [illegible]
	Juan Manuel Gomez	111 540 334	27-11-24	Juan Manuel
	/	/	/	
Uso continuo de epp	Jefri [illegible]	1[illegible]	28-11-24	Jefri [illegible]
	Juan Manuel Gomez	111 540 334	28-11-24	Juan Manuel
	/	/	/	/
Protección ocular, cuidado de la vista	Jefri [illegible]	1[illegible]	29-11-24	Jefri [illegible]
	Wilson Antonio Caicedo	1[illegible]	29-11-24	[illegible]
	Juan Manuel	111 540 334	29 11 24	Juan Manuel
	/	/	/	/
Cuidado del agua	Juan Manuel	111 540 334	8 30 11 24	Juan Manuel
	Wilson Antonio Caicedo	1107092041	30-11-24	Wilson
	Jefri [illegible]	1[illegible]	30-11-24	Jefri Valquez
	/	/	/	/

REALIZADO POR: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo			
	CHARLA DE SEGURIDAD			
	FORMATO: FOCOP-SST-005	Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020	
	SG-SST			

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
La iluminación en el area de trabajo	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	2-12-24	Juan Manuel
	Jefri vasquez	1107097041	02-12-24	Jefri vasquez
	Diego Mora.	1094370575	02-12-24	Diego Mora.
	/	/	/	/
Uso adecuado de taladro	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	03-12-24	Juan Manuel
	Jefri vasquez.	1107097041	03-12-24	Jefri vasquez
	Diego Mora	1094370575.	03-12-24	Diego Mora
	/	/	/	/
Riesgos del hogar	Diego Mora.	1094370575	04-12-24	Diego Mora.
	Angel Andres Gomez.	94453299	04/12/24	
	Jefri vasquez	1107097041	04-12-24	Jefri vasquez
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	04/12/24	Juan Manuel
	/	/	/	/
Lumbalgia	Jefri vasquez	1107097041	05-12-24	Jefri vasquez
	Angel Andres Gomez	94453299	05/12/24	
	Diego Mora.	1094370575.	05-12-24	Diego Mora.
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	05-12-24	Juan Manuel
	/	/	/	/

REALIZADO POR: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	CHARLA DE SEGURIDAD		
	FORMATO: FOCOP-SST-005	Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020
	SG-SST		

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
Prevención de accidentes en navidad	Diego Mora	1.094370573	06-12-24	Diego Mora.
	Jeferson Vasquez	1107097041	06-12-24	Jeferson Vasquez
	Yuli Paola Gomez	94453299	06-12-24	
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	06-12-24	Juan Manuel
	/	/	/	/
Incidente y accidentes	Diego Mora.	1094370573.	07-12-24	Diego Mora.
	Yuli Paola Gomez	94453299	07-12-24	
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	07-12-24	Juan Manuel
	/	/	/	/
Que puedo hacer para evitar Resbalones, tropezones y caidas	Yuli Paola Gomez	94453299	09-12-24	
	Diego Mora.	1094370.573.	09-12-24	Diego Mora.
	Wasthington Caicedo	1143970800	09-12-24	Wasthington.
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	09-12-24	Juan Manuel
	Jeferson Vasquez	1107097041	09-12-24	Jeferson Vasquez
Higiene postural	Jeferson Vasquez	1107097041	10-12-24	Jeferson Vasquez
	Yuli Paola Gomez	94453299	10-12-24	
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	10-12-24	Juan Manuel
	/	/	/	/

REALIZADO POR: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	CHARLA DE SEGURIDAD		
	FORMATO: FOCOP-SST-005	Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020
	SG-SST		

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
Definicion de residuos	Jefri [illegible]	1104097041	11-12-24	Jefri [illegible]
	Anal [illegible] Gomez	94453299	11-12-24	[illegible]
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	11-12-24	Juan Manuel
	Julian Andres Mosquillo	1006110455	11-12-24	[illegible]
	/	/	/	/
Uso de EPP	Jefri [illegible]	1104097041	12-12-24	Jefri [illegible]
	Analia [illegible] Gomez	94453299	12-12-24	[illegible]
	Julian Mosquillo	1006110455	12-12-2024	[illegible]
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	12-12-2024	Juan Manuel
	/	/	/	/
Trabajo seguro en altura	Analia [illegible] Gomez	94453299	13-12-24	[illegible]
	Jefri [illegible]	1104097041	13-12-24	Jefri [illegible]
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
Señalización	Julian Andres Mosquillo	1006110455	16-12-24	[illegible]
	Juan Manuel Gomez	1111 540 334	16-12-24	Juan Manuel
	Jefri [illegible]	1104097041	16-12-24	Jefri [illegible]
	/	/	/	/
	/	/	/	/

REALIZADO POR: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo			
	CHARLA DE SEGURIDAD			
	FORMATO: FOCOP-SST-005	Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020	
	SG-SST			

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
Quien consume a quien?	Jhon Andres Mosquito	1006110555	17-12-24	
	Juan Manuel Gomez	1111540 354	17-12-24	Juan Manuel
	Jefri [illegible]	1107097011	17-12-24	Jefri [illegible]
	[illegible] Gomez	94453 299	17-12-24	
	/	/	/	/
Que es un SPDC? Sistema Personal Para detencion de caida	Juan Manuel Gomez	1111 540 354	18-12-24	Juan Manuel
	Jefri [illegible]	1107097011	18-12-24	Jefri [illegible]
	Jhon [illegible]	1006110555	18-12-24	
	[illegible] Gomez	94453299	18-12-24	
	/	/	/	/
Proteccion ocular	Juan Manuel Gomez	1111 540 354	19-12-24	Juan Manuel
	Jefri [illegible]	1107097011	19-12-24	Jefri [illegible]
	[illegible] Gomez	94453299	19-12-24	
	Jhon [illegible]	1006110555	19-12-24	
	/	/	/	/
Identificacion de Peligro?	Juan Manuel Gomez	1111 540 354	20-12-24	Juan Manuel
	Jefri [illegible]	1107097011	20-12-24	Jefri [illegible]
	Jhon [illegible]	1006110555	20-12-24	
	[illegible] Gomez	94453299	20-12-24	
	/	/	/	/

REALIZADO POR: Verónica Suárez

Solucionesintegralesingenieriasas.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo			
	CHARLA DE SEGURIDAD			
	FORMATO: FOCOP-SST-005		Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020
	SG-SST			

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
Uso de guantes	Jepri Vasquez	1109892041	21-12-24	Jepri Vasquez
	Yulian Mosquillo	1006110455	21-12-24	
	Yuliet Paola Gomez	94453299	21-12-24	
Armado seguro de andamio	Jepri Vasquez	1109892041	22-12-24	Jepri Vasquez
	Yulian Mosquillo	1006110455	12-22-24	
	Yuliet Paola Gomez	94453299	22-12-24	
			22-12-24	
Identificación de Peligros	Jepri Vasquez	1109892041	23-12-24	Jepri Vasquez
	Yulian Mosquillo	1006110455	23-12-24	
	Yuliet Paola Gomez	94453299	23-12-24	
Protección de Partículas	Jepri Vasquez	1109892041	24-12-24	Jepri Vasquez
	Yuliet Paola Gomez	94453299	24-12-24	
	Yulian Mosquillo	1006110455	24-12-24	
	Juan Manuel Gomez	1115470334	24-12-24	Juan Manuel

REALIZADO POR: Flora Loaiza

Solucionesintegralesingenieriasas.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	CHARLA DE SEGURIDAD		
	FORMATO: FOCOP-SST-005	Versión: 001	Fecha: Marzo/18/2020
	SG-SST		

TEMA	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	FECHA	FIRMA
Ergonomia	Jefri Vasquez	1107097041	26-12-24	Jefri Vasquez
	Julian Manguillo	1006110855	26-12-24	Julian
	Juan Manuel Gomez	1111540334	26-12-24	Juan Manuel
	/	/	/	/
	/	/	/	/
Inspección de herramientas	Jefri Vasquez	1107097041	27-12-24	Jefri Vasquez
	Julian Manguillo	1006110855	27-12-24	Julian
	Juan Manuel Gomez	1111540334	27-12-24	Juan Manuel
	Yeiry Yadey Gomez	94453299	27-12-24	
	/	/	/	/
Importancia de Realizar un reporte de incidente de trabajo	Jefri Vasquez	1107097041	28-12-24	Jefri Vasquez
	Julian Manguillo	1006110855	28-12-24	Julian
	Juan Manuel Gomez	1111540334	28-12-24	Juan Manuel
	/	/	28-12-24	/
	/	/	/	/
Primero Pienso y despues actuo	Jefri Vasquez	1107097041	30-12-24	Jefri Vasquez
	Julian Manguillo	1006110855	30-12-24	Julian
	Juan Manuel Gomez	1111540334	30-12-24	Juan Manuel
	/	/	30-12-24	/
	/	/	/	/

REALIZADO POR: Zara Loaiza

10. Orden y aseo

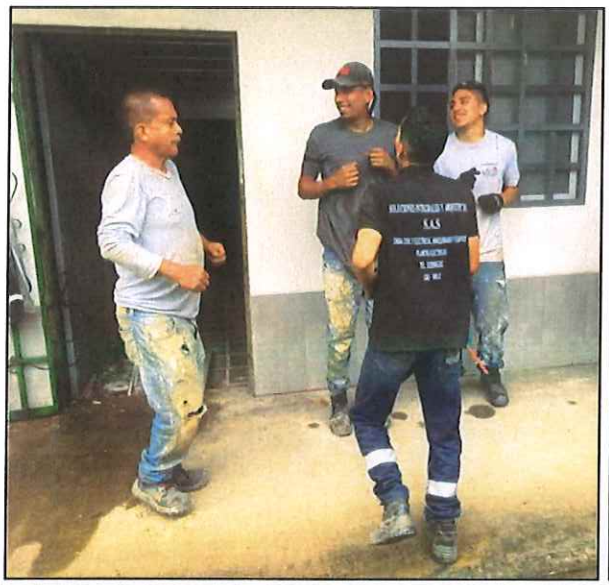
El orden y aseo en las actividades laborales no solo son aspectos estéticos, sino que son pilares fundamentales para asegurar un ambiente de trabajo seguro, productivo y saludable. Promover estas prácticas es responsabilidad de todos en la empresa y crea un entorno propicio para el desarrollo eficiente de las actividades laborales, en la ejecución de las actividades se ordenan las herramientas y materiales a utilizar, si en la tarea realizada se produce escombros o basura, se recogen inmediatamente para evitar un incidente del personal propio o personas circulantes, y al finalizar cada actividad se ordena el área trabajada.



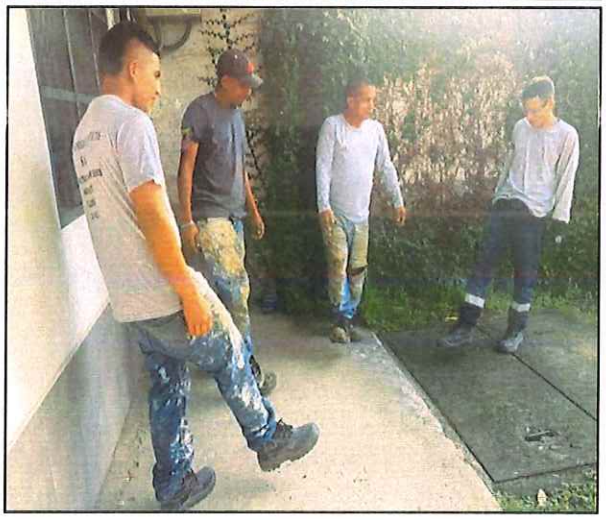


11. PAUSAS ACTIVAS

En las actividades de obra civil suelen incluir movimientos repetitivos y posturas estáticas que pueden provocar lesiones. Las pausas activas permiten a los trabajadores realizar estiramientos y ejercicios que ayudan a prevenir estas dolencias y son una herramienta para mejorar la salud física y mental de los trabajadores, sino que también contribuyen a crear un ambiente de trabajo más seguro y productivo. Implementarlas puede resultar en beneficios a largo plazo para la empresa y sus empleados.









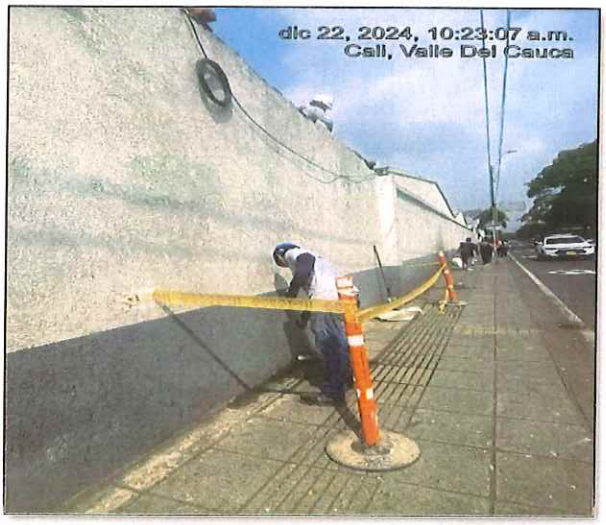
12. Señalización y cerramiento

Se implementó medidas de seguridad y control para garantizar un entorno de trabajo seguro, minimizando los riesgos para los trabajadores y terceros. Entre estas medidas, se destaca la adecuada señalización y cerramiento del área de trabajo, así como la inspección de herramientas manuales y eléctricas, acciones esenciales para la prevención de accidentes y el cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

Señalización y cerramiento del área de trabajo

La correcta delimitación y señalización de las zonas de intervención es fundamental para prevenir incidentes y garantizar la seguridad del personal y de los usuarios de las instalaciones.









13. Inspección de seguridad

El correcto funcionamiento de las herramientas utilizadas en la obra es un factor clave en la seguridad y eficiencia de los trabajos. Para ello, se implementó un protocolo de inspección previa y periódica de las herramientas manuales y eléctricas, garantizando su operatividad y minimizando riesgos. Las inspecciones incluyeron:

- **Verificación de herramientas manuales**, como martillos, destornilladores, alicates y llaves, asegurando que estuvieran en buen estado, sin desgastes o daños que comprometieran su uso.
- **Revisión de herramientas eléctricas**, como taladros, inspeccionando cables, conexiones y sistemas de seguridad para evitar cortocircuitos o fallas en su funcionamiento.
- **Control del correcto uso y almacenamiento de herramientas**, evitando improvisaciones o el uso inadecuado de los equipos.



- **Elementos de atención de emergencias,** camilla, botiquín, extintor en el área de trabajo para prevención y atención de emergencias.



Solucionesintegralesingenierlasas. Soluciones Integrales.s.a.s	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-01
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Fecha:	Junio 01/2020
	Versión:	001
		Pagina 1 de 2

Fecha de inspección:	3/12/24 Hora: 10:30	Area / Unidad operativa:	Sala 8	Localidad:	Terapia ocupacional
Inspección realizada por:	Veronica Suarez	Nombre responsable unidad:	Soluciones Integrales		
Dirección:		Telefono:			

LISTA DE CHEQUEO

No.	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	PELIGROS FISICOS				
1.1	Existe buena iluminación artificial y natural.		✓		
1.2	Las luminarias están en buen estado.		✓		
1.3	Hay buena ventilación en el área.	✓			
1.4	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db).	✓			
1.5	Existen controles de ruido cerca a la fuente, en el medio de propagación, en el trabajador).				
1.6	La temperatura es confortable.	✓			
2	PELIGROS LOCATIVOS				
2.1	Los muros están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado).		✓		
2.2	Escaleras en buen estado (paso manos, antideslizantes).			✓	
2.3	Pisos en buen estado.		✓		
2.4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas).		✓		
2.5	Techos en buen estado (Sin goteras).		✓		
2.6	Areas de circulación despejadas (escaleras, zonas de transito en almacen, etc).		✓		
2.7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito.	✓			
2.8	En general se observan las sillas en buen estado?			✓	
2.9	Las divisiones modulares, escritorio y cajones se encuentran en buenas condiciones.			✓	
3	PELIGROS ELÉCTRICOS				
3.1	Cables eléctricos debidamente entubados.		✓		
3.2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.		✓		
3.3	Tomas e interruptores en buen estado		✓		
3.4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	✓			
3.5	Cables en buen estado.		✓		
3.6	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.	✓			
3.7	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.	✓			
3.8	Existe señalización de peligros.	✓			
4	PELIGROS DE SEGURIDAD				
4.1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	✓			
4.2	Extintores de carga vigente.	✓			
4.3	Extintores libre de obstaculos.	✓			
4.4	Existe señalización de extintores.	✓			
4.5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	✓			
4.6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	✓			
4.7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	✓			
4.8	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	✓			
4.9	Hay botiquín y control de consumo.	✓			
4.10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	✓			
4.11	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	✓			
5	PELIGROS BIOLOGICOS				
5.1	El area esta libre de insectos y roedores.	✓			
6	PELIGROS BIOMECANICO				
6,1	Espacio de trabajo adecuado (para miembros inferiores, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)		✓		
6,2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)			✓	
6,3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base			✓	
6,4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permisibles		✓		
7	ORDEN Y ASEO				
7,1	El área se encuentra organizada.		✓		
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	✓			
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	✓			
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.		✓		
8	SANEAMIENTO BASICO				

Solucionesintegralesingenierías.s.a.s. Soluciones Integrales s.a.s	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-01
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Fecha:	Junio 01/2020
	Versión:	001
		Pagina 1 de 2

Fecha de inspección: 29/Dic/24	Hora: 3:00	Area / Unidad operativa:	Sala 8	Localidad:	Teroda
Inspección realizada por: Veronica Suarez		Nombre responsable unidad:	Soluciones Integrales		
Dirección:		Telefono:			

LISTA DE CHEQUEO

No.	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	PELIGROS FISICOS				
1.1	Existe buena iluminación artificial y natural.	✓			
1.2	Las luminarias están en buen estado.	✓			
1.3	Hay buena ventilación en el área.	✓			
1.4	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db).	✓			
1.5	Existen controles de ruido (control en la fuente o en el medio de propagación, en el trabajador).			✓	
1.6	La temperatura es confortable.	✓			
2	PELIGROS LOCATIVOS				
2.1	Los muros están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado).	✓			
2.2	Escaleras en buen estado (paso manos, antideslizantes).			✓	
2.3	Pisos en buen estado.	✓			
2.4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas).	✓			
2.5	Techos en buen estado (Sin goteras).	✓			
2.6	Areas de circulación despejadas (escaleras, zonas de transito en almacen, etc).	✓			
2.7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito.	✓			
2.8	En general se observan las sillas en buen estado?			✓	
2.9	Las divisiones modulares, escritorio y cajones se encuentran en buenas condiciones.			✓	
3	PELIGROS ELÉCTRICOS				
3.1	Cables eléctricos debidamente entubados.	✓			
3.2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	✓			
3.3	Tomas e interruptores en buen estado	✓			
3.4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	✓			
3.5	Cables en buen estado.	✓			
3.6	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.	✓			
3.7	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.	✓			
3.8	Existe señalización de peligros.	✓			
4	PELIGROS DE SEGURIDAD				
4.1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	✓			
4.2	Extintores de carga vigente.	✓			
4.3	Extintores libre de obstaculos.	✓			
4.4	Existe señalización de extintores.	✓			
4.5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	✓			
4.6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	✓			
4.7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	✓			
4.8	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	✓			
4.9	Hay botiquín y control de consumo.	✓			
4.10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	✓			
4.11	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	✓			
5	PELIGROS BIOLOGICOS				
5.1	El area esta libre de insectos y roedores.	✓			
6	PELIGROS BIOMECANICO				
6,1	Espacio de trabajo adecuado (para miembros inferiores, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)			✓	
6,2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)			✓	
6,3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base			✓	
6,4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permisibles			✓	
7	ORDEN Y ASEO				
7,1	El área se encuentra organizada.	✓			
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	✓			
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	✓			
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	✓			
8	SANEAMIENTO BASICO				

Solucionesintegralesingenierías. Servicios Integrales S.A.S

LISTA DE CHEQUEO PARA PULIDORA

Planta	N/A	Fecha	3/12/2024
Área de trabajo	Sala 8	Inspeccionado por:	Veronica Suarez
Marca / Modelo de equipo	De Wald	# de Serie	
CIA Contratista (si aplica)		Operador de equipo	Jhon Freddy Suarez
Descripción del trabajo	Corte de restos de estructura		

¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso	
Verifique y asegure que este usando la última versión del check list, si tiene duda pregunte al departamento de Safety	SI / NO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El motor funciona en perfectas condiciones.	✓			
2	El protector del disco debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
3	El disco debe estar bien asegurado y sin desgaste.	✓			
4	La tuerca de traba debe estar bien sujeta.	✓			
5	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
6	El cable de alimentación debe estar en buenas condiciones y su puesta a tierra debe estar en buen estado (el circuito eléctrico, también debe contar con puesta a tierra)	✓			
7	El equipo cuenta con sistema para hombre caído			✓	
8	El equipo cuenta con sistema de embrague que se activa si se presenta un atasco para evitar romper (proyectar) disco.	✓			
9	El disco usado en la herramienta no es de menor RPM que las RPM estándar del equipo. Sus dimensiones y características corresponden a las especificaciones del equipo.	✓			
10	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
11	El equipo a utilizar no debe tener un boton o dispositivo inhibidor del sistema de hombre caido. (ver imagen).			✓	
12	La amoladora no debe tener modificaciones de planta en la herramienta	✓			
13	La guarda debe cubrir mínimo la mitad del disco, que la abrazadera de sujección asegure correctamente	✓			
14	La llave de espiga debe ser original con sus pines completos sin desgaste	✓			
15	La carcaza no presenta golpes, ni manchas de aceite, grasa o cualquier otro elemento combustible	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales.s.a.s

LISTA DE CHEQUEO PARA PULIDORA

Planta	NA	Fecha	13 / Dic / 2024
Área de trabajo	Sala 8	Inspeccionado por:	Veronica Suarez
Marca / Modelo de equipo	De walt	# de Serie	
CIA Contratista (si aplica)	NA	Operador de equipo	Jhon Freddy Gomez
Descripción del trabajo	Corte de estructura		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			
Verifique y asegure que este usando la última versión del check list, si tiene duda pregunte al departamento de Safety			SI / NO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El motor funciona en perfectas condiciones.	✓			
2	El protector del disco debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
3	El disco debe estar bien asegurado y sin desgaste.	✓			
4	La tuerca de traba debe estar bien sujeta.	✓			
5	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
6	El cable de alimentación debe estar en buenas condiciones y su puesta a tierra debe estar en buen estado (el circuito eléctrico, también debe contar con puesta a tierra)	✓			
7	El equipo cuenta con sistema para hombre caído			✓	
8	El equipo cuenta con sistema de embrague que se activa si se presenta un atasco para evitar romper (proyectar) disco.	✓			
9	El disco usado en la herramienta no es de menor RPM que las RPM estándar del equipo. Sus dimensiones y características corresponden a las especificaciones del equipo.	✓			
10	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
11	El equipo a utilizar no debe tener un boton o dispositivo inhibidor del sistema de hombre caido. (ver imagen).			✓	
12	La amoladora no debe tener modificaciones de planta en la herramienta	✓			
13	La guarda debe cubrir mínimo la mitad del disco, que la abrazadera de sujección asegure correctamente	✓			
14	La llave de espiga debe ser original con sus pines completos sin desgaste	✓			
15	La carcaza no presenta golpes, ni manchas de aceite, grasa o cualquier otro elemento combustible	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas. Servicios Integrales S.A.S

LISTA DE CHEQUEO PARA PULIDORA

Planta	NA	Fecha	26/12/24
Área de trabajo	Sala 8	Inspeccionado por:	Veronica Suarez
Marca / Modelo de equipo	De Wald	# de Serie	
CIA Contratista (si aplica)	NA	Operador de equipo	Jhon Freddy Gomez
Descripción del trabajo	Corte de montaje de estructura y baldosa		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			
Verifique y asegure que este usando la última versión del check list, si tiene duda pregunte al departamento de Safety			SI / NO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El motor funciona en perfectas condiciones.				
2	El protector del disco debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
3	El disco debe estar bien asegurado y sin desgaste.	✓			
4	La tuerca de traba debe estar bien sujeta.	✓			
5	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
6	El cable de alimentación debe estar en buenas condiciones y su puesta a tierra debe estar en buen estado (el circuito eléctrico, también debe contar con puesta a tierra)	✓			
7	El equipo cuenta con sistema para hombre caído			✓	
8	El equipo cuenta con sistema de embrague que se activa si se presenta un atasco para evitar romper (proyectar) disco.	✓			
9	El disco usado en la herramienta no es de menor RPM que las RPM estándar del equipo. Sus dimensiones y características corresponden a las especificaciones del equipo.	✓			
10	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
11	El equipo a utilizar no debe tener un boton o dispositivo inhibidor del sistema de hombre caido. (ver imagen).			✓	
12	La amoladora no debe tener modificaciones de planta en la herramienta	✓			
13	La guarda debe cubrir mínimo la mitad del disco, que la abrazadera de sujección asegure correctamente	✓			
14	La llave de espiga debe ser original con sus pines completos sin desgaste	✓			
15	La carcaza no presenta golpes, ni manchas de aceite, grasa o cualquier otro elemento combustible	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.
Servicios Integrales S.A.S

LISTA DE CHEQUEO
TALADRO DE MANO

Planta	NA	Fecha	3/12/2024
Área de trabajo	Sala 8	Inspeccionado por:	Veronica Suarez
Marca / Modelo de equipo	De walt	# de Serie	
CIA Contratista (si aplica)		Operador de equipo	Jefri Vasquez
Descripción del trabajo	Desmonte de estructura		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			
Verifique y asegure que este usando la última versión del check list, si tiene duda pregunte al departamento de Safety			SI / NO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El tope de profundidad debe estar habilitado y en buenas condiciones.	✓			
2	El selector de percusión debe funcionar sin ningún problema.	✓			
3	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
4	El regulador de velocidad debe funcionar sin ningún	✓			
5	El cambio de marcha debe funcionar sin ningún problema.	✓			
6	El regulador de velocidad automático debe funcionar sin ningún problema.	✓			
7	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
8	El cable de alimentación debe estar en buenas condiciones y su puesta a tierra debe estar en buen estado (el circuito eléctrico, también debe contar con puesta a tierra)	✓			
9	El mandril se encuentra sin golpes, dientes completos que permitan el correcto alojamiento de la llave del mandril	✓			
10	La taladro no debe tener disponible botón que accione continuamente el encendido	✓			
11	Seleccione una broca adecuada para el tamaño de la broca, para el material a ser perforado (por ejemplo, madera, mampostería, metal, etc.) y el trabajo que se está realizando.	✓			
12	Asegúrese de que la broca esté en buenas condiciones, afilada y limpia.	✓			
13	Asegúrese de que la broca esté correctamente asentada y apretada en el mandril.	✓			
14	Asegure el material a perforar para evitar el movimiento. Sujete las piezas pequeñas para que no se tuerzan ni giren	✓			
15	Asegúrese de que la llave del portabrocas se haya retirado del	✓			
16	Verifique el selector del sentido de giro	✓			
17	Verificar que el percutor nunca se active para taladrar madera o metal	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.
Servicios Integrales.com

LISTA DE CHEQUEO
TALADRO DE MANO

Planta	NA	Fecha	16/12/24
Área de trabajo	Sala 5	Inspeccionado por:	Veronica Suarez
Marca / Modelo de equipo	De walt	# de Serie	
CIA Contratista (si aplica)	NA	Operador de equipo	Jeffrey Vasquez
Descripción del trabajo	Manto de estructura para techo		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			
Verifique y asegure que este usando la última versión del check list, si tiene duda pregunte al departamento de Safety			SI / NO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El tope de profundidad debe estar habilitado y en buenas condiciones.	✓			
2	El selector de percusión debe funcionar sin ningún problema.	✓			
3	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
4	El regulador de velocidad debe funcionar sin ningún	✓			
5	El cambio de marcha debe funcionar sin ningún problema.	✓			
6	El regulador de velocidad automático debe funcionar sin ningún problema.	✓			
7	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
8	El cable de alimentación debe estar en buenas condiciones y su puesta a tierra debe estar en buen estado (el circuito eléctrico, también debe contar con puesta a tierra)	✓			
9	El mandril se encuentra sin golpes, dientes completos que permitan el correcto alojamiento de la llave del mandril	✓			
10	La taladro no debe tener disponible botón que accione continuamente el encendido	✓			
11	Seleccione una broca adecuada para el tamaño de la broca, para el material a ser perforado (por ejemplo, madera, mampostería, metal, etc.) y el trabajo que se está realizando.	✓			
12	Asegúrese de que la broca esté en buenas condiciones, afilada y limpia.	✓			
13	Asegúrese de que la broca esté correctamente asentada y apretada en el mandril.	✓			
14	Asegure el material a perforar para evitar el movimiento. Sujete las piezas pequeñas para que no se tuerzan ni giren	✓			
15	Asegúrese de que la llave del portabrocas se haya retirado del	✓			
16	Verifique el selector del sentido de giro	✓			
17	Verificar que el percutor nunca se active para taladrar madera o metal	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Veronica Suarez

Solucionesintegralesingenieriasas.
Servicios Integrales S.A.S

LISTA DE CHEQUEO
TALADRO DE MANO

Planta	NA	Fecha	26/12/24
Área de trabajo	Sala 8	Inspeccionado por:	Veronica Suarez
Marca / Modelo de equipo	De Walt	# de Serie	
CIA Contratista (si aplica)	NA	Operador de equipo	Jefry Vasquez
Descripción del trabajo	Mate de estructura de muros para baños		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			
Verifique y asegure que este usando la última versión del check list, si tiene duda pregunte al departamento de Safety			SI / NO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El tope de profundidad debe estar habilitado y en buenas condiciones.				
2	El selector de percusión debe funcionar sin ningún problema.				
3	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.				
4	El regulador de velocidad debe funcionar sin ningún				
5	El cambio de marcha debe funcionar sin ningún problema.				
6	El regulador de velocidad automático debe funcionar sin ningún problema.				
7	El interruptor de encendido funciona correctamente.				
8	El cable de alimentación debe estar en buenas condiciones y su puesta a tierra debe estar en buen estado (el circuito eléctrico, también debe contar con puesta a tierra)				
9	El mandril se encuentra sin golpes, dientes completos que permitan el correcto alojamiento de la llave del mandril				
10	La taladro no debe tener disponible botón que accione continuamente el encendido				
11	Seleccione una broca adecuada para el tamaño de la broca, para el material a ser perforado (por ejemplo, madera, mampostería, metal, etc.) y el trabajo que se está realizando.				
12	Asegúrese de que la broca esté en buenas condiciones, afilada y limpia.				
13	Asegúrese de que la broca esté correctamente asentada y apretada en el mandril.				
14	Asegure el material a perforar para evitar el movimiento. Sujete las piezas pequeñas para que no se tuerzan ni giren				
15	Asegúrese de que la llave del portabrocas se haya retirado del				
16	Verifique el selector del sentido de giro				
17	Verificar que el percutor nunca se active para taladrar madera o metal				

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Zara Loaiza

Solucionesintegralesingenierías as.
Soluciones Integrales...

INSPECCIÓN DE TALADRO PORTATIL / INALAMBRICO

FT-SST-023
VERSIÓN: 001
FECHA: 25-01-2024

Fecha:	3/12/24	**Inspeccionado por:**	Veronica Suarez
Área de trabajo	Sala 8	**Operador de equipo:**	Jefri Vasquez
Marca / Modelo de equipo	Bosch		
Descripción del trabajo	Desmonte de estructura		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El selector de percusión debe funcionar sin ningún problema.	✓			
2	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
3	El regulador de velocidad debe funcionar sin ningún problema.	✓			
4	El cambio de marcha debe funcionar sin ningún problema.	✓			
5	El regulador de velocidad automático debe funcionar sin ningún problema.	✓			
6	El porta brocas debe funcionar sin ningún problema y debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
7	El embrague está en buenas condiciones.	✓			
8	El mosfet de potencia debe funcionar sin ningún problema.	✓			
9	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
10	La batería debe estar en buenas condiciones.	✓			
11	El mandril se encuentra sin golpes, dientes completos que permitan el correcto	✓			
12	El taladro no debe tener disponible botón que accione continuamente el encendido	✓			
13	Seleccione una broca adecuada para el tamaño de la broca, para el material a perforado (por	✓			
14	Asegúrese de que la broca esté en buenas condiciones, afilada y limpia.	✓			
15	Asegúrese de que la broca esté correctamente asentada y apretada en el mandril.	✓			
16	Asegure el material a perforar para evitar el movimiento. Sujete las piezas pequeñas para	✓			
17	Asegúrese de que la llave del portabrocas se haya retirado del portabrocas.	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Jefri Vasquez, Edinson Quintanez

Solucionesintegralesingenieriasas.
Soluciones Integrales S.A.S

INSPECCIÓN DE TALADRO PORTATIL / INALAMBRICO

FT-SST-023
VERSIÓN: 001
FECHA: 25-01-2024

Fecha:	30/12/24	**Inspeccionado por:**	Tara Loaiza
Área de trabajo	Sala 8	**Operador de equipo:**	Jefri Silva
Marca / Modelo de equipo	Bosch		
Descripción del trabajo	Monta de estructra y Panel para techo y muros		
¿Cuenta con dispositivo de bloqueo? Para cuando no esté en uso			

ITEM	DESCRIPCIÓN	OK	NO OK	N/A	OBSERVACIONES
1	El selector de percusión debe funcionar sin ningún problema.	✓			
2	El mango de fuerza debe estar sin ningún tipo de daño.				
3	El regulador de velocidad debe funcionar sin ningún problema.	✓			
4	El cambio de marcha debe funcionar sin ningún problema.	✓			
5	El regulador de velocidad automático debe funcionar sin ningún problema.	✓			
6	El porta brocas debe funcionar sin ningún problema y debe estar sin ningún tipo de daño.	✓			
7	El embrague está en buenas condiciones.	✓			
8	El mosfet de potencia debe funcionar sin ningún problema.	✓			
9	El interruptor de encendido funciona correctamente.	✓			
10	La batería debe estar en buenas condiciones.	✓			
11	El mandril se encuentra sin golpes, dientes completos que permitan el correcto	✓			
12	El taladro no debe tener disponible botón que accione continuamente el encendido	✓			
13	Seleccione una broca adecuada para el tamaño de la broca, para el material a perforado (por	✓			
14	Asegúrese de que la broca esté en buenas condiciones, afilada y limpia.	✓			
15	Asegúrese de que la broca esté correctamente asentada y apretada en el mandril.	✓			
16	Asegure el material a perforar para evitar el movimiento. Sujete las piezas pequeñas para	✓			
17	Asegúrese de que la llave del portabrocas se haya retirado del portabrocas.	✓			

RESPONSABLE(S) DE SEGUIMIENTO: Jefri Vasquez, Edinson Quintanez

Solucionesintegralesingenieriasas
Servicios Integrales.s.a.s

HEERAMIENTAS	ESTANDARES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA
LLAVE DE EXPANSION	El sinfín esta en buen estado libre de desgastes o hilos quebrados y se desliza sin forzarlo			✓
	Boca libre de deformaciones o grietas , ajusta sin torcerse			✓
	La cremallera y el sinfin ajustan sin juego que permita que se suelte			✓
	Esta original, no presenta signos de reparacion			✓
LLAVES MIXTAS	Las estrias de las llaves estan a escuadra	✓		
	Las bocas de las llaves fijas estan originales, sin desbaratarlas	✓		
	Las llaves conservan su forma original, no estan torcidas o dobladas	✓		
	Las bocas de las llaves estan libres de deformaciones o grietas y estan paralelas sus caras interiores	✓		
	Hay llaves suficientes en tamaños y dimensiones en tal forma que no es necesario acuñarlas o utilizar extensiones de tubos	✓		
MARTILLOS	El mango de los martillos esta acuñado con con seguridad y encaja en la cabeza	✓		
	Los mangos de los martillos estan libres de asperezas y astillas	✓		
	las cabezas de los martillos estan libres de rebabas	✓		
TALADROS	Las brocas son de tamaño adecuado al taladro	✓		
	Las brocas estan afiladas y guardadas en estuche que las protegen	✓		
	La carcaza metalica esta aislada	✓		
	La linea electrica esta sin empalmes , aislamiento completo y el enchufe esta en buen estado	✓		
	El mango esta protegido de la transmicion de la vibracion	✓		
PINZAS	Las quijadas estan sin desgastes o mellas y mangos en buen estado , sin deformaciones	✓		
	El tornillo o pasador en buen estado , no hay juego de las quijadas	✓		
ALICATE	Las quijadas estan sin desgastes o mellas y mangos en buen estado , sin deformaciones	✓		
	El tornillo o pasador en buen estado , no hay juego de las quijadas	✓		
	La parte cortante esta afilada y no esta mellada	✓		
DESTORNILLADORES	Los mangos estan libres de roturas, sueltos o partidos	✓		
	La hoja y el vastago estan alineados , sin torceduras	✓		
	las palas estan a escuadra, las estrias afiladas y limpias	✓		
	los mangos aislados	✓		
EN GENERAL	Todas la herramientas estan libres de aceites y materiales deslizantes	✓		
	Las herramientas se trasladan en cajas adecuadas, diseñadas para tal fin	✓		
	Las herramientas se guardan en tal forma que se deterioren unas con otras	✓		
	Hay un sistema de reposisicion de herramientas, los trabajadores lo conocen		✓	
	Las herramientas dañadas o deterioradas se cambian oportunamente, no se reparan	✓		

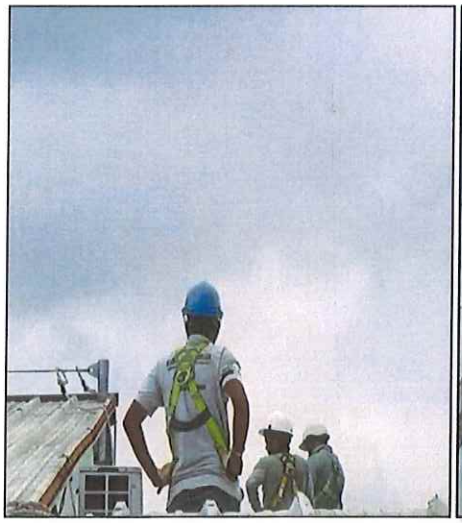
PLAN DE ACCION	
ACTIVIDAD	mantenimiento y adecuación de sala de terapia ocupacional
RESPONSABLE(S)	Jefn Vargas Ing. Andrés Gomez, Juan manuel Gomez, Julian Mangudo
FECHA CUMPLIMIENTO	29 / Noviembre / 2014
OBERVACIONES	

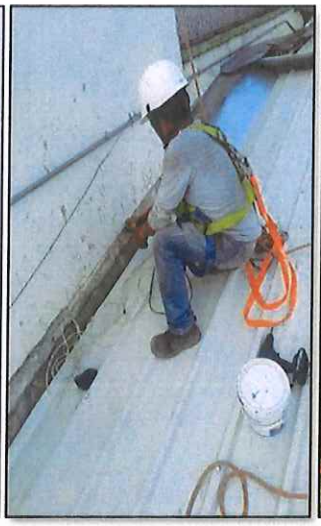
Solucionesintegralesingenieriasas.
Servicios Integrales s.a.s.

HEERAMIENTAS	ESTANDARES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA
LLAVE DE EXPANSION	El sinfín esta en buen estado libre de desgastes o hilos quebrados y se desliza sin forzarlo			
	Boca libre de deformaciones o grietas , ajusta sin torcerse			
	La cremallera y el sinfin ajustan sin juego que permita que se suelte			
	Esta original, no presenta signos de reparacion			
LLAVES MIXTAS	Las estrias de las llaves estan a escuadra	✓		
	Las bocas de las llaves fijas estan originales, sin desbaratarlas	✓		
	Las llaves conservan su forma original, no estan torcidas o dobladas	✓		
	Las bocas de las llaves estan libres de deformaciones o grietas y estan paralelas sus caras interiores	✓		
	Hay llaves suficientes en tamaños y dimensiones en tal forma que no es necesario acuñarlas o utilizar extensiones de tubos	✓		
MARTILLOS	El mango de los martillos esta acuñado con con seguridad y encaja en la cabeza	✓		
	Los mangos de los martillos estan libres de asperezas y astillas	✓		
	las cabezas de los martillos estan libres de rebabas	✓		
TALADROS	Las brocas son de tamaño adecuado al taladro	✓		
	Las brocas estan afiladas y guardadas en estuche que las protegen	✓		
	La carcaza metalica esta aislada	✓		
	La linea electrica esta sin empalmes , aislamiento completo y el enchufe esta en buen estado	✓		
	El mango esta protegido de la transmicion de la vibracion	✓		
PINZAS	Las quijadas estan sin desgastes o mellados y mangos en buen estado , sin deformaciones	✓		
	El tornillo o pasador en buen estado , no hay juego de las quijadas	✓		
ALICATE	Las quijadas estan sin desgastes o mellados y mangos en buen estado , sin deformaciones	✓		
	El tornillo o pasador en buen estado , no hay juego de las quijadas	✓		
	La parte cortante esta afilada y no esta mellada	✓		
DESTORNILLADORES	Los mangos estan libres de roturas, sueltos o partidos	✓		
	La hoja y el vastago estan alineados , sin torceduras	✓		
	las palas estan a escuadra, las estrias afiladas y limpias	✓		
	los mangos aislados	✓		
EN GENERAL	Todas la herramientas estan libres de aceites y materiales deslizantes	✓		
	Las herramientas se trasladan en cajas adecuadas, diseñadas para tal fin	✓		
	Las herramientas se guardan en tal forma que se deterioren unas con otras		✓	
	Hay un sistema de reposiscion de herramientas, los trabajadores lo conocen	✓		
	Las herramientas dañadas o deterioradas se cambian oportunamente, no se reparan	✓		

PLAN DE ACCION	
ACTIVIDAD	Mantenimiento y reposicion de caja de herramientas
RESPONSABLE(S)	Juan manuel Ll. ez, Jefe. vargas, José freddy gomez.
FECHA CUMPLIMIENTO	8/26 / diciembre 2024
OBERVACIONES	

14. Sistema de protección individual contra caídas de altura







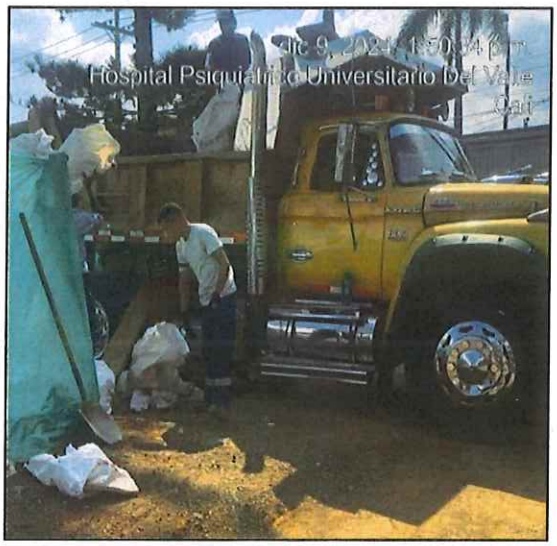


15. Ambiental

Contar con un área ambiental que se encargue de la gestión de residuos, emisiones y sustancias peligrosas contribuye a crear un ambiente de trabajo más seguro y saludable, reduciendo riesgos de enfermedades ocupacionales. El hospital cuenta con un equipo para atender situaciones que se presenten en la ejecución de la obra, en este caso se cuenta con un área ambiental donde ellos indican el paso a paso de como retirar los materiales que afectan la integridad física del personal que transcurre en el hospital.

Se asigno un área para realizar el depósito de escombros, materiales, y residuos sólidos para ser recolectados por una empresa recolectora de residuos sólidos.









aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante
NIT 901882235	6	CONSORCIO INGEMAVI	B - MENOS DE 200 COTIZANTES

Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
PRINCIPAL	CL 48 51 34	CALI-VALLE	4054571	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha	Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1180243632	9480031041	E	2025/01/10	2025/01/08	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,664,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)																					$4,810,000	$769,600			$4,810,000	$302,900			$4,810,000	$192,400			$4,810,000		$334,900		$1,300,000	$65,000		$1,664,800
Centro de Trabajo: HOSPITAL PSIQUIATRICO (4 Afiliados)																					$4,810,000	$769,600			$4,810,000	$302,900			$4,810,000	$192,400			$4,810,000		$334,900		$1,300,000	$65,000		$1,664,800
Ciudad: CALI Depto: VALLE (4 Afiliados)																					$4,810,000	$769,600			$4,810,000	$302,900			$4,810,000	$192,400			$4,810,000		$334,900		$1,300,000	$65,000		$1,664,800
1	CC	18594676	GALLEGO PARRA FABIAN	X																25-14	21	$910,000	$145,600	EPS041	21	$910,000	$36,400	CCF57	21	$910,000	$36,400	14-11	21	$910,000	6.960%	$63,400	21	$0	$0	Si	$281,800
2	CC	94453299	GOMEZ VELASCO JOHN FREDDY																	230201	30	$1,300,000	$208,000	ESSC18	30	$1,300,000	$162,500	CCF57	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
3	CC	1111540334	GOMEZ ESCOBAR JUAN MANUEL																	25-14	30	$1,300,000	$208,000	ESSC18	30	$1,300,000	$52,000	CCF57	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
4	CC	1107092041	VASQUEZ DIAZ JEFRY ALEXANDER																	25-14	30	$1,300,000	$208,000	ESSC18	30	$1,300,000	$52,000	CCF57	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
Total		**Afiliados(4)**																			$4,810,000	$769,600			$4,810,000	$302,900			$4,810,000	$192,400			$4,810,000		$334,900		$1,300,000	$65,000		$1,664,800

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante
NIT 901882235	6	CONSORCIO INGEMAVI	B - MENOS DE 200 COTIZANTES

Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
PRINCIPAL	CL 48 51 34	CALI-VALLE	4054571	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha	Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1180243632	9480031041	E	2025/01/10	2025/01/08	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,664,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$769,600	$0	$0	$769,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$561,600	$0	$0	$561,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$334,900	$0	$0	$334,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$334,900	$0	$0	$334,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$192,400	$0	$0	$192,400
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	4	$192,400	$0	$0	$192,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$302,900	$0	$0	$302,900
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	3	$266,500	$0	$0	$266,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$36,400	$0	$0	$36,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$39,000	$0	$0	$39,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$39,000	$0	$0	$39,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$26,000	$0	$0	$26,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$26,000	$0	$0	$26,000
TOTAL				4	$1,664,800	$0	$0	$1,664,800

2025/03/10 05:49 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901054393	1	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	CARRERA 67 45-41	CALI-VALLE	3207583	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1180321806	9480024669	E	2025/01/23	2025/01/08	BANCO DE OCCIDENTE	0	$811,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION		SALUD		CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS (3 Afiliados)																							$2,620,112	$419,300			$2,620,112	$104,900			$2,620,112	$104,900			$2,620,112		$182,500		$0	$0		$811,600
Centro de Trabajo: HOSPITAL PSIQUIATRICO (3 Afiliados)																							$2,620,112	$419,300			$2,620,112	$104,900			$2,620,112	$104,900			$2,620,112		$182,500		$0	$0		$811,600
Ciudad: CALI Depto: VALLE (3 Afiliados)																							$2,620,112	$419,300			$2,620,112	$104,900			$2,620,112	$104,900			$2,620,112		$182,500		$0	$0		$811,600
1	CC	1143978294	LOAIZA MUÑOZ ZAIRA ISABEL	X																	230301	11	$626,778	$100,300	EPS018	11	$626,778	$25,100	CCF57	11	$626,778	$25,100	14-11	11	$626,778	6.960%	$43,700	11	$0	$0	SI	$194,200
2	CC	1006110855	MANQUILLO CHACHINOY JULIAN ANDRES	X	X																230301	16	$693,334	$111,000	EPS018	16	$693,334	$27,800	CCF57	16	$693,334	$27,800	14-11	16	$693,334	6.960%	$48,300	16	$0	$0	SI	$214,900
3	CC	1111795696	QUIÑONEZ MONTAÑO EDINSON																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS012	30	$1,300,000	$52,000	CCF57	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
Total			**Afiliados(3)**																				$2,620,112	$419,300			$2,620,112	$104,900			$2,620,112	$104,900			$2,620,112		$182,500		$0	$0		$811,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901054393	1	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	CARRERA 67 45-41	CALI-VALLE	3207583	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1180321806	9480024669	E	2025/01/23	2025/01/08	BANCO DE OCCIDENTE	0	$811,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$419,300	$0	$0	$419,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$419,300	$0	$0	$419,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$182,500	$0	$0	$182,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$182,500	$0	$0	$182,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$104,900	$0	$0	$104,900
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	3	$104,900	$0	$0	$104,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$104,900	$0	$0	$104,900
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	1	$52,000	$0	$0	$52,000
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	2	$52,900	$0	$0	$52,900
TOTAL				3	$811,600	$0	$0	$811,600

2025/03/10 05:40 PM

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

ANEXO II. FORMATO CONSTANCIA GESTORES

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto		
Nombre o razón social	MAQUINARIA, TRANSPORTE Y OBRAS CIVILES GUSTAVO GARRIDO	
Documento de identificación o NIT	NIT 6.225.775	
Representante Legal	GUSTAVO GARRIDO	
Dirección	CALLEJON LAS PALMAS JUANCHITO OFICINA 27 CANDELARIA VALLE	
Teléfono	3175275943	
Correo electrónico	Jg105960@gmail.com	
Municipio o Distrito	CANDELARIA- VALLE DEL CAUCA	
PREDIO LA CARMELITA,VEREDA CAUCASECO MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	X
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto		
Nombre o razón social	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	
Documento de identificación o NIT	901054393-1	
Representante Legal	GLORIA RAMÍREZ PORTILLO	
Dirección domicilio	CRA 67 45 41 AP 202	
Teléfono	6024054571	
Correo electrónico	solucionesintegrales02@outlook.es	
Dirección de generación de RCD	HOSPITAL PSIQUIÁTRICO CALI	

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del generador (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas bentonitas y demás.	
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	X
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	
Total RCD recibidos (t)	**25.6 TONELADAS**

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Fecha de recepción de los RCD	IINCIAL 9 DICIEMBRE 2024 FINAL 13 DICIEMBRE 2024
DATOS BÁSICOS DEL TRASPORTADOR	
Nombre Completo	WILLIAM GARCÍA
Documento de identificación o NIT	8396682
Placa de vehículo	KBE 763

La presente certificación se base en el anexo II de la resolución 1257 de 2021 "por la cual se modifica la resolución 0412 de 2017 sobre la gestión integral de residuos de construcción y demolición – RCD y adoptan otras disposiciones" y se expide la solicitud del interesado, a los 13 días Diciembre del 2024

Para validar el documento comunicarse al número de atención al cliente No. 3176854694.

Cordialmente,

PUNTO DE DISPOSICIÓN FINAL
RCD O TIERRA
Gustavo Garrido
Nit. 6.225.775-1

13 DIC. 2024

DOCUMENTO ORIGINAL

FIRMA (Gestor de RCD – Representante Legal)
c.c. o NIT 6.225.775 **NOMBRE** GUSTAVO GARRIDO

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

ANEXO II. FORMATO CONSTANCIA GESTORES

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto		
Nombre o razón social	MAQUINARIA, TRANSPORTE Y OBRAS CIVILES GUSTAVO GARRIDO	
Documento de identificación o NIT	NIT 6.225.775	
Representante Legal	GUSTAVO GARRIDO	
Dirección	CALLEJON LAS PALMAS JUANCHITO OFICINA 27 CANDELARIA VALLE	
Teléfono	3175275943	
Correo electrónico	Jg105960@gmail.com	
Municipio o Distrito	CANDELARIA- VALLE DEL CAUCA	
PREDIO LA CARMELITA,VEREDA CAUCASECO MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	X
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto		
Nombre o razón social	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	
Documento de identificación o NIT	901054393-1	
Representante Legal	GLORIA RAMIREZ PORTILLO	
Dirección domicilio	CRA 67 45 41 AP 202	
Teléfono	6024054571	
Correo electrónico	solucionesintegrales02@outlook.es	
Dirección de generación de RCD	HOSPITAL PSIQUIÁTRICO CALI	

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del generador (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	X
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Total RCD recibidos (t)	**72 TONELADAS**
Fecha de recepción de los RCD	INICIAL 12/FEBRERO/2025 FINAL 19/FEBRERO/2025
DATOS BÁSICOS DEL TRASPORTADOR	
NOMBRE COMPLETO **CÉDULA DE CIUDADANÍA** **PLACA DE VEHÍCULO**	WILLIAM GARCIA 8396682 KBE753

La presente certificación se base en el anexo II de la resolución 1257 de 2021 "por la cual se modifica la resolución 0412 de 2017 sobre la gestión integral de residuos de construcción y demolición – RCD y adoptan otras disposiciones" y se expide la solicitud del interesado, a los 20 días Febrero del 2025

Para validar el documento comunicarse al número de atención al cliente No. 3176854694.

Cordialmente,

PUNTO DE DISPOSICIÓN FINAL
RCD O TIERRA
Gustavo Garrido
Nit. 6.225.775-1

20 FEB. 2025

DOCUMENTO ORIGINAL

FIRMA (Gestor de RCD – Representante Legal)
c.c. o NIT 6.225.775 **NOMBRE** GUSTAVO GARRIDO



Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

CONTRATO No.	PLAZO	INICIACION	VENCIMIENTO	V/R TOTAL CONTRATO

ACTA DE MODIFICACION
DE CANTIDADES DE OBRA Y
FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS
No. 01

RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV

BALANCE HPUV

CONTRATISTA: **SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS**
REPRESENTANTE LEGL **ING CRISTIAN ALONY VEGA RAMIREZ**
INTERVENTOR

FECHA:

CODIGO	RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES				MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES			PRESENTES			MODIFICACION No. 01	
		UND	CANT.	V/UNT	V/TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
1.	**PRELIMINARES**												
1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	15,00	25.000,00	375.000,00	-		-		4,00	100.000,00	19,00	475.000,00
1.2	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	25,00	6.000,00	150.000,00			-		51,17	307.020,00	76,17	457.020,00
1.3	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	99,90	9.800,00	979.020,00			-		23,80	233.240,00	123,70	1.212.260,00
1.4	RELLENO TIERRA COMPAC MECANICA	M3	7,00	49.500,00	346.500,00			-	-	- 7,00	- 346.500,00	-	-
1.5	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	56,80	2.800,00	159.040,00			-		-		56,80	159.040,00
1.6	DEMOL.REPELLO	M2	163,00	7.000,00	1.141.000,00			-	-	- 79,25	- 554.750,00	83,75	586.250,00
1.7	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M2	25,00	9.000,00	225.000,00			-	+	22,04	198.360,00	47,04	423.360,00
1.8	RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA	ML	15,00	7.800,00	117.000,00			-	-	- 15,00	- 117.000,00	-	-
1.9	DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO	M2	66,70	7.000,00	466.900,00			-	+	8,32	58.240,00	75,02	525.140,00
1.10	DEMOL.PLACA CONCRETO E=7 EN AREA BAÑOS	M2	5,00	7.500,00	37.500,00			-	+	1,11	8.325,00	6,11	45.825,00
1.11	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	2,00	20.800,00	41.600,00			-		-	-	2,00	41.600,00
1.12	DESM.POZUELO ACERO INOX.	UND	2,00	15.000,00	30.000,00			-		-	-	2,00	30.000,00
1.13	RETIRO LAMPARA VARIOS TAMAÑOS Y REFERENCIAS	UND	10,00	20.250,00	202.500,00			-		-	-	10,00	202.500,00
1.14	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	24,00	7.200,00	172.800,00			-		-	-	24,00	172.800,00
1.15	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	24,00	8.800,00	211.200,00			-		-	-	24,00	211.200,00
1.16	EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA	UND	150,00	3.400,00	510.000,00			-	+	426,00	1.448.400,00	576,00	1.958.400,00
1.17	RETIRO ESCOMROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. DESTINO ESCOMBRERA CERTIFICADA	M3	24,00	40.000,00	960.000,00			-		-	-	24,00	960.000,00
1.18	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VJE	3,00	650.000,00	1.950.000,00			-	+	1,00	650.000,00	4,00	2.600.000,00
1.19	DESMO CUBIERTA FIBROCEMENTO+CABALLETE	M2	68,14	22.000,00	1.499.080,00			-	+	3,40	74.800,00	71,54	1.573.880,00
1.20	DESMONTE PUERTA + MARCO	UND	4,00	20.000,00	80.000,00			-		-	-	4,00	80.000,00
1.21	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	22,00	25.000,00	550.000,00			-	-	- 3,00	- 75.000,00	19,00	475.000,00
1.22	DEMOL.PLACA CONCRETO SOBRE PISO	M2	66,70	20.000,00	1.334.000,00			-	+	10,05	201.000,00	76,75	1.535.000,00
NP. 1.23	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO	M2		38.575,00					+	3,50	135.013,00	3,50	135.013,00
										-			
				SUBTOTAL	**11.538.140,00**			-		-	**2.321.148,00**		**13.859.288,00**
										-			

2.	**INSTALACIONES SANITARIAS**										-				
2,1	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	2,00	25.000,00	50.000,00			-	-	-	2,00	-	50.000,00	-	-
2,2	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	ML	2,00	29.000,00	58.000,00			-	-	-	0,30	-	8.700,00	1,70	49.300,00
2,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	2,00	32.000,00	64.000,00			-	-	-	2,00	-	64.000,00	-	-
2,4	UNION SANITARIA PVC 3"	UND	1,00	6.000,00	6.000,00			-	-	-	1,00	-	6.000,00	-	-
2,5	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	1,00	12.000,00	12.000,00			-	-	-	1,00	-	12.000,00	-	-
2,6	PUNTO SANITARIO PVC 3"	PTO	1,00	93.500,00	93.500,00			-	-	-	1,00	-	93.500,00	-	-
2,7	PUNTO SANITARIO PVC 4	PTO	1,00	128.000,00	128.000,00			-	+		1,00		128.000,00	2,00	256.000,00
2,8	CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M	UND	1,00	340.000,00	340.000,00			-	-	-	1,00	-	340.000,00	-	-
2,9	TAPA RN CONCRETO CAJA DE INSPECCION 70X70	UND	1,00	108.000,00	108.000,00			-	-	-	1,00	-	108.000,00	-	-
2,10	EXCAVACION TIERRA A MANO	ML	15,00	16.500,00	247.500,00			-			-		-	15,00	247.500,00
2,11	TAZA SANITARIA +VALVULA SANITARIA PUSH	UND	2,00	1.280.000,00	2.560.000,00			-	-	-	2,00	-	2.560.000,00	-	-
2,12	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	2,00	375.000,00	750.000,00			-	-	-	2,00	-	750.000,00	-	-
2,13	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	2,00	35.000,00	70.000,00			-			-		-	2,00	70.000,00
NP.14	REPOSICION DE TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	ML	-	37.736,00	-			-	+		2,42		91.321,00	2,42	91.321,00
NP.15	PUNTO SANITARIO PVC 2" (SIFON)	PTO	-	68.866,00	-			-	+		2,00		137.732,00	2,00	137.732,00
NP.16	YEE SANITARIA PVC 4"	UND	-	57.422,00	-			-	+		1,00		57.422,00	1,00	57.422,00
NP.17	YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UND	-	48.962,00	-			-	+		3,00		146.886,00	3,00	146.886,00
NP.18	CODO SANITARIO PVC 45º - 4"	UND	-	36.517,00	-			-	+		2,00		73.034,00	2,00	73.034,00
NP.19	CODO SANITARIO PVC 45º - 2"	UND	-	21.495,00	-			-	+		4,00		85.980,00	4,00	85.980,00
NP.20	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"	UND	-	17.900,00	-			-	+		2,00		35.800,00	2,00	35.800,00
NP.21	YEE SANITARIA PVC 2"	UND	-	34.112,00	-			-	+		1,00		34.112,00	1,00	34.112,00
NP.22	CODO SANITARIO PVC 90º - 2"	UND	-	17.352,00	-			-	+		4,00		69.408,00	4,00	69.408,00
NP.23	GRIFERIA LAVAMANOS PUSH MESA	UND	-	243.530,00	-			-	+		2,00		487.060,00	2,00	487.060,00
NP.24	LLAVE DE REGULACION PLASTICA ACOPLE 1/2	UND	-	24.167,00	-			-	+		2,00		48.334,00	2,00	48.334,00
NP.25	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CON REBOSE	UND	-	37.072,00	-			-	+		2,00		74.144,00	2,00	74.144,00
NP.26	SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS	UND	-	26.852,00	-			-	+		2,00		53.704,00	2,00	53.704,00
NP.27	GRIFLEX PLASTICO LAVAMANOS Y SANITARIO	UND	-	22.197,00	-			-	+		4,00		88.788,00	4,00	88.788,00
NP 28	TAZA SANITARIA DOBLE DESCARGA LINEA MONTECARLO	UN	-	1.404.088,00	-			-	+		2,00		2.808.176,00	2,00	2.808.176,00
NP 29	LAVAMANOS COLGAR LINEA MILANO CON PEDESTAL	UN	-	413.843,00	-			-	+		2,00		827.686,00	2,00	827.686,00
				SUBTOTAL	**4.487.000,00**			-			-		**1.255.387,00**		**5.742.387,00**
											-				

3.	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**										-			
3,1	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	2,00	45.000,00	90.000,00			-	+	3,00	135.000,00	5,00	225.000,00
3,2	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	15,00	15.000,00	225.000,00			-	+	9,74	146.100,00	24,74	371.100,00
3,3	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI TIPO GALLETA	UND	2,00	51.500,00	103.000,00			-	-	- 1,00	- 51.500,00	1,00	51.500,00
3,4	SUMINSTRO DE REGADERAS CON SENSOR PARA DUCHA	UND	2,00	108.000,00	216.000,00			-	-	- 2,00	- 216.000,00	-	-
3,5	EXCAVACION TIERRA A MANO	ML	15,00	15.000,00	225.000,00			-	-	- 3,00	- 45.000,00	12,00	180.000,00
NP.3.6	CODO GALVANIZADO DE 1/2	UND	-	21.926,00	-			-	+	4,00	87.704,00	4,00	87.704,00
NP.3.7	TEE PRESION PVC 1/2	UND	-	4.894,00	-			-	+	4,00	19.576,00	4,00	19.576,00
NP.3.8	CODO PRESION DE 90 - 1/2	UND	-	4.460,00	-			-	+	14,00	62.440,00	14,00	62.440,00
NP.3.9	NIPLE GALVANIZADO DE 1 1/2 X1 5CM(2 ROSCAS)	UND	-	30.971,00	-			-	+	4,00	123.884,00	4,00	123.884,00
NP.3.10	ADAPTADORES MACHO PRESION 1/2	UND	-	3.970,00	-			-	+	6,00	23.820,00	6,00	23.820,00
NP.3.11	TAPON ROSCADO PVC 1/2	UND	-	3.835,00	-			-	+	5,00	19.175,00	5,00	19.175,00
				SUBTOTAL	**859.000,00**			-		-	**305.199,00**		**1.164.199,00**
										-			
4.	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**									-			
4,1	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	163,00	3.000,00	489.000,00			-		- 86,25	- 258.750,00	76,75	230.250,00
4,2	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	163,00	37.000,00	6.031.000,00			-	-	- 79,25	- 2.932.250,00	83,75	3.098.750,00
4,3	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	ML	10,00	23.000,00	230.000,00			-		-	-	10,00	230.000,00
4,4	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML	25,00	16.000,00	400.000,00			-	+	0,61	9.760,00	25,61	409.760,00
NP.4-41	LEVANTAMIENTO DE MURO LAD FAROL R. PARA ANTEPECHO DE VENTANA DE PATIO INTERIOR.	M2	-	95.604,00	-			-	+	1,05	100.384,00	1,05	100.384,00
NP 4-42	LEVANTAMIENTO DE MURO LAD SOGA SUCIO [2C] PARA ALFAJIA EN ZONA EXTERIO.	M2	-	91.904,00	-			-	+	1,44	132.342,00	1,44	132.342,00
NP 4-43	REPELLO MURO MALLA VENADA	M2	-	38.626,00	-			-	+	0,72	27.811,00	0,72	27.811,00
NP 4-44	COLUMNA AMARRE MURO	ML	-	72.813,00	-			-	+	2,70	196.595,00	2,70	196.595,00
NP 4-45	DINTEL EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO	ML	-	64.363,00	-			-	+	0,86	55.352,00	0,86	55.352,00
NP 4-46	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KG	-	8.277,00	-			-	+	10,18	84.260,00	10,18	84.260,00
NP 4-47	PERFORACION PARA ANCLAJE DE HIERRO EN ESTRUCTURA EXISTENTE	UND	-	27.775,00	-			-	+	4,00	111.100,00	4,00	111.100,00
				SUBTOTAL	**7.150.000,00**			-		-	**- 2.473.396,00**		**4.676.604,00**
										-			

5.	**CUBIERTAS**										-				-
5,1	TEJA TERMO-ACUSTICA DE 30MM DOBLE LAMINA	M2	69,00	370.000,00	25.530.000,00			-	-	-	10,00	-	3.700.000,00	59,00	21.830.000,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE	ML	9,00	106.000,00	954.000,00			-	-	-	4,98	-	527.880,00	4,02	426.120,00
5,3	ALFAJIA EN CONCRETO	ML	14,20	95.747,00	1.359.607,40			-	-	-	9,40	-	900.022,00	4,80	459.586,00
5,4	SOLAPA DE 0,30 DE ANCHO DEBIDAMENTE INSTALADA CON SIKA FLEX BORDE	ML	30,00	37.000,00	1.110.000,00			-	-	-	1,96	-	72.520,00	28,04	1.037.480,00
5,5	IMPERMEABILIZABNTE BRONCO ELASTICO CANAL	ML	57,70	18.000,00	1.038.600,00			-			-		-	57,70	1.038.600,00
NP.5-51	CINTA IMPERM TOPEX 20X10M FOIL LISO	ML	-	48.659,00	-			-	+		50,00		2.432.950,00	50,00	2.432.950,00
NP.5-52	AJUSTE ESTRUCTURA CUBIERTA TUBERIA EST 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	-	126.659,00	-			-	+		6,00		759.954,00	6,00	759.954,00
											-				
											-				
				SUBTOTAL	**29.992.207,40**			-			-	-	**2.007.518,00**		**27.984.690,00**
											-				
6.	**CIELOS Y MUROS LIVIANOS**										-				
6,1	C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO BASE. 1 MANO	M2	66,80	63.000,00	4.208.400,00			-	+		9,95		626.850,00	76,75	4.835.250,00
6,2	CARTERAS C.F.PANEL YESO. JUNTA+VINILO BASE. 1 MANO	ML	8,00	42.000,00	336.000,00			-	-	-	3,62	-	152.040,00	4,38	183.960,00
6,3	MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM	M2	12,50	105.000,00	1.312.500,00			-	-	-	1,10	-	115.500,00	11,40	1.197.000,00
6,4	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20	M2	12,50	45.000,00	562.500,00			-	-	-	1,10	-	49.500,00	11,40	513.000,00
6,5	MURO 1-BOARD 8MM 1-CARA PARA CIERRE	M2	10,00	51.000,00	510.000,00			-	-	-	10,00	-	510.000,00	-	-
6,6	REFUERZO MARCOS CUARTON PLASTICO 5.0X10X200CM	UND	3,00	60.000,00	180.000,00			-		-	1,35	-	81.000,00	1,65	99.000,00
6,7	ACC.ESQUINERO PVC 1 (ESTUCO-DRYWALL)	ML	44,00	10.000,00	440.000,00			-	-	-	44,00	-	440.000,00	-	-
											-				
				SUBTOTAL	**7.549.400,00**			-			-	-	**721.190,00**		**6.828.210,00**
											-				
7.	**ENCHAPES Y PISOS**										-				
7,1	ALISTADO PISO 5 CM	M2	66,80	38.500,00	2.571.800,00			-	+		3,65		140.525,00	70,45	2.712.325,00
7,2	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	M2	66,80	49.500,00	3.306.600,00			-	+		3,65		180.675,00	70,45	3.487.275,00
7,3	BALDOSA GRANO 30*30 BLANCA GRANO DANTA	M2	66,80	182.000,00	12.157.600,00			-	+		3,65		664.300,00	70,45	12.821.900,00
7,4	ALISTADO PISO 5 CM BAÑOS	M2	5,00	38.500,00	192.500,00			-	+		1,30		50.050,00	6,30	242.550,00
7,5	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi BAÑOS	M2	5,00	48.000,00	240.000,00			-	+		1,30		62.400,00	6,30	302.400,00
7,6	ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑOS PARA MUROS	M2	28,50	96.000,00	2.736.000,00			-	-	-	2,27	-	217.920,00	26,23	2.518.080,00
7,7	ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑOS PARA PISO	M2	5,00	96.000,00	480.000,00			-	+		1,30		124.800,00	6,30	604.800,00
NP.7.8	ZOCALO BH MAZZ 30X7-1 "0.30 X 0,08"	ML	-	98.418,00	-			-	+		54,49		5.362.797,00	54,49	5.362.797,00
NP.7.9	DESTRONQUE-PULIDA Y BRILLADA DE PISO EN GRANITO	M2		52.863,00				-	+		70,45		3.724.198,00	70,45	3.724.198,00
											-				
				SUBTOTAL	**21.684.500,00**			-			-	-	**10.091.825,00**		**31.776.325,00**
											-				

8.	**ESTUCOS Y PINTURA**									-				
8,1	RASQUETEADA-CIELOS Y MUROS EXISTENTES PARA PREPARACION DE PINTURA, INCLUYE. RESANEA, ESTUCO DE RELLENO, ESTUCO PLASTICO PARA PULIMENTO EN AREAS DAÑADAS	M2	163,00	2.700,00	440.100,00			-	-	- 47,00	- 126.900,00	116,00	313.200,00
8,2	ESTUCO PLASTICO + RELLENO	M2	163,00	20.000,00	3.260.000,00			-	-	-	-	163,00	3.260.000,00
8,3	RELLENO LISTO EXTERIOR MURO	M2	35,00	16.000,00	560.000,00			-		-	-	35,00	560.000,00
8,4	RELLENO LISTO INTERIOR MURO	M2	163,00	12.000,00	1.956.000,00			-		- 163,00	- 1.956.000,00		-
8,5	ESTUCO ACRLICO	M2	35,00	21.000,00	735.000,00			-		-	-	35,00	735.000,00
8,6	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	35,00	32.000,00	1.120.000,00			-		-	-	35,00	1.120.000,00
8,7	VINILO CIELO Y MUROS TIPO 1	M2	163,00	18.000,00	2.934.000,00			-	+	63,23	1.138.140,00	226,23	4.072.140,00
8,8	VINILO CIELO, MUROS Y CARTERAS TIPO 1	ML	66,70	12.000,00	800.400,00			-		-	-	66,70	800.400,00
8,9	PINTURA LACA PARA REJAS	M2	35,00	36.500,00	1.277.500,00			-	-	- 30,00	- 1.095.000,00	5,00	182.500,00
8,1	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO PINTUCO	M2	163,00	35.000,00	5.705.000,00			-	+	-	-	163,00	5.705.000,00
				SUBTOTAL	**18.788.000,00**			-		-	- **2.039.760,00**		**16.748.240,00**
9.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									-				
9,1	BALA PANEL LED 24W	UND	5,00	37.000,00	185.000,00			-	-	- 3,00	- 111.000,00	2,00	74.000,00
9,2	PANEL LED 600X600CM 45-50W	UND	12,00	226.000,00	2.712.000,00			-		-	-	12,00	2.712.000,00
9,3	INTERCONEXION ELECTRICA	UND	17,00	89.000,00	1.513.000,00			-	-	- 3,00	- 267.000,00	14,00	1.246.000,00
NP. 9.4	SALIDA DE TOMA 120 V PVC	UND	-	116.060,00				-	+	6,00	696.360,00	6,00	696.360,00
NP. 9.5	SUMINISTRO DE TUBERIA EMT CON LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRETA INSTALACION	ML		57.290,00				-	+	21,31	1.220.850,00	21,31	1.220.850,00
NP. 9.6	SUMINISTRO DE ACOMETIDAD ELECTRICA	ML		34.892,00				-	+	26,00	907.192,00	26,00	907.192,00
NP. 9.7	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR DOBLE	UND		88.338,00				-	+	1,00	88.338,00	1,00	88.338,00
NP. 9.8	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND		67.347,00				-	+	3,00	202.041,00	3,00	202.041,00
NP. 9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA REGULADO, INCLUYE TUBERIA CONDUIT 3/4" , CAJA, ACCESORIO, "NO INCLUYE CABLEADO"	UND		121.577,00				-	+	5,00	607.885,00	5,00	607.885,00
NP 9,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL, INCLUYE TUBERIA CONDUIT 3/4" , CAJA, ACCESORIO, "NO INCLUYE CABLEADO"	UND		74.464,00					+	5,00	372.320,00	5,00	372.320,00
NP 9,11	DESMONTE DE SISTEMA ELECTRICO DE ILUMINACION	GLO		362.121,00				-	+	1,00	362.121,00	1,00	362.121,00
NP 9,12	SUMNISTRO ACOMETIDAD ELECTRICA ENCAUCHETADO 3*12 CON CLAVIJA	MTL		40.822,00				-	+	18,00	734.796,00	18,00	734.796,00
NP 9,13	SUNMISTRO DE TOMA DOBLE CON CAJA - INTERCONEXION ELECTRICA	UND		54.790,00				-	+	6,00	328.740,00	6,00	328.740,00
				SUBTOTAL	**4.410.000,00**			-		-	**5.142.643,00**		**9.552.643,00**
10.	**CARPINTERIA MADERA Y METALICA**									-				
10,1	PUERA METALICA + CHAPA + MANIJA, ENTAMBORADA DE 0,90X2,10 CON MARCO RECIBIDOR DE ALUMINIO REF T 215 PARA ACCESO LATERIAL JARDIN EXTERIOR	UND	1,00	2.520.000,00	2.520.000,00			-		-	-	1,00	2.520.000,00
10,2	SUMINISTRO DE PUERTAS MADERA INTERNAS	UND	3,00	1.600.000,00	4.800.000,00			-		-	-	3,00	4.800.000,00
10,3	MUEBLE EN MADERA RH VERDE CON COMPARTINMIENTOS EN MADERA RH VERDE CON HERRAJES E INSTALACION DEL MISMO	UND	1,00	11.900.000,00	11.900.000,00			-	-	- 1,00	- 11.900.000,00	-	-
10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,00*2,00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO 6MM Y PELICULA OPALIZADA	UND	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00			-		-	-	1,00	2.100.000,00
				SUBTOTAL	**21.320.000,00**			-		-	- **11.900.000,00**		**9.420.000,00**
										-				

11.	**AIRES ACONDICIONADO SUMINISTRO**									-				
11,1	SUMINSTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONDO CON CAPACIDAD DE 24000 BTU INVERTER PARA TERAPIA OCUPACIONAL A TODO COSTO INSTALADO INCLUYE TUBERIAS DE COBRE Y PARTE ELECTRICA	UND	1,00	7.650.000,00	7.650.000,00			-		-	-	1,00	7.650.000,00
										-				
				SUBTOTAL	**7.650.000,00**			-		-	-		**7.650.000,00**
										-				
12.	**VARIOS**									-				
12,1	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	2,00	5.000.000,00	10.000.000,00			-		-	-	2,00	10.000.000,00
12,2	EMPALME DE TUBERIAS ACUEDUCTO	GLO	1,00	2.950.000,00	2.950.000,00			-		-	-	1,00	2.950.000,00
12,3	EMPALME DE TUBERIAS ALCANTARILLADO	GLO	1,00	2.950.000,00	2.950.000,00			-		- 1,00	- 2.950.000,00		-
12,4	ALQUILER ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIAS	60,00	39.300,00	2.358.000,00			-		-	-	60,00	2.358.000,00
NP	EMPALME A SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE SALA 8	GLO	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00					-	-	1,00	1.000.000,00
NP	TUBERIA PARA SOPORTE DE TORNILLERIA EN CUBIERTA	UND	63,00	32.100,00	2.022.300,00							63,00	2.022.300,00
				SUBTOTAL	**18.258.000,00**			-			- **2.950.000,00**		**18.330.300,00**
				TOTAL.	**153.686.247,40**			-			- **2.975.662,00**		**153.732.886,00**
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**153.686.247,40**			-			- **2.975.662,00**	-	**153.732.886,00**
ADMINISTRACION			**24%**		**36.884.699,38**			-			- **714.158,88**		**36.895.892,64**
IMPREVISTO			**1%**		**1.536.862,47**			-			- **29.756,62**		**1.537.328,86**
UTILIDAD			**7%**		**10.758.037,32**			-			- **208.296,34**		**10.761.302,02**
VALOR TOTAL					**202.865.846,57**			-			- **3.927.873,84**		**202.927.409,52**

Vo.Bo

SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS
ING CRISTIAN ALONY VEGA RAMIREZ
CONTRATISTA

SUPERVISOR

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB				UNIDAD	ML
				ITEM	1,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,5		$ 12.500,00	18.750
TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	1		$ 2.250,00	2.250
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		$ 8.400,00	840
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.840**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		$ 30.490,00	3.049
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.049**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,122		$ 910,00	111
				SUBTOTAL EQUIPO	**111**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	$ 24.653,98	**25.000**
COSTOS INDIRECTOS					25.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 25.000,02	**25.000**

PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES					Unidad: M2
					ITEM: 1,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,1		6.000,00	600
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,1		16.000,00	1.600
PLASTICO TRANSPARENTE # 2	KLS	1		1.420,00	1.420
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.620**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,1		20.000,00	2.000
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.000**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.900,00	380
				SUBTOTAL EQUIPO	**380**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	6.000,00	**6.000**
COSTOS INDIRECTOS					6.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 6.000,00	**6.000**

DEMOL.ENCHAPE CERAMICO				UNIDAD	M2
				ITEM	1.3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1		$ 9.610,00	9.610
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.610**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		$ 1.900,00	190
				SUBTOTAL EQUIPO	**190**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	$ 9.800,00	**9.800**

COSTOS INDIRECTOS					9.800
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 9.800,00	**9.800**

RELLENO TIERRA COMPAC-CILINDRO + ACARREO <=10 KM					**Unidad: M3**
					1.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TIERRA	M3	1		29.500,00	29.500
				SUBTOTAL MATERIALES	**29.500**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,15		30.000,00	4.500
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.500**
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	1		7.500,00	7.500
MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0		147.340,00	-
VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,07		113.000,00	7.910
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,059		1.520,00	90
				SUBTOTAL EQUIPO	**15.500**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	49.499,68	**49.500**
COSTOS INDIRECTOS					49.500
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 49.499,68	**49.500**

DEMOL.GUARDAESCOBA					**Unidad: ML**
					1.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,24		11.164,00	2.679,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.679**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,045		2.679,36	120,64
				SUBTOTAL EQUIPO	**121**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	2.829,24	**2.800**
COSTOS INDIRECTOS					2.800
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 2.800,00	**2.800**

DEMOL.REPELLO				UNIDAD	M2
				ITEM	2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,641		$ 10.764,00	6.902
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.902**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,051		$ 1.912,00	98
				SUBTOTAL EQUIPO	**98**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	$ 7.000,00	**7.000**
COSTOS INDIRECTOS					7.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 7.000,00	**7.000**

PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE					Unidad: M2
					ITEM: 1,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,790		11.164,00	8.820,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.820**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,094		1.912,00	180
				SUBTOTAL EQUIPO	**180**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	9.334,20	**9.000**
COSTOS INDIRECTOS					9.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 9.000,00	**9.000**

RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA					Unidad: ML
					ITEM: 1,8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,28		10.764,00	3.013,92
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.014**
EQUIPO					
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,143		32.570,00	4.658
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,067		1.912,00	128
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.786**
OTROS					
FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND			64.773,00	-
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	7.813,82	**7.800**
COSTOS INDIRECTOS					7.800
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**

			VALOR TOTAL ITEM	$ 7.800,00	**7.800**

DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO				**UNIDAD**	**M2**
				ITEM	**1,9**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,3	0	$ 21.529,00	6.459
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.459**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,283		$ 1.912,00	541
				SUBTOTAL EQUIPO	**541**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	$ 7.000,00	**7.000**
COSTOS INDIRECTOS					7.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 7.000,00	**7.000**

DEMOL.PLACA CONCRETO E=7 EN AREA BAÑOS				**UNIDAD**	**M2**
				ITEM	**1,10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,12		$ 27.098,00	3.252
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.252**
EQUIPO					
MARTILLO DEMOLEDOR MIXTO	HRS	0,04		$ 98.974,00	3.959
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,151299391		$ 1.912,00	289
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.248**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**7.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 7.500,00	**7.500**

DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE				**UNIDAD**	**UND**
				ITEM	**1,11**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0,08		$ 2.500,00	200
				SUBTOTAL MATERIALES	**200**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,65		$ 28.794,00	18.716
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.716**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,985		$ 1.912,00	1.884
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.884**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	$ 20.800,00	**20.800**

COSTOS INDIRECTOS					20.800
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 20.800,00	**20.800**

DESM.POZUELO ACERO INOX.					**Unidad: UND**
					ITEM: 1,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,574		25.767,00	14.795
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.795**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,107		1.912,00	205
				SUBTOTAL EQUIPO	**205**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	15.664,78	**15.000**
COSTOS INDIRECTOS					15.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 15.000,00	**15.000**

RETIRO LAMPARA VARIOS TAMAÑOS Y REFERENCIAS				**UNIDAD**	**UND**
				ITEM	**1,13**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,483		$ 37.938,00	18.336
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.336**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,001		$ 1.912,00	1.914
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.914**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	$ 20.250,00	**20.250**
COSTOS INDIRECTOS					20.250
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 20.250,00	**20.250**

CARGUE MATERIAL MANUAL					**Unidad: M3**
					ITEM:1,14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,6		10.764,00	6.458
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.458**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,388		1.912,00	742
				SUBTOTAL EQUIPO	**742**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-

			COSTO DIRECTO	7.367,60	**7.200**
COSTOS INDIRECTOS					7.200
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 7.200,00	**7.200**

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					**Unidad: M3**
					ITEM: 1,15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,692		11.164,00	7.730
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.730**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		4.301,00	301
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.912,00	769
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.070**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	8.884,49	**8.800**
COSTOS INDIRECTOS					8.800
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 8.800,00	**8.800**

EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA					**Unidad: UND**
					ITEM: 1,16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTOPA NYLON RECICLADA	UND	1	0	1.000,00	1.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.000**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,0896		22.328,00	2.001
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.001**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,209		1.912,00	399
				SUBTOTAL EQUIPO	**399**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	3.500,56	**3.400**
COSTOS INDIRECTOS					3.400
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 3.400,00	**3.400**

RETIRO ESCOMROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. DESTINO ESCOMBRERA CERTIFICADA				UNIDAD	M3
				ITEM	1,17
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,8		$ 10.764,00	8.611
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.611**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,242		$ 65.557,00	15.834
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,29		$ 1.912,00	554
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.389**
OTROS					
CERTIFICACION ESCOMBRERA	UND	1		$ 15.000,00	15.000
				SUBTOTAL OTROS	**15.000**
			COSTO DIRECTO	$ 40.000,00	**40.000**
COSTOS INDIRECTOS					40.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 40.000,00	**40.000**

TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON				UNIDAD	VJE
				ITEM	1,18
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACPM - DIESEL	GLN	10		$ 10.461,00	104.610
				SUBTOTAL MATERIALES	**104.610**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4		$ 10.764,00	43.056
JORNAL TECNICO	HH	4		$ 15.164,00	60.656
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**103.712**
EQUIPO					
CAMION TRANSPORTE CARGA 1.0 - 5.0 TON	VJE	1		$ 432.118,00	432.118
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5		$ 1.912,00	9.560
				SUBTOTAL EQUIPO	**441.678**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	$ 650.000,00	**650.000**
COSTOS INDIRECTOS					650.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 650.000,00	**650.000**

DESMO CUBIERTA FIBROCEMENTO+CABALLETE				UNIDAD: ML
				1.19
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,91		22.328,00	20.310
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**20.310**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690
				SUBTOTAL- EQUIPO	**1.690**

				COSTO DIRECTO	**22.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM $ 22.000,00	**22.000**

DESMONTE PUERTA + MARCO					**UNIDAD: M2**
					1.20
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		32.518,00	6.504
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,40		21.529,00	8.612
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	15.115
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,752976331		1.690,00	2.963
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,07		27.461,00	1.922
				SUBTOTAL- EQUIPO	4.885
				COSTO DIRECTO	**20.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**20.000**

EXCAVACION TIERRA A MANO					**Unidad: M3**
					ITEM: 1,21
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,222043464		11.164,00	24.807
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24.807**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.912,00	193
				SUBTOTAL EQUIPO	**193**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO 25.000,00	**25.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM $ 25.000,00	**25.000**

DEMOL.PLACA CONCRETO SOBRE PISO				**UNIDAD**	**M2**
				ITEM	**1,22**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,072154585		$ 27.098,00	1.955
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.955**
EQUIPO					
MARTILLO DEMOLEDOR MIXTO	HRS	0,18		$ 98.974,00	17.815
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,12		$ 1.912,00	229
				SUBTOTAL EQUIPO	**18.045**
OTROS					

				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	$ 20.000,00	**20.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 20.000,00	**20.000**

TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)					**Unidad: ML**
					ITEM: 2,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,04	5	72.900,00	3.062
TUBO SAN 3" PVC"	ML	1	0	12.000,00	12.000
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,020		10.452,00	209
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.271**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,226548669		40.447,00	9.163
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.163**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,296		1.912,00	566
				SUBTOTAL EQUIPO	**566**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**25.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**25.000**

TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)					**Unidad: ML**
					ITEM: 2,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,04	5	72.900,00	3.062
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1	0	17.320,00	17.320
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,020		10.452,00	209
				SUBTOTAL MATERIALES	**20.591**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,193913269		40.447,00	7.843
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.843**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,296		1.912,00	566
				SUBTOTAL EQUIPO	**566**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**29.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 29.000,00	**29.000**

BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4					Unidad: ML
					ITEM: 2,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.281
TUBO VENT-LLV. PVC 4	ML	1		19.281,00	19.281
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,020		10.452,00	312
				SUBTOTAL MATERIALES	**22.874**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,211601355		40.447,00	8.559
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.559**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,297		1.912,00	568
				SUBTOTAL EQUIPO	**568**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**32.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**32.000**

UNION SANITARIA PVC 3"					Unidad: UND
					ITEM: 2,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
UNIQN SAN PVC 3"	UND	1		6.000,00	6.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.000**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	6.000,00	**6.000**
COSTOS INDIRECTOS					6.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 6.000,00	**6.000**

UNION SANITARIA PVC 4"					Unidad: UND
					ITEM: 2,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
UNION SAN PVC 4	UND	1		12.000,00	12.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.000**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	12.000,00	**12.000**
COSTOS INDIRECTOS					12.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 12.000,00	**12.000**

PUNTO SANITARIO PVC 3"					Unidad: PTO ITEM: 2,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 3 x90 CxC	UND	1		10.300,00	10.300
SIFON SANI PVC 3"	UND	1		16.000,00	16.000
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.281
TUBO SAN 3" PVC"	ML	0,17	3	150.000,00	25.500
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,020		10.452,00	312
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.393**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,923		40.447,00	37.345
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.345**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	763
				SUBTOTAL EQUIPO	**763**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**93.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 93.500,00	**93.500**

PUNTO SANITARIO PVC 4"					Unidad: PTO ITEM: 2,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x90 CxC	UND	1		18.000,00	18.000
SIFON SANI PVC 4"	UND	1		33.000,00	33.000
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.281
TUBO SAN 4" PVC"	ML	0,17	3	215.000,00	37.647
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,020		10.452,00	209
				SUBTOTAL MATERIALES	**92.136**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,867829011		40.447,00	35.101
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.101**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	763
				SUBTOTAL EQUIPO	**763**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**128.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**128.000**

CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M					Unidad: UND
					ITEM: 2,8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND		0	58.166,00	-
SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,4	0	7.020,00	2.808
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	0,5		18.519,00	9.260
PUNTILLA .1/2 AC	LBS	1		4.373,00	4.373
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	1		15.732,00	15.732
HIERRO de 37000 PSI 259 MPA	KLS	4		4.779,00	19.116
ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,21	2	63.899,00	13.687
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,3		548.407,37	164.522
MORTERO 1:2	M3	0,03		548.407,37	16.452
				SUBTOTAL MATERIALES	**245.950**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1	0	32.518,00	32.518
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,524		37.863,00	57.721
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**90.239**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,993		1.912,00	3.811
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.811**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**340.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**340.000**

TAPA RN CONCRETO CAJA DE INSPECCION 70X70					Unidad: UND
					ITEM: 2,9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,08		13.381,00	1.070
SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,25		7.020,00	1.755
ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,75		58.166,00	43.625
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,021		458.089,00	9.620
				SUBTOTAL MATERIALES	**56.070**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35		25.767,00	9.018
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,26434185		30.920,00	39.093
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48.112**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,997		1.912,00	3.818
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.818**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**108.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
				VALOR TOTAL ITEM	**108.000**

EXCAVACION TIERRA A MANO					Unidad: M3 ITEM: 2,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,461		11.164,00	16.307
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.307**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.912,00	193
				SUBTOTAL EQUIPO	**193**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**16.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**16.500**

TAZA SANITARIA +VALVULA SANITARIA PUSH				UNIDAD ITEM	UNI 2,11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VALVULA SANITARIA PUSH	UND	1		$ 435.853,20	435.853
TAZA SANITARIA ADRIATICO PLUS ENTRADA SUPERIO	UND	1		$ 778.000,00	778.000
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.213.853**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,2		$ 30.490,00	36.588
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		$ 28.794,00	28.794
				SUBTOTAL EQUIPO	**65.382**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4		$ 1.912,00	765
				SUBTOTAL OTROS	**765**
			COSTO DIRECTO		**1.280.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.280.000**

LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA				UNIDAD ITEM	UND 2,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,5		$ 36,00	18
CEMENTO BLANCO	KLS	0,5		$ 3.900,00	1.950
LAVAM.MAXIMO+PEDESTAL	UND	1		$ 272.837,10	272.837
SIFON LAVAM ACOPLE BOTELLA	UND	1		$ 28.900,00	28.900
SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,5		$ 29.900,00	14.950
				SUBTOTAL MATERIALES	**318.655**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,25		$ 30.490,00	38.113
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		$ 28.794,00	17.276
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**55.389**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		$ 1.912,00	956
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**956**
OTROS					

				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**375.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**375.000**

REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"				**UNIDAD ITEM**	**UND 2,13**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,1		$ 36,00	4
REGILLA	UND	1		$ 26.608,76	26.609
CEMENTO GRIS	KLS	0,2		1100	220
					26.832
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		$ 27.098,00	8.129
					-
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.129**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02		$ 1.912,00	38
				SUBTOTAL EQUIPO	**38**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**35.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**35.000**

PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2					**Unidad: PTO ITEM: 3,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		382,00	764
CODO GALV .1/2x90	UND	1		1.792,00	1.792
CODO PRS .1/2x90	UND	3		597,00	1.791
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1		4.648,00	4.648
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,04	5	102.632,00	4.311
TAPON PRS PVC .1/2	UND	1		597,00	597
TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	1,5	5	3.645,00	5.741
WIPE	KLS	0,05	5	7.913,00	415
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,02	5	9.916,00	208
				SUBTOTAL MATERIALES	**20.267**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,882		27.379,00	24.156
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24.156**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,302		1.912,00	577
				SUBTOTAL EQUIPO	**577**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-

			COSTO DIRECTO		**45.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**45.000**

TUBERIA PVC ,1/2"					**Unidad: ML**
					ITEM: 3,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004		102.632,00	411
TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	1		8.000,00	8.000
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004		78.000,00	312
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.723**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,162913143		35.000,00	5.702
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.702**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,301		1.912,00	576
				SUBTOTAL EQUIPO	**576**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**15.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**15.000**

VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI TIPO GALLETA					**Unidad: UND**
					ITEM: 3,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		382,00	764
VALVULA CORTINA .1/2 250P	UND	1		34.796,39	34.796
					35.560
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		11.164,00	1.675
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		27.379,00	13.690
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.364**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,301		1.912,00	576
				SUBTOTAL EQUIPO	**576**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**51.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**51.500**

SUMINSTRO DE REGADERAS CON SENSOR PARA DUCHA				UNIDAD ITEM	UND 3,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
REGADERAS CON SENSOR PARA DUCHA	UND	1		$ 94.152,20	94.152
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**94.152**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		$ 69.000,00	13.800
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.800**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,025		$ 1.912,00	48
				SUBTOTAL EQUIPO	**48**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**108.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**108.000**

EXCAVACION TIERRA A MANO					Unidad: M3 ITEM: 1,21
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,326		11.164,00	14.807
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.807**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.912,00	193
				SUBTOTAL EQUIPO	**193**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	25.000,00	**15.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**15.000**

LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION					Unidad: M2 ITEM: 4,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,072		25.767,00	1.855
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.855**
EQUIPO					
HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	DIA	0,004		238.955,00	956
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.912,00	189
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.145**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**3.000**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**3.000**

REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3					**Unidad: M2**
					ITEM: 4,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,6		21.000,00	12.600
MORTERO 1:3	M3	0,03		423.729,00	12.712
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.312**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,443		25.767,00	11.409
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.409**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.912,00	94
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	185
				SUBTOTAL EQUIPO	**279**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**37.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**37.000**

REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3					**Unidad: M2**
					ITEM: 4,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,3		13.980,00	4.194
MORTERO 1:3	M3	0,02		423.729,00	8.475
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.669**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,392		25.767,00	10.091
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.091**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,029		1.912,00	55
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	185
				SUBTOTAL EQUIPO	**240**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**23.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**23.000**

REPELLO CARTERA + FILOS 1:3					Unidad: ML
					ITEM: 4,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,015		423.729,00	6.356
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.356**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,365690651		25.767,00	9.423
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.423**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,019		1.912,00	36
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	185
				SUBTOTAL EQUIPO	**221**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**16.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**16.000**

TEJA TERMO-ACUSTICA DE 30MM DOBLE LAMINA					Unidad: M2
					ITEM: 5,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TRANSPORTE	M2	0,03	0%	1.170.927,00	35.128
TEJA DOBLE 30 MM POLIURETANO	M2	1	11%	237.845,00	264.008
					299.136
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBAÑERIA	HC	1	0	70.156,00	70.156
CRUCETA	DIA	0,12	0	117,00	14
ANDAMIO METALICO TUBOLAR	U/D	0,1	0	2.640,00	264
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**70.434**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,225	0	1.912,00	430
				SUBTOTAL EQUIPO	**430**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	370.000,00	**370.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	370.000,00	**370.000**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE					Unidad: ML
					ITEM: 5,2
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
CABALLETE ALUM CAL- 26	UNIDAD	1		75.000,00	75.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**75.000**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBAÑILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,594	0	37.863,00	22.474

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.474**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,225	0	1.912,00	430
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	3	0	2.640,00	7.920
CRUCETA	DIA	1,5	0	117,00	176
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.526**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	106.000,00	**106.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	106.000,00	**106.000**

ALFAGIA EN CONCRETO DE 3000 PSI A 21-30CM					**Unidad: ML**
					ITEM 5,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO	KLS	0,01	3	7.900,00	81
LISTON 2*2*300 OTOBO	UND	1,5		2.261,00	3.392
TABLA 1*05*300 OTOBO	UND	1		16.900,00	16.900
HIERRO DE 6000 PSI 4290 MPA	KLS	3	0	5.109,00	15.327
BOCEL EN MADERA 1/4 *17*19*2,40	ML	2		4.958,00	9.916
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI 21 MPA	M3	0,03		506.365,00	15.191
				SUBTOTAL MATERIALES	**60.807**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,223		25.767,00	31.517
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**31.517**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.912,00	382
				SUBTOTAL EQUIPO	**382**
OTROS					
TRANSPORTE 5% DEL COSTO DE MATERIAL	%	60.806,82		0,05	3.040
				SUBTOTAL OTROS	**3.040**
			COSTO DIRECTO		**95.747**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**95.747**

SOLAPA DE 0,30 DE ANCHO DEBIDAMENTE INSTALADA CON SIKA FLEX BORDE					**Unidad: ML**
					ITEM: 5,4
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
SOLAPA 0,30 CON	ML	1	11%	13.980,00	15.518
SIKA FLEX BORDE	GR	0,06	11%	38.500,00	6.545
				SUBTOTAL MATERIALES	**22.063**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,434		25.767,00	11.187
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.187**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,25		15.000,00	3.750
				SUB TOTAL EQUIPO	**3.750**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-

			COSTO DIRECTO	37.000,00	**37.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	37.000,00	**37.000**

IMPERMEABILIZABNTE BRONCO ELASTICO CANAL					**Unidad: ML**
					ITEM: 5,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,09		14.337,00	1.290
AGUA	LTS	0,05		36,00	2
RODILLO FELPA	UND	0,03		11.720,00	352
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,01	0	5.854,00	59
BRONCO ELASTICO	GLN	0,075	1	125.000,00	9.375
				SUBTOTAL MATERIALES	**11.077**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA APLICACIÓN BRONCO ELASTICO	HC	0,2753796		25.000,00	6.884
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.884**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02		1.912,00	38
				SUBTOTAL EQUIPO	**38**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	18.000,00	**18.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	18.000,00	**18.000**

C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO BASE. 1 MANO					**Unidad: M2**
					ITEM: 6,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,1		12.500,00	1.250
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,3	1	6.974,00	2.113
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,5	1	5.585,00	2.820
TORN PANEL 6 x 1	UND	12		24,00	288
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,7	1	5.541,00	3.917
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,05		4.659,00	233
PLACA YESO 12.7M-GYPLAC RH	UND	0,32	1	81.316,00	26.281
CINTA SELLO 2"(PANEL-YESO)	ROL	0,005	0,05	25.582,00	128
PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,1	1	11.828,00	1.195
				SUBTOTAL MATERIALES	**38.226**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,35		24.376,00	8.532
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,533		27.379,00	14.586
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**23.118**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,042		1.912,00	80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,8		1.850,00	1.480
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,8		120,00	96
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.656**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**63.000**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**63.000**

CARTERAS C.F.PANEL YESO. JUNTA+VINILO BASE. 1 MANO					**Unidad: ML**
					ITEM: 6,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VINILO TIPO 1	GLN	0,04	0	95.000,00	3.800
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,01		12.500,00	125
AGUA	LTS	0,02		36,00	1
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,1	1	6.974,00	704
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,2	1	5.585,00	1.128
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,3		5.541,00	1.662
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,05		4.659,00	233
TORN P/LAM .3/4x 8	UND	4		67,00	268
CINTA SELLO 2"(PANEL-YESO)	ROL	0,003	0,05	25.582,00	77
PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,1	2	11.828,00	1.206
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UND	0,2		596,00	119
PLACA YESO 12.7M-GYPLAC RH	UND	0,12	0	81.316,00	9.758
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.082**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,55		24.376,00	13.407
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,242		27.379,00	6.614
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.021**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.912,00	1.912
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,5		1.850,00	925
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,5		120,00	60
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.897**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**42.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**42.000**

MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM					**Unidad: M2**
					ITEM: 6,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,5	1	1.502,00	3.793
CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,016		12.844,00	206
TORN PAMPH 1 x 8	UND	24		128,00	3.072
PLACA BOARD 8MM	UND	0,68	1	71.339,00	48.996
MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,05	1	208.965,00	10.553
				SUBTOTAL MATERIALES	**66.618**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,032		24.376,00	25.152
SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	1,3		10.000,00	13.000
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38.152**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,12		1.912,00	229
				SUBTOTAL EQUIPO	**229**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-

	COSTO DIRECTO	**105.000**
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
IVA SOBRE LA UTILIDAD		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		
	VALOR TOTAL ITEM	**105.000**

ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20					**Unidad: M2**
					ITEM: 6,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CHAZO PLASTICO .1/ 4"	UND	3		199,00	597
PERFIL D PARAL 92 244-C20	UND	0,77	1	23.561,00	18.323
PERFIL D CANAL 92 244-C20	UND	0,34	1	18.793,00	6.454
TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3		67,00	201
TORN PAMPH 1 x 8	UND	23		128,00	2.944
				SUBTOTAL MATERIALES	**28.519**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,4		27.379,00	10.952
SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,362		10.000,00	3.618
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.569**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.912,00	1.912
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.912**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**45.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
	VALOR TOTAL ITEM				**45.000**

MURO 1-BOARD 8MM 1-CARA PARA CIERRE					**Unidad: M2**
					ITEM: 6,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,25	1	1.502,00	1.896
CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013		12.844,00	167
TORN PAMPH 1 x 8	UND	12		128,00	1.536
PLACA BOARD 8MM	UND	0,336	1	71.339,00	24.210
MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1	208.965,00	5.276
				SUBTOTAL MATERIALES	**33.085**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,55		24.376,00	13.407
SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,3552		10.000,00	3.552
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.959**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.912,00	956
				SUBTOTAL EQUIPO	**956**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**51.000**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**51.000**

REFUERZO MARCOS CUARTON PLASTICO 5.0X10X200CM					**Unidad: UND**
					ITEM: 6,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 5.0X10X300 CM	UND	1	0	54.559,80	54.560
				SUBTOTAL MATERIALES	**54.560**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		25.767,00	5.153
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.153**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,15		1.912,00	287
				SUBTOTAL EQUIPO	**287**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**60.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**60.000**

ACC.ESQUINERO PVC 1 (ESTUCO-DRYWALL)					**Unidad: ML**
					ITEM: 6,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGANTE BOXER	GLN	0,001	1	170.548,00	172
ACC.ESQUINERO PVC 1 L 3.05	UND	0,335	1	7.406,00	2.506
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,01		4.659,00	47
ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,0457		93.193,00	4.256
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.981**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		27.379,00	2.738
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.738**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,147		1.912,00	281
				SUBTOTAL EQUIPO	**281**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**10.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**10.000**

ALISTADO PISO 5 CM EN AREA DE PISOS EN GENERAL					Unidad: M2 ITEM: 7,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,05		423.729,00	21.186
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.186**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,649592154		25.767,00	16.738
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.738**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,301		1.912,00	576
				SUBTOTAL EQUIPO	**576**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**38.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**38.500**

CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi EN AREA DEPISO GENERAL					Unidad: M2 ITEM: 7,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,4		31.462,00	12.585
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,05		4.659,00	233
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,06		406.511,00	24.391
				SUBTOTAL MATERIALES	**37.208**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,447272974		25.767,00	11.525
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.525**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,401		1.912,00	767
				SUBTOTAL EQUIPO	**767**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**49.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**49.500**

BALDOSA GRANO 30*30 BLANCA GRANO DANTA					Unidad: M2 ITEM 7,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

MATERIALES					
CERA PARA PISOS	GLN	0,025	1	76.900,00	1.942
ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0,15	1	6.100,00	924
CRISTAL BASE SELLADOR	GLN	0,015	1	79.000,00	1.197
TACHE CAUCHO DIAMANTADO	JGO	0,015	1	20.767,00	315
AGUA	LTS	1		35,00	35
CEMENTO BLANCO	KLS	2,5		1.862,00	4.655
LIJA 320 AGUA	PLI	0,1		1.350,00	135
ACIDO OXALICO	GLN	0,05		230.600,00	11.530
MARMOLINA BLANCA	BTO	0,01		29.000,00	290
BALDOSA	M2	1	3	89.900,00	92.597
MORTERO 1:3	M3	0,04		496.000,00	19.840
				SUBTOTAL MATERIALES	**133.459**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,25	0	16.456,00	4.114
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35		30.490,00	10.672
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		27.098,00	21.678
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**36.464**
EQUIPO					
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,207		21.506,00	4.448
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.912,00	956
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.404**
OTROS					
TRANSPORTE 5% DEL COSTO DE MATERIAL	%	133.459,34		0,05	6.673
				SUBTOTAL OTROS	**6.673**
			COSTO DIRECTO	182.000,00	**182.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 182.000,00	**182.000**

ALISTADO PISO 5 CM EN AREA BAÑOS					**Unidad: M2**
					ITEM: 7,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,05		423.729,00	21.186
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.186**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,649592154		25.767,00	16.738
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.738**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,301		1.912,00	576
				SUBTOTAL EQUIPO	**576**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**38.500**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**38.500**

CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi EN AREA DE BAÑOS					**Unidad: M2**
					ITEM: 7,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,309		31.462,00	9.726
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,05		4.659,00	233
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,06		406.511,00	24.391
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.350**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		25.767,00	12.884
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.884**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,401		1.912,00	767
				SUBTOTAL EQUIPO	**767**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**48.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
				VALOR TOTAL ITEM	**48.000**

ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM EN AREA DE BAÑOS MUROS					**Unidad: M2**
					ITEM: 7,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	2	3	3.223,00	6.639
WIPE	KLS	0,2	3	7.913,00	1.630
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0,05	1	50.897,00	2.570
CERAMICA 20-30CMX50-60CM	M2	1	3	54.900,00	56.547
EMBOQUILLADOR	KLS	0,1	3	7.168,00	738
CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0,008	2	14.218,00	116
				SUBTOTAL MATERIALES	**68.241**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,580		28.991,00	16.804
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		11.164,00	5.582
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.386**
EQUIPO					
CORTADORA CERAMICA	DIA	0,1		25.090,00	2.509
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.912,00	2.864
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.373**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**96.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
				VALOR TOTAL ITEM	**96.000**

ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM EN AREA DE BAÑOS PISO					**Unidad: M2**
					ITEM: 7,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	2	3	3.223,00	6.639
WIPE	KLS	0,2	3	7.913,00	1.630
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0,05	1	50.897,00	2.570
CERAMICA 20-30CMX50-60CM	M2	1	3	54.900,00	56.547
EMBOQUILLADOR	KLS	0,1	3	7.168,00	738
CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0,008	2	14.218,00	116
				SUBTOTAL MATERIALES	**68.241**

MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,580		28.991,00	16.804
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		11.164,00	5.582
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.386**
EQUIPO					
CORTADORA CERAMICA	DIA	0,1		25.090,00	2.509
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.912,00	2.864
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.373**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**96.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**96.000**

RASQUETEADA-CIELOS Y MUROS EXISTENTES PARA PREPARACION DE PINTURA, INCLUYE. RESANEA, ESTUCO DE RELLENO, ESTUCO PLASTICO PARA PULIMENTO EN AREAS DAÑADAS					**Unidad: M2** **ITEM:8,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,15		1.326,00	199
ACRONAL	GLN	0,005		37.918,00	190
AGUA	LTS	0,5		36,00	18
LIJA 400 AGUA	PLI	0,01		1.914,00	19
				SUBTOTAL MATERIALES	**426**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,073		27.379,00	1.987
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.987**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.912,00	195
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.850,00	93
				SUBTOTAL EQUIPO	**288**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**2.700**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**2.700**

ESTUCO PLASTICO + RELLENO					**UNIDAD** **ITEM**	**M2** **8**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	1,5	1	$	1.396,00	2.115
ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	1,25	1	$	1.356,00	1.712
RELLENO FINO INTERIOR	KLS	2,5	1	$	1.276,00	3.222
ARENA FINA	M3	0,01	1	$	80.000,00	808
AGUA	LTS	1,9		$	36,00	68
ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	0,25	1	$	2.595,00	655
LIJA 400 AGUA	PLI	0,05		$	1.914,00	96
					SUBTOTAL MATERIALES	**8.676**
MANO DE OBRA						
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,056		$	41.308,00	2.313
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,286		$	30.490,00	8.734
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.047**

EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,048		$ 1.912,00	92
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		$ 1.850,00	185
				SUBTOTAL EQUIPO	**277**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**20.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**20.000**

RELLENO LISTO EXTERIOR MURO					**Unidad: M2**
					ITEM: 8,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RELLENO FINO EXTERIOR	KLS	1,5	1	2.090,00	3.166
RELLENO GRUESO EXTERIOR	KLS	2,5	1	1.912,00	4.828
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.994**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,270		28.991,00	7.818
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.818**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		1.912,00	96
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.850,00	93
				SUBTOTAL EQUIPO	**188**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**16.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**16.000**

RELLENO LISTO INTERIOR MURO					**Unidad: M2**
					ITEM: 8,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	1,5	1	1.242,00	1.882
RELLENO FINO INTERIOR	KLS	2,5	1	1.159,00	2.926
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.808**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,241		28.991,00	6.998
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.998**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053		1.912,00	101
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.850,00	93
				SUBTOTAL EQUIPO	**194**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**12.000**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**12.000**

ESTUCO ACRLICO					**Unidad: M2**
					ITEM:8,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0,19	1	93.193,00	17.884
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.884**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 OFI	HC	0,201		14.604,00	2.934
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.934**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		1.912,00	90
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.850,00	93
				SUBTOTAL EQUIPO	**182**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**21.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**21.000**

KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]					**Unidad: M2**
					ITEM:8,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RODILLO FELPA	UND	0,3	0	11.720,00	3.516
KORAZA PLASTICA	GLN	0,12	1	145.000,00	17.574
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.090**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,368349143		27.379,00	10.085
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.085**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,148		1.912,00	283
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.850,00	370
TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,2		740,00	148
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,2		120,00	24
				SUBTOTAL EQUIPO	**825**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**32.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**32.000**

VINILO CIELO Y MUROS TIPO 1					Unidad: M2
					ITEM:8,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,01		14.337,00	143
AGUA	LTS	0,05		36,00	2
RODILLO FELPA	UND	0,03		11.720,00	352
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,01	0	5.854,00	59
VINILO TIPO 1	GLN	0,08	1	95.000,00	7.676
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.231**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,335		27.379,00	9.175
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.175**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02		1.912,00	38
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,3		1.850,00	555
				SUBTOTAL EQUIPO	**593**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	19.303,11	**18.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	18.000,00	**18.000**

VINILO CIELO, MUROS Y CARTERAS TIPO 1					Unidad: ML
					ITEM: 8,8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,01		14.337,00	143
AGUA	LTS	0,035		36,00	1
RODILLO FELPA	UND	0,02		11.720,00	234
VINILO TIPO 1	GLN	0,05	1	95.000,00	4.798
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.177**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,228		27.379,00	6.236
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.236**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,017		1.912,00	33
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,3		1.850,00	555
				SUBTOTAL EQUIPO	**588**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**12.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**12.000**

PINTURA LACA PARA REJAS				UNIDAD	M2
				ITEM	8,9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,15		$ 1.100,00	165
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,15		$ 124.900,00	18.735
002787-DISOLVENTE	GLN	0,05		$ 77.900,00	3.895
1577-LIJA 230 AGUA	PLI	1		$ 1.400,00	1.400
421-BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0,15		$ 8.100,00	1.215
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,1		$ 4.900,00	490
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.900**
MANO DE OBRA					
M.O.PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,313		$ 28.794,00	9.000
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.000**
EQUIPO					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		$ 1.600,00	1.600
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.600**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
			COSTO DIRECTO	$ 36.500,00	**36.500**
COSTOS INDIRECTOS					36.500
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 36.500,00	**36.500**

PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO PINTUCO					Unidad: M2
					ITEM: 8,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DISOLVENTE	GLN	0,02	0	53.765,00	1.075
LIJA 100	UND	0,12	0	2.868,00	344
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,3	0	5.854,00	1.756
PINTURA ANTIBACTERIAL PINTUCO	GLM	0,12	0	145.000,00	17.400
RODILLO FELPA	UND	0,09		11.720,00	1.055
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.630**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,481		27.379,00	13.173
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.173**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.912,00	197
				SUBTOTAL EQUIPO	**197**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	35.000,00	**35.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	35.000,00	**35.000**

BALA PANEL LED 24W				UNIDAD	UND
				ITEM	9,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

MATERIALES					
BALA PANEL LED 24W	UND	1		$ 25.000,00	25.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.000**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160		$ 69.000,00	11.050
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.050**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,497		$ 1.912,00	950
				SUBTOTAL EQUIPO	**950**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	$ 37.000,00	**37.000**
COSTOS INDIRECTOS					37.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 37.000,00	**37.000**

PANEL LED 600X600CM 45-50W				**UNIDAD**	**UND**
				ITEM	**9,2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMPARA PANEL LED 60X60CM	UND	1		$ 194.900,00	194.900
				SUBTOTAL MATERIALES	**194.900**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,42307		$ 69.000,00	29.192
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29.192**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		$ 1.912,00	1.908
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.908**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	$ 226.000,00	**226.000**
COSTOS INDIRECTOS					226.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 226.000,00	**226.000**

INTERCONEXION ELECTRICA				**UNIDAD**	**GLO**
				ITEM	**9,3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,05	$ 126.598,00	380
CABLE COBRE #12 LIBRE ALOGENOS	ML	6	0,05	$ 5.720,00	34.320
TERMINAL PVC .3/4"	UND	1	0	$ 842,00	842
CURVA PVC .3/4"	UND	1	0	$ 2.300,00	2.300
LIMPIADOR PVC 760 G 1/4 GL	UND	0,003	0,05	$ 78.000,00	234
TUBO PVC SCH 40 .3/4" X 3 MTS	UND	1	0,2	$ 21.000,00	21.000
CAJA GALVANIZADA 2400	UND	1	0	$ 10.950,00	10.950
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01	0	$ 25.133,00	251
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**70.277**

MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE 1 OFI	HC	0,260	0	$ 69.000,00	17.958
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.958**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4	0	$ 1.912,00	765
				SUBTOTAL EQUIPO	**765**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	$ 89.000,00	**89.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 89.000,00	**89.000**

PUERTA METALICA + CHAPA + MANIJA, ENTAMBORADA DE -090 X 2,10 CON MARCO RECIBIDOR DE ALUMINIO REF. T215 PARA ACCESO LATERIAL JARDIN EXTERIOR					**Unidad: UND** **ITEM: 10,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUERTA METALICA + CHAPA + MANIJA, ENTAMBORADA DE -090 X 2,10 CON MARCO RECIBIDOR DE ALUMINIO REF. T215 PARA ACCESO LATERIAL JARDIN EXTERIOR	UND	1		1.750.000,00	1.750.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.750.000**
MANO DE OBRA					
M. O. CARPINTERIA METALISTERIA 1 AYUDANTE - 1 OF	HC	19,009		32.518,00	618.135
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**618.135**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	35		2.089,00	73.115
				SUBTOTAL EQUIPO	**73.115**
OTROS					
TRANSPORTE 4,5% DEL COSTO DE MATERIAL	%	1.750.000,00		0,045	78.750
				SUBTOTAL OTROS	**78.750**
			COSTO DIRECTO	2.520.000,00	**2.520.000**
				COSTO DIRECTO	**2.520.000**
COSTOS INDIRECTOS					2.520.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 2.520.000,00	**2.520.000**

SUMINISTRO DE PUERTA INTERNA EN 36MM EN COLOR CHANTILLY DE 0,90-1,00MTS LISA COMPLETAL CHAPA EN MANIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA ACCESO					**UNIDAD: UND** **10,2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE EN CARPINTERIA DE MADERA MELAMINICO RH DE 36 MM EN COLOR CHANTILLY DE 0,90 - 1,00 MTS CON PROTECTOR EN LAMINA TIPO BRUSH EN EL ZOCALO DE 0,10 CMS Y EN EL CENTRO DE 0,30 CMS POR AMBOS LADOS, VIDRIO TEMPLADO DE 16 MM INCOLORO VERTICAL DE 1,50 MTS X 0,12 CMS DE ANCHO, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA ACCESO	UND	1	0	1.190.000,00	1.190.000
				SUBTOTAL MATERIALES	1.190.000

MANO DE OBRA					
M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE - 1 OFICIAL	HC	10,367		30.488,00	316.084
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	316.084
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	18		1.912,00	34.416
				SUBTOTAL- EQUIPO	34.416
OTROS					
TRANSPORTE 5% DEL COSTO DE MATERIAL	%	1.190.000,00		0,05	59.500
				SUBTOTAL OTROS	59.500
				COSTO DIRECTO	**1.600.000**
COSTOS INDIRECTOS					1.600.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 1.600.000,00	**1.600.000**

MUEBLE EN MADERA RH VERDE CON COMPARTINMIENTOS EN MADERA RH VERDE CON HERRAJES E INSTALACION DEL MISMO					**Unidad: UND** **10,3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
SUMINISTRO DE MUEBLE (LAMINA MELAMINICA EN RH VERDE INCLUYE DIVISIONES ENTRE PAÑOS CHAPAS MANIJAS SEGÚN DISEÑO EL CUAL SE REALIZA POR MT2	M2	1	11%	9.000.000,00	9.990.000
				SUB TOTAL MATERIALES	**9.990.000**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE - 1 OFICIAL	HC	45,13526633		30.488,00	1.376.084
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**1.376.084**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	18		1.912,00	34.416
				SUBTOTAL- EQUIPO	**34.416**
OTROS					
TRANSPORTE 5% DEL COSTO DE MATERIAL	%	9.990.000,00		0,05	499.500
				SUBTOTAL OTROS	**499.500**
			COSTO DIRECTO	11.900.000,00	**11.900.000**
COSTOS INDIRECTOS					11.900.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 11.900.000,00	**11.900.000**

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,00*2,00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO 6MM Y PELICULA OPALIZADA					**Unidad: UND** **10,4**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PELICULA CONTROL SOLAR POL	UND	0,25	2	128.150,00	32.678
CHAZO PLASTICO .1/ 4"	UND	8		199,00	1.592
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,5		27.200,00	13.600
CIERRE 1/2 LUNA	UND	1		18.900,00	18.900
BRAZO BASCULANTE	UND	2		8.784,00	17.568
GUIA BASCULANTE	UND	2		6.072,00	12.144
TORN PAMPH .1/2x 8	UND	10		268,00	2.680
TORN PAMPH 1 x 8	UND	10		125,00	1.250
VENTANA ALUMINIO MOD=7-44	M2	2,55	5	300.000,00	803.250
VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6M	M2	2,5	5	349.000,00	916.125
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.819.787**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,346792752		27.098,00	90.691
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	8,2		11.200,00	91.840
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**182.531**

EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,5		1.912,00	6.692
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.692**
OTROS					
TRANSPORTE 5% DEL COSTO DE MATERIAL	%	1.819.787,25		0,05	90.989
				SUBTOTAL OTROS	90.989
			COSTO DIRECTO	2.100.000,00	**2.100.000**
COSTOS INDIRECTOS					2.100.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 2.100.000,00	**2.100.000**

SUMINSTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONDO CON CAPACIDAD DE 24000 BTU INVERTER PARA TERAPIA OCUPACIONAL A TODO COSTO INSTALADO INCLUYE TUBERIAS DE COBRE Y PARTE ELECTRICA					**Unidad: GLO** **ITEM: 11,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SUMINISTRO EQUIPO AIRE 24000 BTU	UN	1		3.850.000,00	3.850.000
SUMINSTRO DE TUBERIA DE COBRE CON RUBATEZ	MTL	12		115.000,00	1.380.000
SUMINISTRO DE MAPGAS	UN	1		45.000,00	45.000
SUMNISTRO DE BASES METALICAS	UN	1		89.000,00	89.000
SUMINISTRO GAS REFRIGERANTE	KG	10		70.000,00	700.000
SUMNISTRO DE SOLDADURA	UN	5		3.500,00	17.500
SUMINISTRO DE FUERZA POTENCIA	ML	10		26.500,00	265.000
SUMINISTRO DE SEÑAL	ML	12		19.500,00	234.000
PACHA DE BREKER	UN	1		45.000,00	45.000
TUBERIA CANALISACION ELECTRICA	ML	12		12.500,00	150.000
SOPORTERIA	UN	0,67		89.900,00	60.233
DESAGUE	ML	5		18.500,00	92.500
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.928.233**
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA PROFESIONAL Y AUXI	HC	4,458	0	155.900,00	695.067
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**695.067**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3	0	89.000,00	26.700
				SUBTOTAL EQUIPO	**26.700**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	7.650.000,00	**7.650.000**
COSTOS INDIRECTOS					7.650.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 7.650.000,00	**7.650.000**

LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)					**Unidad: MES** **ITEM:12,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	222,660292		22.328,00	4.971.559
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.971.559**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,875		1.912,00	28.441
				SUBTOTAL EQUIPO	**28.441**
OTROS					

				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4.494.041,00	**5.000.000**
COSTOS INDIRECTOS					5.000.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 5.000.000,00	**5.000.000**

EMPALME DE TUBERIAS OCULTA ALCANTARILLADO					**Unidad: GLO**
					ITEM: 12,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MATERIALES PARA EMPALME TUBERIAS OCULTAS	1	1	0	1.900.000,00	1.900.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.900.000**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	25,645		39.452,00	1.011.760
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.011.760**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	20		1.912,00	38.240
				SUBTOTAL EQUIPO	**38.240**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	2.950.000,00	**2.950.000**
COSTOS INDIRECTOS					2.950.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 2.950.000,00	**2.950.000**

EMPALME TUBERIAS OCULTAS ACUEDUCTO					**Unidad: GLO**
					ITEM: 12,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MATERIALES PARA EMPALME TUBERIAS OCULTAS	1	1	0	1.450.000,00	1.450.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.450.000**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	37,05160709		39.452,00	1.461.760
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.461.760**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	20		1.912,00	38.240
				SUBTOTAL EQUIPO	**38.240**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	2.950.000,00	**2.950.000**
COSTOS INDIRECTOS					2.950.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 2.950.000,00	**2.950.000**

ALQUILER ANDAMIOS EN OBRA					Unidad: DIA
					ITEM: 12,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
EQUIPO					
ANDAMIO TUBULAR	DIA	1		39.300,00	39.300
				SUBTOTAL EQUIPO	**39.300**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	39.300,00	**39.300**
COSTOS INDIRECTOS					39.300
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 39.300,00	**39.300**

DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO				UNIDAD	M2
				ITEM	NP 1-23
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,502		$ 10.764,00	$ 16.166,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.166,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		$ 16.166,80	$ 808,34
Pulidora con Disco de Corte Para Concreto	DIA	0,12		$ 90.000,00	$ 10.800,00
Taladro de percusión Electrico. (Con Puntas)	DIA	0,12		$ 90.000,00	$ 10.800,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 22.408,34**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	$ -
			COSTO DIRECTO	$ 38.575,14	**$ 38.575,14**
COSTOS INDIRECTOS					$ 38.575,14
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 38.575,00	**38.575,00**

REPOSICION DE TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)					Unidad: ML
					ITEM: NP 2- 14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,04	5	72.900,00	3.061,80
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	0	12.000,00	12.000,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**16.501,35**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,5		40.447,00	20.223,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.223,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		20.223,50	1.011,17
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.011,17**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	37.736,02	**37.736,02**
COSTOS INDIRECTOS					$ 37.736,02
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 37.736,00	**37.736,00**

PUNTO SANITARIO PVC 2" (SIFON)					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 2 x90 CxC	UND	1		3.500,00	3.500,00
SIFON SANI PVC 2"	UND	1		8.300,00	8.300,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	3	12.000,00	12.000,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**28.520,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,95		40.447,00	38.424,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38.424,65**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		38.424,65	1.921,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.921,23**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	68.865,93	**68.865,93**
COSTOS INDIRECTOS					$ 68.865,93
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 68.866,00	**68.866,00**

YEE SANITARIA PVC 4"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
YEE SANI PVC 4"	UND	1		35.760,00	35.760,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**40.480,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,4		40.447,00	16.178,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.178,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	57.421,73	**57.421,73**
COSTOS INDIRECTOS					$ 57.421,73
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 57.422,00	**57.422,00**

YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-17
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UND	1		27.300,00	27.300,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**32.020,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,4		40.447,00	16.178,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.178,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	48.961,73	**48.961,73**
COSTOS INDIRECTOS					$ 48.961,73
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 48.962,00	**48.962,00**

CODO SANITARIO PVC 45º - 4"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-18
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SANITARIO PVC 45º - 4"	UND	1		18.900,00	18.900,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.620,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,3		40.447,00	12.134,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.134,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	36.517,03	**36.517,03**
COSTOS INDIRECTOS					$ 36.517,03
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 36.517,00	**36.517,00**

CODO SANITARIO PVC 45º - 2"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-19
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SANITARIO PVC 45º - 2"	UND	1		5.900,00	5.900,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**10.620,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,25		40.447,00	10.111,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.111,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	21.494,68	**21.494,68**
COSTOS INDIRECTOS					$ 21.494,68
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 21.495,00	**21.495,00**

SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-20
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SANITARIO PVC 90 CxE - 2"	UND	1		5.900,00	5.900,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040		72.900,00	2.916,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,020	5	45.700,00	959,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**9.775,70**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,25		29.445	7.361,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.361,17**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	17.899,75	**17.899,75**
COSTOS INDIRECTOS					$ 17.899,75
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 17.900,00	**17.900,00**

YEE SANITARIA PVC 2"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-21
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
YEE SANITARIA PVC 2"	UND	1		12.450,00	12.450,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.170,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,4		40.447,00	16.178,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.178,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	34.111,73	**34.111,73**
COSTOS INDIRECTOS					$ 34.111,73
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 34.112,00	**34.112,00**

CODO SANITARIO PVC 90º - 2"					Unidad: PTO
					ITEM: NP 2-22
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SANITARIO PVC 90º - 2"	UND	1		3.780,00	3.780,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,045		72.900,00	3.280,50
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,030	5	45.700,00	1.439,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.500,05**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		40.447,00	8.089,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.089,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	17.352,33	**17.352,33**
COSTOS INDIRECTOS					$ 17.352,33
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 17.352,00	**17.352,00**

GRIFERIA LAVAMANOS PUSH MESA					Unidad: UN
					ITEM: NP 2-23
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRIFERIA LAVAMANOS PUSH MESA	UND	1		230.000,00	230.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**230.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,315646477		40.447,00	12.766,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.766,95**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	243.529,83	**243.529,83**
COSTOS INDIRECTOS				$	243.529,83
ADMINISTRACION				$	-
IMPREVISTOS				$	-
UTILIDAD				$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$**	**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 243.530,00	**243.530,00**

LLAVE DE REGULACION PLASTICA ACOPLE 1/2					Unidad: UN
					ITEM: NP 2-24
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LLAVE DE REGULACION PLASTICA ACOPLE 1/2	UND	1		15.315,00	15.315,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.315,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		40.447,00	8.089,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.089,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	24.167,28	**24.167,28**
COSTOS INDIRECTOS				$	24.167,28
ADMINISTRACION				$	-
IMPREVISTOS				$	-
UTILIDAD				$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$**	**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 24.167,00	**24.167,00**

DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CON REBOSE					Unidad: UN
					ITEM: NP 2-25
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CON REBOSE	UND	1		28.220,00	28.220,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**28.220,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		40.447,00	8.089,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.089,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	37.072,28	**37.072,28**
COSTOS INDIRECTOS					$ 37.072,28
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 37.072,00	**37.072,00**

SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS					Unidad: UN
					ITEM: NP 2-26
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS	UND	1		18.000,00	18.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		40.447,00	8.089,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.089,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	26.852,28	**26.852,28**
COSTOS INDIRECTOS					$ 26.852,28
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 26.852,00	**26.852,00**

GRIFLEX PLASTICO LAVAMANOS Y SANITARIO					Unidad: UN
					ITEM: NP 2-27
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRIFLEX PLASTICO LAVAMANOS Y SANITARIO	UND	1		13.345,00	13.345,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.345,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		40.447,00	8.089,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.089,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	22.197,28	**22.197,28**
COSTOS INDIRECTOS					$ 22.197,28
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 22.197,00	**22.197,00**

TAZA SANITARIA DOBLE DESCARGA LINEA MONTECARLO				UNIDAD	UNI
				ITEM	ITEM: NP 2-28
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TAZA SANITARIA MONTECARLO DOBLE DESCARGA	UND	1		$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.300.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,5		$ 30.490,00	$ 45.735,00
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		$ 28.794,00	$ 57.588,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 103.323,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4		$ 1.912,00	$ 764,80
				SUBTOTAL OTROS	**$ 764,80**
			COSTO DIRECTO		**$ 1.404.087,80**
COSTOS INDIRECTOS					$ 1.404.087,80
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.404.088,00**

LAVAMANOS COLGAR LINEA MILANO CON PEDESTAL				UNIDAD	UN
				ITEM	ITEM: NP 2-29
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAVAMANOS COLGAR LINEA MILANO CON PEDESTAL	UND	1		$ 325.000,00	$ 325.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 325.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		$ 30.490,00	$ 30.490,00
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		$ 28.794,00	$ 57.588,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 88.078,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4		$ 1.912,00	$ 764,80
				SUBTOTAL OTROS	**$ 764,80**
			COSTO DIRECTO	$ 413.842,80	**$ 413.842,80**
COSTOS INDIRECTOS					$ 413.842,80
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 413.843,00	**413.843,00**

CODO GALVANIZADO DE 1/2					Unidad: UN
					ITEM: NP 3-6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO GALVANIZADO DE 1/2	UND	1		13.000,00	13.000,00
CINTA TEFLON	UN	0,020		3.700,00	74,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.074,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		40.447,00	8.089,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.089,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	21.926,28	**21.926,28**
COSTOS INDIRECTOS					$ 21.926,28
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 21.926,00	**21.926,00**

TEE PRESION PVC 1/2					Unidad: PTO
					ITEM: NP 3-7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEE PRESION PVC 1/2	UND	1		900,00	900,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010		72.900,00	729,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,010	5	45.700,00	479,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.108,85**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,05		40.447,00	2.022,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.022,35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4.894,08	**4.894,08**
COSTOS INDIRECTOS				$	4.894,08
ADMINISTRACION				$	-
IMPREVISTOS				$	-
UTILIDAD				$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$**	**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.894,00**

CODO PRESION DE 90 - 1/2					Unidad: PTO
					ITEM: NP 3-8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO PRESION DE 90 - 1/2	UND	1		870,00	870,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010		72.900,00	729,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,010	5	45.700,00	479,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.078,85**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,04		40.447,00	1.617,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.617,88**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4.459,61	**4.459,61**
COSTOS INDIRECTOS				$	4.459,61
ADMINISTRACION				$	-
IMPREVISTOS				$	-
UTILIDAD				$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$**	**-**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 4.460,00	**4.460,00**

NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 15 cm					Unidad: UN
					ITEM: NP 3-9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	UND	1		18.000,00	18.000,00
CINTA TEFLON	UN	0,020		3.700,00	74,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.074,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,3		40.447,00	12.134,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.134,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,89**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	30.970,99	**30.970,99**
COSTOS INDIRECTOS					$ 30.970,99
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 30.971,00	**30.971,00**

ADAPTADORES MACHO PRESION 1/2					Unidad: PTO
					ITEM: NP 3-10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADORES MACHO PRESION 1/2	UND	1		785,00	785,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010		72.900,00	729,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,010	5	45.700,00	479,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.993,85**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,03		40.447,00	1.213,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.213,41**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,89**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	3.970,15	**3.970,15**
COSTOS INDIRECTOS					$ 3.970,15
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 3.970,00	**3.970,00**

TAPON ROSCADO PVC 1/2					Unidad: PTO
					ITEM: NP 3-11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TAPON ROSCADO PVC 1/2	UND	1		650,00	650,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010		72.900,00	729,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	0,010	5	45.700,00	479,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.858,85**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,03		40.447,00	1.213,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.213,41**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.912,00	762,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**762,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**3.835,14**
COSTOS INDIRECTOS					$ 3.835,14
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM		**3.835,00**

LEVANTAMIENTO DE MURO LAD FAROL R. PARA ANTEPECHO DE VENTANA DE PATIO INTERIOR.					Unidad: M2
					ITEM: 4-41
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADRILLO FAROL	UN	16		3.875,00	$ 62.000,00
MORTERO 1:3	M3	0,03		423.729,00	$ 12.711,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**74.711,87**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		25.767,00	$ 20.613,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.613,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.912,00	$ 93,68
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	$ 185,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**278,68**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**95.604,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**95.604,00**

LEVANTAMIENTO DE MURO LAD SOGA SUCIO [2C] PARA ALFAJIA EN ZONA EXTERIO.					Unidad: M2
					ITEM: 4-42
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADRILLO COMUN SUCIO	UN	53		1.100,00	$ 58.300,00
MORTERO 1:3	M3	0,03		423.729,00	$ 12.711,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**71.011,87**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		25.767,00	$ 20.613,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.613,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.912,00	$ 93,68
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	$ 185,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**278,68**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**91.904,15**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**91.904,00**

REPELLO MURO MALLA VENADA					Unidad: M2
					ITEM: 4-43
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA VENADA	UN	1		12.790,00	$ 12.790,00
MORTERO 1:3	M3	0,03		423.729,00	$ 12.711,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.501,87**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		25.767,00	$ 12.883,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.883,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,029		1.912,00	$ 55,44
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	$ 185,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**240,44**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**38.625,81**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**38.626,00**

COLUMNA AMARRE MURO					Unidad: ML
					ITEM: 4-44
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	0,3		18.519,00	$ 5.555,70
PUNTILLA .1/2 AC	LBS	0,1		4.373,00	$ 437,30
TABLA 1*05*300 OTOBO	UND	1,5		16.900,00	$ 25.350,00
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,5		15.732,00	$ 7.866,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 Mpa	M3	0,03		423.729,00	$ 12.711,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**51.920,87**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		25.767,00	$ 20.613,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.613,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.912,00	$ 93,68
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	$ 185,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**278,68**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**72.813,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**72.813,00**

DINTEL EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO					Unidad: ML
					ITEM: 4-45
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	0,3		18.519,00	$ 5.555,70
PUNTILLA .1/2 AC	LBS	0,1		4.373,00	$ 437,30
TABLA 1*05*300 OTOBO	UND	1		16.900,00	$ 16.900,00
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,5		15.732,00	$ 7.866,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 Mpa	M3	0,03		423.729,00	$ 12.711,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**43.470,87**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		25.767,00	$ 20.613,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.613,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.912,00	$ 93,68
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.850,00	$ 185,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**278,68**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**64.363,00**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**64.363,00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI					**Unidad: KG**
					ITEM: 4-46
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KL	1	5	4.779,00	$ 5.017,95
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,15	5	6.877,00	$ 1.083,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.101,07**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08		25.767,00	$ 2.061,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.061,36**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,06		1.912,00	$ 114,72
				SUBTOTAL EQUIPO	**114,72**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**8.277,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**8.277,00**

PERFORACION PARA ANCLAJE DE HIERRO EN ESTRUCTURA EXISTENTE				**UNIDAD**	**UN**
				ITEM	**NP 4-47**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,502		$ 10.764,00	$ 16.166,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.166,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		$ 16.166,80	$ 808,34
Taladro de percusión Electrico. (Con Puntas)	DIA	0,12		$ 90.000,00	$ 10.800,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11.608,34**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	$ -
			COSTO DIRECTO	$ 27.775,14	**$ 27.775,14**

COSTOS INDIRECTOS					$ 27.775,14
ADMINISTRACION					$ -
IMPREVISTOS					$ -
UTILIDAD					$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ -**
			VALOR TOTAL ITEM	$ 27.775,00	**27.775,00**

CINTA IMPERM TOPEX 20X10M FOIL LISO					**Unidad: ML**
					ITEM: 5-51
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO FIBERGLASS	M2	1		28.900,00	$ 28.900,00
IGOL IMPRIMANTEIMPERMEABILIZANTE-SIKA	KG	0,1			$ -
MANTO FIBERGLASS 500XT 3MM	M2	1			$ -
EMULSION ASFALTICA 18KIMPERMEABILIZANTE-3,5 K-1GALON	KG	1,41		8.450,00	$ 11.914,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**40.814,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		25.767,00	$ 7.730,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.730,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,06		1.912,00	$ 114,72
				SUBTOTAL EQUIPO	**114,72**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**48.659,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**48.659,00**

AJUSTE ESTRUCTURA CUBIERTA TUBERIA EST 3" INCLUYE SOLDADURA					**Unidad: UN**
					ITEM: 5-52
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6013 x 1/8	KG	0,6		17.800,00	$ 10.680,00
ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,3		98.500,00	$ 29.550,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**40.230,00**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5	0	32.518,00	$ 16.259,00
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		37.863,00	$ 37.863,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**54.122,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,06		1.912,00	$ 114,72
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,18		130.000,00	$ 23.400,00
PULIDORA CON DISCO	DIA	0,117226667		75.000,00	$ 8.792,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**32.306,72**

OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**126.659,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**126.659,00**

ZOCALO BH MAZZ 30X7-1 "0.30 X 0,08"					**Unidad: ML**
					ITEM: 7-8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ZOCALO BH MAZZ 30X7-1 "0.30 X 0,08"	ML	1	5	55.000,00	$ 57.750,00
PEGANTE CERAMICO	KG	0,15	5	56.000,00	$ 8.820,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**66.570,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,2		25.767,00	$ 30.920,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.920,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	3%	30.920,40	$ 927,61
				SUBTOTAL EQUIPO	**927,61**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**98.418,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**98.418,00**

DESTRONQUE-PULIDA Y BRILLADA DE PISO EN GRANITO					**Unidad: M2**
					ITEM: 7-9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,65		25.767,00	$ 16.748,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.748,55**

EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,06		1.912,00	$ 114,72
PULIDORA -BRILLADORA DE GRANITO	DIA	0,3		120.000,00	$ 36.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**36.114,72**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**52.863,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
			VALOR TOTAL ITEM		**52.863,00**

SALIDA DE TOMA 120 V PVC				**UNIDAD**	**UND**
				ITEM	**NP 9-4**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta, Conectores, Numeracion	UN	2		5.000,00	10.000,00
Capuchones para calibre No 12	UN	3		800,00	2.400,00
TUBERIA CONDUIT 3/4	UN	2		12.900,00	25.800,00
Toma 110 v Blanco doble o triple, con tapa	UN	1		39.529,00	39.529,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**77.729,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,38		69.000,00	26.220,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.220,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		26.220,00	1.311,00
Pulidora con Disco de Corte Para Concreto	DIA	0,12		$ 90.000,00	$ 10.800,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**12.111,00**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**116.060,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**116.060,00**

SUMINISTRO DE TUBERIA EMT CON LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRETA INSTALACION				**UNIDAD**	**ML**
				ITEM	**NP 9-5**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

MATERIALES					
Grapas de doble Ala	UN	2		400,00	800,00
tuberia de 3/4 " EMT por 3 metros	UN	2		18.300,00	36.600,00
Entrada a caja EMT de 3/4"	UN	2		2.700,00	5.400,00
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**42.800,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200		69.000,00	13.800,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.800,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		13.800,00	690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**690,00**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**57.290,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**57.290,00**

SUMINISTRO DE ACOMETIDAD ELECTRICA				**UNIDAD**	**ML**
				ITEM	**NP 9-6**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SUMINSTRO DE CABLEADO ELECTRICO 3X12	ML	1		11.370,00	11.370,00
CHAZOS PLASTICOS	UN	2		100,00	200,00
CINTA AISLANTE # 33	UN	0,5		12.000,00	6.000,00
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.570,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,239		69.000,00	16.497,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.497,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		16.497,58	824,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**824,88**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**34.892,46**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**34.892,00**

SUMINISTRO DE INTERRUPTOR DOBLE				UNIDAD	UND
				ITEM	NP 9-7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta, Conectores, Numeracion	UN	1	3	5.000,00	5.150,00
TUBERIA CONDUIT 3/4	UN	1,5	3	12.900,00	19.930,50
Interruptor Blanco doble con tapa	UN	1		37.900,00	37.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**62.980,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350		69.000,00	24.150,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24.150,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		24.150,00	1.207,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.207,50**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**88.338,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**88.338,00**

SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO				UNIDAD	UND
				ITEM	NP 9-8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta, Conectores, Numeracion	UN	0,5	3	5.000,00	2.575,00
TUBERIA CONDUIT 3/4	UN	1	3	12.900,00	13.287,00
Interruptor Blanco SENCILLO con tapa	UN	1		29.750,00	29.750,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**45.612,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300		69.000,00	20.700,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.700,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		20.700,00	1.035,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.035,00**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**67.347,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**67.347,00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA REGULADO, INCLUYE TUBERIA CONDUIT 3/4" , CAJA, ACCESORIO, "NO INCLUYE CABLEADO"				UNIDAD	UND
				ITEM	NP 9-9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta, Conectores, Numeracion	UN	2		5.000,00	10.000,00
Capuchones para calibre No 12	UN	4		800,00	3.200,00
TUBERIA CONDUIT 3/4	UN	2		12.900,00	25.800,00
Toma 110 v REGULADO DOBLE NARANJA con tapa	UN	1		47.390,00	47.390,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**86.390,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,486		69.000,00	33.511,45
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.511,45**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		33.511,45	1.675,57
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.675,57**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**121.577,02**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**121.577,00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL, INCLUYE TUBERIA CONDUIT 3/4" , CAJA, ACCESORIO, "NO INCLUYE CABLEADO"				UNIDAD	UND
				ITEM	NP 9-10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta, Conectores, Numeracion	UN	2		5.000,00	10.000,00
Capuchones para calibre No 12	UN	4		800,00	3.200,00
TUBERIA CONDUIT 3/4	UN			12.900,00	-
Toma 110 v NORMAL BLANCO DOBLE con tapa	UN	1		39.529,00	39.529,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**52.729,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300		69.000,00	20.700,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.700,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		20.700,00	1.035,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.035,00**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**74.464,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**74.464,00**

DESMONTE DE SISTEMA ELECTRICO DE ILUMINACION				UNIDAD	GLB
				ITEM	NP 9-11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,998		69.000,00	344.877,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**344.877,06**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		344.877,06	17.243,85
				SUBTOTAL EQUIPO	**17.243,85**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**362.120,91**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**362.121,00**

SUMNISTRO ACOMETIDAD ELECTRICA ENCAUCHETADO 3*12 CON CLAVIJA				UNIDAD	ML
				ITEM	NP 9-12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SUMINSTRO DE CABLEADO ELECTRICO 3X12 ENCAUCHETADO	ML	1		17.300,00	17.300,00
CHAZOS PLASTICOS	UN	2		100,00	200,00
CINTA AISLANTE # 33	UN	0,5		12.000,00	6.000,00
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.500,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,239		69.000,00	16.497,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.497,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		16.497,58	824,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**824,88**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**40.822,46**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**40.822,00**

SUNMISTRO DE TOMA DOBLE CON CAJA - INTERCONEXION ELECTRICA				**UNIDAD**	**UND**
				ITEM	**NP 9-13**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta, Conectores, Numeracion	UN	1		5.000,00	5.000,00
TUBERIA CONDUIT 3/4	UN			12.900,00	-
TOMA DOBLE BLANCO	UN	1		35.300,00	35.300,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**40.300,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200		69.000,00	13.800,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.800,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5%		13.800,00	690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**690,00**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		**54.790,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM	**54.790,00**

EMPALME DE TUBERIAS OCULTA ALCANTARILLADO					**Unidad: GLO**
					ITEM: 12,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MATERIALES PARA EMPALME TUBERIAS OCULTAS	1	1	0	580.000,00	580.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**580.000**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	9,677		39.452,00	381.760
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**381.760**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	20		1.912,00	38.240
				SUBTOTAL EQUIPO	**38.240**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.000.000,00	**1.000.000**

COSTOS INDIRECTOS					1.000.000
ADMINISTRACION					-
IMPREVISTOS					-
UTILIDAD					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
				VALOR TOTAL ITEM $ 1.000.000,00	**1.000.000**

TUBERIA PARA SOPORTE DE TORNILLERIA EN CUBIERTA					**Unidad: UN**
					ITEM: 12-15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Tubo cuadrado 70 x 70 x 1.5mm x 6m estructural HR50	ML	0,15		118.700,00	$ 17.805,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.805,00**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,436	0	32.518,00	$ 14.180,52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.180,52**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,06		1.912,00	$ 114,72
				SUBTOTAL EQUIPO	**114,72**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**32.100,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					
				VALOR TOTAL ITEM	**32.100,00**

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	12,67	1,50		1,00	**19,0**	
	TOTAL					**19,0**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.2	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	19,14	3,98		1,00	**76,177**	
	TOTAL					**76,177**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	**GLOBAL**

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	CANT-GLOBAL	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.3	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO			123,70	1,00	**123,70**	 
		TOTAL				**123,70**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.5	DEMOL.GUARDAESCOBA	56,80			1,00	**56,80**	
		TOTAL				**56,80**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.6	DEMOL.REPELLO	33,50	2,50		1,00	**83,75**	
		TOTAL				**83,75**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	altura	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.7	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	19,20	2,45			**47,04**	
		TOTAL				**47,04**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.9	DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO	19,14	3,92		1,00	**75,029**	
		TOTAL				**75,029**	

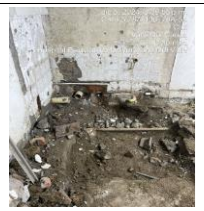
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.10	DEMOL.PLACA CONCRETO E=7 EN AREA BAÑOS	3,70	1,65		1,00	**6,11**	 
		TOTAL				**6,11**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.11	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE			2,00		2,00	
			TOTAL			2,00	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.12	DESM.POZUELO ACERO INOX.			2,00		2,00	
			TOTAL			2,00	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.13	RETIRO LAMPARA VARIOS TAMAÑOS Y REFERENCIAS			10,00		10,00	 
			TOTAL			**10,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M3

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	M3	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.14	CARGUE MATERIAL MANUAL			24,00		24,00	 
			TOTAL			**24,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO		
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**				
CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**			**UNIDAD**	M3

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	M3	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.15	RETIRO DE SALDOS EN SITIO			24,00		24,00	
		TOTAL				**24,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO		
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**				
CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**			**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.16	EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA			576		576	
		TOTAL				**576**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M3

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	M3	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.17	RETIRO ESCOMROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. DESTINO ESCOMBRERA CERTIFICADA			24,00		24,00	 
	TOTAL					24,00	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	VIAJE

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.18	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON			4,00		4,00	
	TOTAL					4,00	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.19	DESMO CUBIERTA FIBROCEMENTO+CABALLETE	17,84	4,01			71,54	

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M3

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	M3	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.21	EXCAVACION TIERRA A MANO			19,00		**19,00**	 
		TOTAL				**19,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
1.22	DEMOL.PLACA CONCRETO SOBRE PISO	19,14	4,01			**76,75**	
		TOTAL				**76,75**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #1	**PRELIMINARES.**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 1.23	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO	1,40	2,50			3,50	
		TOTAL				**3,50**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
2.2	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	1,70				1,70	
		TOTAL				**1,70**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	PUNTO

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	PTO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
2.7	PUNTO SANITARIO PVC 4			2,00		2,00	 
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
2.10	EXCAVACION TIERRA A MANO	15,00				15,00	
		TOTAL				**15,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
2.13	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	VJE	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.14	REPOSICION DE TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	2,42				**2,42**	
		TOTAL				**2,42**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	PUNTO

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	PTO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.15	PUNTO SANITARIO PVC 2" (SIFON)			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.16	YEE SANITARIA PVC 4"			1,00		**1,00**	
		TOTAL				**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.17	YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"			3,00		**3,00**	 
		TOTAL				**3,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.18	CODO SANITARIO PVC 45º - 4"			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.19	CODO SANITARIO PVC 45º - 2"			4,00		**4,00**	
		TOTAL				**4,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.20	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.21	YEE SANITARIA PVC 2"			1,00		1,00	
		TOTAL				**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.22	CODO SANITARIO PVC 90º - 2"			4,00		4,00	
		TOTAL				**4,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.23	GRIFERIA LAVAMANOS PUSH MESA			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

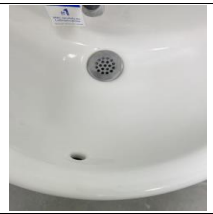
ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.24	LLAVE DE REGULACION PLASTICA ACOPLE 1/2			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**			

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.25	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CON REBOSE			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**			

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.26	SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.27	GRIFLEX PLASTICO LAVAMANOS Y SANITARIO			4,00		4,00	
		TOTAL				**4,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.28	TAZA SANITARIA DOBLE DESCARGA LINEA MONTECARLO			2,00		2,00	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #2	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 2.29	LAVAMANOS COLGAR LINEA MILANO CON PEDESTAL			2,00		2,00	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	PUNTO

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	PTO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
3.1	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2			5,00		5,00	 
		TOTAL				**5,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
3.2	TUBERIA PVC ,1/2"	24,74				24,74	
		TOTAL				**24,74**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
3.3	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI TIPO GALLETA			1,00		1,00	
		TOTAL				**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
3.5	EXCAVACION TIERRA A MANO	12,00				12,00	
		TOTAL				**12,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 3.6	CODO GALVANIZADO DE 1/2			4,00		4,00	
		TOTAL				**4,00**	

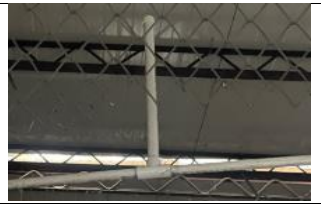
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 3.7	TEE PRESION PVC 1/2			4,00		4,00	
		TOTAL				4,00	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 3.8	CODO PRESION DE 90 - 1/2			14,00		14,00	
		TOTAL				14,00	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 3.9	NIPLE GALVANIZADO DE 1 1/2 X1 5CM(2 ROSCAS)			4,00		4,00	
		TOTAL				**4,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 3.10	ADAPTADORES MACHO PRESION 1/2			6,00		6,00	
		TOTAL				**6,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 3.11	TAPON ROSCADO PVC 1/2			5,00		**5,00**	
		TOTAL				**5,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
4.1	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE-EQ.PRESION	19,14	4,01			**76,75**	 
		TOTAL				**76,75**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
4.2	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	33,50	2,50			83,75	
		TOTAL				**83,75**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
4.3	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	10,00				10,00	
		TOTAL				**10,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
4.4	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	21,65				**21,65**	
		TOTAL				**21,65**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.5	LEVANTAMIENTO DE MURO LAD FAROL R. PARA ANTEPECHO DE VENTANA DE PATIO INTERIOR.	1,05	1,00			**1,05**	
		TOTAL				**1,05**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.6	LEVANTAMIENTO DE MURO LAD SOGA SUCIO [2C] PARA ALFAJIA EN ZONA EXTERIO.	4,80	0,30			1,44	
					TOTAL	**1,44**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	CARAS	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.7	REPELLO MURO MALLA VENADA	0,90	0,40	2,00		0,72	
					TOTAL	**0,72**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.8	COLUMNA AMARRE MURO	2,70				2,70	
		TOTAL				**2,70**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.9	DINTEL EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO	0,86				0,86	
		TOTAL				**0,86**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	KG

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	KG	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.10	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI			10,18		10,18	
		TOTAL				**10,18**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #4	**MAMPOSTERIA Y REPELLOS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 4.11	PERFORACION PARA ANCLAJE DE HIERRO EN ESTRUCTURA EXISTENTE			4,00		4,00	
		TOTAL				**4,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	GLOBAL

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
5.1	TEJA TERMO-ACUSTICA DE 30MM DOBLE LAMINA			59,00		**59,00**	
			TOTAL			**59,00**	

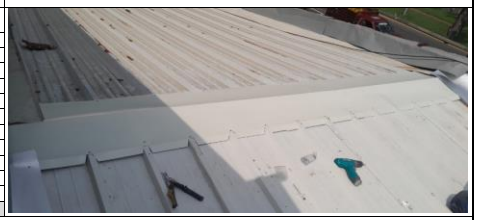
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE	4,02				**4,02**	
			TOTAL			**4,02**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
5.3	ALFAJIA EN CONCRETO	4,80				4,80	
		TOTAL				**4,80**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
5.4	SOLAPA DE 0,30 DE ANCHO DEBIDAMENTE INSTALADA CON SIKA FLEX BORDE	28,04				28,04	
		TOTAL				**28,04**	

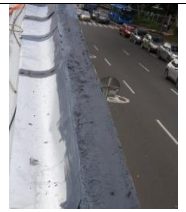
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
5.5	IMPERMEABILIZABNTE BRONCO ELASTICO CANAL	57,70				57,70	 
		TOTAL				**57,70**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 5.6	CINTA IMPERM TOPEX 20X10M FOIL LISO	50,00				50,00	
		TOTAL				**50,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #5	**CUBIERTAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 5.7	AJUSTE ESTRUCTURA CUBIERTA TUBERIA EST 3" INCLUYE SOLDADURA			6,00		6,00	
		TOTAL				**6,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #6	**CIELOS Y MUROS LIVIANOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
6.1	C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO BASE. 1 MANO	19,14	4,01			76,75	 
		TOTAL				**76,75**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #6	**CIELOS Y MUROS LIVIANOS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
6.2	CARTERAS C.F.PANEL YESO. JUNTA+VINILO BASE. 1 MANO	4,38				**4,38**	
		TOTAL				**4,38**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #6	**CIELOS Y MUROS LIVIANOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
6.3	MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM	4,73	2,38			**11,26**	
	DINTEL DE PUERTA DE BAÑO #2	0,89	0,17			**0,15**	
		TOTAL				**11,409**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #6	**CIELOS Y MUROS LIVIANOS**	**UNIDAD**	GLOBAL

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
6.4	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20			11,40		**11,40**	
		TOTAL				**11,40**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #6	**CIELOS Y MUROS LIVIANOS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
6.6	REFUERZO MARCOS CUARTON PLASTICO 5.0X10X200CM			2,00		**2,00**	
		TOTAL				**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.1	ALISTADO PISO 5 CM	19,14	4,01			**70,45**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #1	1,70	1,80			**3,06**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #2	1,80	1,80			**3,24**	
		TOTAL				**70,45**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.2	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	19,14	4,01			**70,45**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #1	1,70	1,80			**3,06**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #2	1,80	1,80			**3,24**	
		TOTAL				**70,45**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.3	BALDOSA GRANO 30*30 BLANCA GRANO DANTA	19,14	4,01			**70,45**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #1	1,70	1,80			**3,06**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #2	1,80	1,80			**3,24**	
	TOTAL					**70,45**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.4	ALISTADO PISO 5 CM BAÑO #1	1,70	1,80			**3,06**	
	ALISTADO PISO 5 CM BAÑO #2	1,80	1,80			**3,24**	
	TOTAL					**6,30**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.5	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi BAÑO #1	1,70	1,80			3,06	
	CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi BAÑO #2	1,80	1,80			3,24	
		TOTAL				6,30	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.6	ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑO #1 PARA MUROS	6,15	2,10			12,92	 
	ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑO #2 PARA MUROS	6,34	2,10			13,31	
		TOTAL				26,23	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
7.7	ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑO #1 PARA PISO	1,70	1,80			3,06	
	ENCHAPE CERAMICA CMX30-60 CM EN AREA DE BAÑO #2 PARA PISO	1,80	1,80			3,24	
				TOTAL		6,30	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 7.8	ZOCALO BH MAZZ 30X7-1 "0.30 X 0,08"	54,49				54,49	
				TOTAL		54,49	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #7	**ENCHAPES Y PISOS**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 7.9	DESTRONQUE-PULIDA Y BRILLADA DE PISO EN GRANITO	19,14	4,01			**70,45**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #1	1,70	1,80			**3,06**	
	DESCUETO DE PISO DE BAÑO #2	1,80	1,80			**3,24**	
		TOTAL				**70,45**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	GLOBAL

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	GLOBAL M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
8.1	RASQUETEADA-CIELOS Y MUROS EXISTENTES PARA PREPARACION DE PINTURA, INCLUYE. RESANEA, ESTUCO DE RELLENO, ESTUCO PLASTICO PARA PULIMENTO EN AREAS DAÑADAS						
	MURO DE FACHADA	3,96	2,87		2,00	**22,73**	
	DESCUENTO DE VENTANA	1,36	1,36		2,00	**3,70**	
	DESCUENTO DE PUERTA DE FACHADA	0,91	2,15			- **1,96**	
	MURO LATERAL IZQUIERDO	15,96	2,45			**39,10**	
	DESCUENTO DE PUERTA #1 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	0,89	2,03			- **1,81**	
	DESCUENTO DE PUERTA #2 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	1,03	2,03			- **2,09**	
	MURO LATERAL DERECHO	21,96	2,45			**53,80**	
	MURO DIVISORIO DE PASILLO	4,05	2,45		2,00	**19,85**	
	DESCUENTO DE PUERTA DE MURO DE PASILLO	1,23	2,10		2,00	- **5,17**	
	MURO DE PUERTA DEL BAÑO #1	4,09	2,45			**10,02**	
	DESCUENTO DE PUERTA DE BAÑO #1	0,86	2,10			- **1,81**	
	DESCUENTO DE PUERTA DE PASILLO	1,03	2,10			- **2,16**	
	MURO DIVISORIO DE BAÑO INTERIOR	1,80	0,22		2,00	**0,79**	
	MURO EXTERIOR DE BAÑOS	4,91	2,45			**12,03**	
	MURO EXTERIOR DE PUERTA DE BAÑO #2	1,82	2,45			**4,46**	
	DESCUENTO DE PUERTA DE BAÑO #2	0,89	2,10			- **1,87**	
	MURO DE VENTANA Y PUERTA DE AREA DE OFICINA ZONA INTERNA	3,74	2,45			**9,16**	
	DESCUENTO DE VENTANA	1,00	1,05			- **1,05**	
	DESCUENTO DE PUERTA	0,79	1,95			- **1,54**	
	MURO EXTERIOR DE VENTANA DE LA OFICINA	1,92	2,52			**4,84**	
	DESCUENTO DE VENTANA DE ZONA DE OFICINA	1,05	1,00			- **1,05**	
	ZONA SUPERIOR DE LOS BAÑOS INTERNOS	8,92	0,22			**1,96**	
	DESCUENTO DE MURO LATERAL IZQUIERDO ZONA DE OFICINA	5,20	2,45			- **12,74**	
	DESCUENTO DE MURO DIVISORIO E PASILLO	2,76	2,45		2,00	- **13,52**	
	DESCUENTO DE MURO LATERAL DERECHO ZONA DE OFICINA	2,89	2,45			- **7,08**	
	DESCUENTO DE MURO EXTERIO DE BAÑOS	3,80	2,45			- **9,31**	
	DESCUENTO DE ZONA SUPERIOR DE LOS BAÑOS PARTE INTERNA	7,97	0,22			- **1,75**	
		TOTAL				**116,00**	



RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
8.2	ESTUCO PLASTICO + RELLENO					
	CIELO	19,14	4,01			**76,71**
	MUROS	15,96	2,28			**36,39**
	DESCUENTO DE PUERTA #1 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	0,89	2,03			- **1,81**
	DESCUENTO DE PUERTA #2 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	1,03	2,03			- **2,09**
	MURO LATERAL DERECHO	21,96	2,45			**53,80**
		TOTAL				**163,00**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
8.3	RELLENO LISTO EXTERIOR MURO	14,00	2,50			**35,00**
		TOTAL				**35,00**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
8.5	ESTUCO ACRLICO	14,00	2,50			**35,00**	
				TOTAL		**35,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
8.6	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	14,00	2,50			**35,00**	
				TOTAL		**35,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**			

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
8.7	VINILO CIELO Y MUROS TIPO 1					
	CIELO	19,14	4,01			**76,75**
	MURO DE FACHADA	3,96	2,87		2,00	**22,73**
	DESCUENTO DE VENTANA	1,36	1,36		2,00	- **3,70**
	DESCUENTO DE PUERTA DE FACHADA	0,91	2,15			- **1,96**
	MURO LATERAL IZQUIERDO	13,89	2,45			**34,02**
	DESCUENTO DE PUERTA #1 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	0,88	2,03			- **1,79**
	DESCUENTO DE PUERTA #2 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	1,03	2,03			- **2,09**
	MURO LATERAL DERECHO	21,96	2,45			**53,80**
	MURO DIVISORIO DE PASILLO	4,05	2,45		2,00	**19,85**
	DESCUENTO DE PUERTA DE MURO DE PASILLO	1,23	2,10		2,00	- **5,17**
	MURO DE PUERTA DEL BAÑO #1	4,09	2,45			**10,02**
	DESCUENTO DE PUERTA DE BAÑO #1	0,86	2,10			- **1,81**
	DESCUENTO DE PUERTA DE PASILLO	1,03	2,10			- **2,16**
	MURO DIVISORIO DE BAÑO INTERIOR	1,80	0,22		2,00	**0,79**
	MURO EXTERIOR DE BAÑOS	4,91	2,45			**12,03**
	MURO EXTERIOR DE PUERTA DE BAÑO #2	1,82	2,45			**4,46**
	DESCUENTO DE PUERTA DE BAÑO #2	0,89	2,10			- **1,87**
	MURO DE VENTANA Y PUERTA DE AREA DE OFICINA ZONA INTERNA	3,74	2,45			**9,16**
	DESCUENTO DE VENTANA	1,00	1,05			- **1,05**
	DESCUENTO DE PUERTA	0,79	1,95			- **1,54**
	MURO EXTERIOR DE VENTANA DE LA OFICINA	1,92	2,52			**4,84**
	DESCUENTO DE VENTANA DE ZONA DE OFICINA	1,05	1,00			- **1,05**
	ZONA SUPERIOR DE LOS BAÑOS INTERNOS	8,92	0,22			**1,96**
			TOTAL			**226,23**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ML	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
8.8	VINILO CIELO, MUROS Y CARTERAS TIPO 1	66,70				66,70	
		TOTAL				**66,70**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
8.9	PINTURA LACA PARA REJAS						
	VENTANA DE FACHADA	1,36	1,36		2,00	**3,70**	
	MALLA DE VENTANA	1,36	0,96			**1,31**	
		TOTAL				**5,00**	

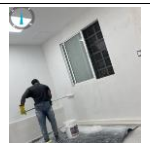
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #8	**ESTUCOS Y PINTURA**	**UNIDAD**	M2

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL M2	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
8.10	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO PINTUCO						 
	CIELO	19,14	4,01			**76,75**	
	MURO LATERAL IZQUIERDO	14,83	2,45			**36,32**	
	DESCUENTO DE PUERTA #1 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	0,88	2,03			**- 1,79**	
	DESCUENTO DE PUERTA #2 EN MURO LATERAL IZQUIERDO	1,03	2,03			**- 2,09**	
	MURO LATERAL DERECHO	21,96	2,45			**53,80**	
			TOTAL			**163,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
9.1	BALA PANEL LED 24W			2,00		**2,00**	
			TOTAL			**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
9.2	PANEL LED 600X600CM 45-50W			12,00		12,00	
		TOTAL				**12,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
9.3	INTERCONEXION ELECTRICA			14,00		14,00	
		TOTAL				**14,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.4	SALIDA DE TOMA 120 V PVC			6,00		**6,00**	
				TOTAL		**6,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.5	SUMINISTRO DE TUBERIA EMT CON LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRETA INSTALACION	21,31				**21,31**	
				TOTAL		**21,31**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	ML

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.6	SUMINISTRO DE ACOMETIDAD ELECTRICA	26,00				**26,00**	
		TOTAL				**26,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.7	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR DOBLE			1,00		**1,00**	
		TOTAL				**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.8	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO			3,00		3,00	
			TOTAL			**3,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA REGULADO, INCLUYE TUBERIA CONDUIT 3/4" , CAJA, ACCESORIO, "NO INCLUYE CABLEADO"			5,00		5,00	 
			TOTAL			**5,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

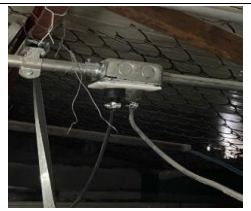
CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL, INCLUYE TUBERIA CONDUIT 3/4" , CAJA, ACCESORIO, "NO INCLUYE CABLEADO"			5,00		5,00	 

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.12	SUMNISTRO ACOMETIDAD ELECTRICA ENCAUCHETADO 3*12 CON CLAVIJA			18,00		**18,00**	
		TOTAL				**18,00**	

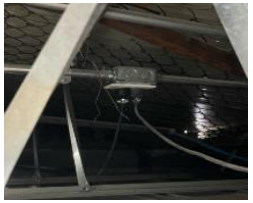
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 9.13	SUNMISTRO DE TOMA DOBLE CON CAJA - INTERCONEXION ELECTRICA			6,00		**6,00**	
		TOTAL				**6,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #10	**CARPINTERIA MADERA Y METALICA**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
10.1	PUERA METALICA + CHAPA + MANIJA, ENTAMBORADA DE 0,90X2,10 CON MARCO RECIBIDOR DE ALUMINIO REF T 215 PARA ACCESO LATERIAL JARDIN EXTERIOR			1,00		**1,00**	
			TOTAL			**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #10	**CARPINTERIA MADERA Y METALICA**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
10.2	SUMINISTRO DE PUERTAS MADERA INTERNAS			3,00		**3,00**	  
			TOTAL			**3,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO		
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**				

CAPITULO #10	**CARPINTERIA MADERA Y METALICA**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,00*2,00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO 6MM Y PELICULA OPALIZADA			1,00		**1,00**	
					TOTAL	**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO		
OBJETO:	**RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**				

CAPITULO #11	**AIRES ACONDICIONADO SUMINISTRO**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
11.1	SUMINSTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONDO CON CAPACIDAD DE 24000 BTU INVERTER PARA TERAPIA OCUPACIONAL A TODO COSTO INSTALADO INCLUYE TUBERIAS DE COBRE Y PARTE ELECTRICA			1,00		**1,00**	
					TOTAL	**1,00**	

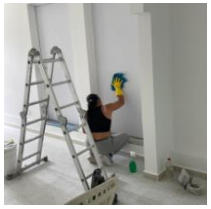
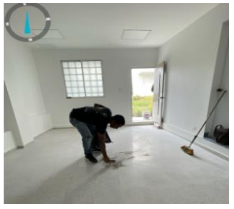
RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #12	**VARIOS**	**UNIDAD**	MES

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	MES	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
12.1	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)			2,00		2,00	 
			TOTAL			**2,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #12	**VARIOS**	**UNIDAD**	GLOBAL

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
12.2	ARREGLO DE LA TUBERIA HIDRAULICA ENCONTRADA BAJO TIERRA			1,00		1,00	
			TOTAL			**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #12	**VARIOS**	**UNIDAD**	DIA

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	DIAS	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
12.4	ALQUILER ANDAMIO METALICO TUBULAR			60		**60**	
			TOTAL			**60**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #12	**VARIOS**	**UNIDAD**	GLOBAL

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	GLOBAL	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 12.5	EMPALME A SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE SALA 8			1,00		**1,00**	 
			TOTAL			**1,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	OS-053-2024	FECHA:	22/11/2024 - 30/12/2024	**MEMORIAS DE CANTIDADES**
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS SAS	INTERVENTORIA:	CONSTRUCTORA ARCO	

OBJETO: **RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 (TERAPIA OCUPACIONAL) PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS, PROPORCIONANDOLES ESPACIOS CONFORTABLES Y SEGUROS EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E**

CAPITULO #12	**VARIOS**	**UNIDAD**	UNIDAD

ITEM #	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	UND	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
NP 12.6	TUBERIA PARA SOPORTE DE TORNILLERIA EN CUBIERTA			63,00		**63,00**	 
	TOTAL					**63,00**	

RESIDENTE CONTRATISTA

INTERVENTORIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 05915

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLES SINTOX O SINTOXFLEX	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2015/04/16
Fecha de Actualización: 2022/10/06
Fecha de Vencimiento: 2024/04/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/04/16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.10.07 15:04:06 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05915

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/04/16
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/10/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables SINTOX o SINTOXFLEX
Referencia	Monoconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm^2 a 500 mm^2) Multiconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm^2 a 500 mm^2)
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Concéntrico, clase B, J o K
Aislamiento	Poliolefina termoplástica LHFR-LS
Temperatura De Operación	75°C o 90°C
Cubierta	PE o XLPE
Autorización	Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Aplicación	Cables de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones hospitalarias.
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fabrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	Yumbo, Colombia

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

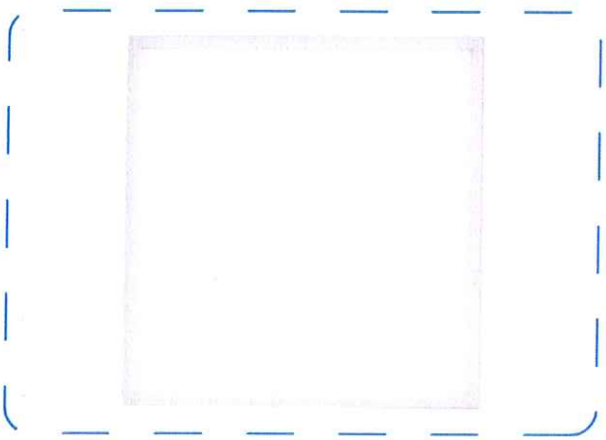
CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

PANEL LED SLIM 60x60 cm

MERCURY® HOME & STORE



Especificaciones

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso
IPL225	48W	3400 lm

Grado IP	Ángulo de apertura	Color de Luz	Voltaje
IP 20	120°	Luz Blanco 6500K	100-240VAC

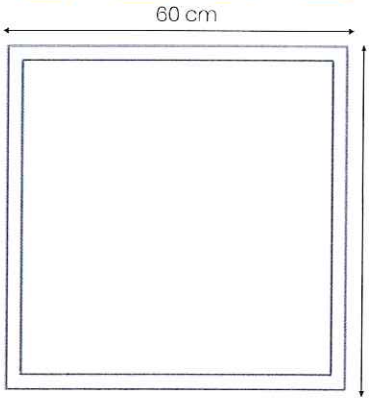
Vida útil	IRC	Factor de Potencia	Protección IK
35.000 Hrs	80	F.P >0.5	IK N/A

Descripción

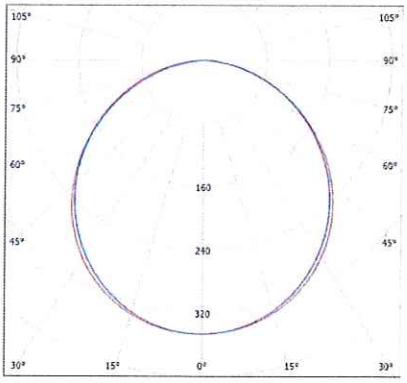
Panel LED Slim 60 x 60cm, borde blanco sin accesorios, para colgar o incrustar, con diseño innovador delgado y liviano, funciona en cualquier aplicación sea residencial, comercial o institucional, especial para iluminación de interiores.

Temperatura de operación: -20 a 50°C

Dimensiones



Fotometría



Bogotá, Zona Franca Fontibón
Cra. 106 # 15A-25
Manzana 4, Bodega 2, Lote 35

e-mercury.com.co

/mercuryif

BALDOSINES TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. Noviembre 16 de 2023

De : Gilberto Rodríguez Castañeda
Director de calidad y laboratorios

Para : A quien pueda interesar

Email : gilberto.rodriguez@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : B. TERRAZO BH MAZZ 30X30-1

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimiento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✓ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogenizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✓ **DESPORTILLOS.**

De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✓ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	***Tolerancia NTC- 2849***	**NUESTRO PRODUCTO**
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min. Cara revés: 4,0 min.	Cumple
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx Total: 8,5 máx.	Cumple
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad y Laboratorios
Alfagres S.A.

ALFABALDOSAS

Uso: **Interior** Tráfico: **Intenso** Formatos: **30X30 - 33X33 - 40X40 - 30X60 - Hexagonal: lado 20**

FICHA TÉCNICA **BALDOSA TRADICIONAL**

Fabricante:
Alfagres S.A.
Autopista Sur Km 13
Teléfono: (571) 331 1531
e-mail: servicioalcliente@alfa.com.co
www.alfa.com.co

Descripción: La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa y cuya superficie es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

Notas:

- No mezcle lotes de producción ya que de un lote a otro existe variación de tono.
- Pueden existir variaciones entre las muestras de exhibición, desarrollos especiales y el producto final, debido a que la materia prima es un producto natural que presenta variaciones, estas posibles variaciones no afectan el desempeño del producto final.
- Se debe tener en cuenta las recomendaciones consignadas en el manual de uso, instalación y mantenimiento.
- Algunas baldosas pueden presentar desportilles en la cara vista de hasta 2 y 5 mm según norma NTC 2849, y en la cara revés desportilles mayores, estos no afectan la apariencia superficial de la baldosa ni su comportamiento al uso.
- La baldosa grano de mármol, es susceptible a presentar leve variación de tono en un mismo lote, especialmente en referencias de color, esto se debe a que las materias primas que la conforman son de origen natural.

CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA SEGÚN NORMA	ALFAGRES
Densidad	Mínimo 2000 Kg/m³	Mínimo 2000 Kg/m³
Absorción de agua cara vista	< 6,5 %	< 6,5 %
Absorción de agua total	< 8,5 %	< 8,5 %
Regularidad de los ángulos de las caras	± 0,18°	± 0,18°
Condición de plano de las caras	< 0,2% de la longitud de la arista	< 0,2% de la longitud de la arista
Longitud y ancho	± 0,15 %	± 0,15 %
Espesor total (Promedio de lote)	± 2 mm	± 2 mm
Espesor de la cara vista	Mínimo 6 mm	Mínimo 8 mm
Resistencia al desgaste	Máximo 32,5 mm	Máximo 30 mm
Resistencia a la rotura por flexión Cara vista	Mínimo 5 Mpa	Mínimo 5 Mpa
Resistencia a la rotura por flexión Cara Revés	Mínimo 4 Mpa	Mínimo 4 Mpa
Resistencia al impacto	Mínimo 400 mm	Mínimo 400 mm

ESPECIFICACIONES SEGÚN NORMA NTC 2849

ALFA
Creamos Contigo

Para mayor información acerca de este producto, comuniquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co

FT-TO-001 Versión 001 Baldosa Tradicional • Información publicada en NOVIEMBRE DE 2018

Versión: 08
Fecha de Revisión:
12/05/2022

CERTIFICADO DE CALIDAD

Kingspan Paneles Aislados S.A.S. (Kingspan Colombia) certifica que el material aquí descrito ha sido revisado por el personal autorizado de calidad del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia a los requisitos establecidos en nuestro Plan Normalizado de Calidad, basado en estándares internos y establecidos en la Norma Europea UNE-EN 14509:2014.

INFORMACIÓN GENERAL

WOP	13922
Lote de Fabricación:	241112
Cliente:	CUBIERTAS SAS
Obra:	SOLUCIONES
No. Factura:	FE-00001026
Producto:	KINGROOF PIR30 CAL28-9002/CAL28-9002

CONFORMIDAD DE LAMINA INTERNA

1. Tipo de lamina Acero Prepintado Galvanizado
2. Revestimiento orgánico de acuerdo con la Norma ASTM A 755/A 755M
3. Calibre de acero: **28**
4. Capa de pintura con características superficiales requeridas, tales como el acabado (color, textura, brillo, aspecto, etc.), la dureza, la resistencia a la abrasión y a la radiación ultravioleta bajo Norma ASTM A755.
5. Color pintura: **RAL 9002** ΔE<1,5

*Las propiedades presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

CONFORMIDAD DE LAMINA EXTERNA

1. Tipo de lamina Acero Prepintado Galvanizado
2. Revestimiento orgánico de acuerdo con la Norma ASTM A 755/A 755M
3. Calibre de acero: **28**
4. Capa de pintura con características superficiales requeridas, tales como el acabado (color, textura, brillo, aspecto, etc.), la dureza, la resistencia a la abrasión y a la radiación ultravioleta bajo Norma ASTM A755.
5. Color pintura: **RAL 9002** ΔE<1,5

*Las propiedades presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

CONFORMIDAD DEL AISLAMIENTO

1. Espesor del panel (±2)	30 mm
2. Material aislante	Poliisocianurato
3. Ancho (±2)	1000 mm

Control de Calidad
Kingspan Paneles Aislados S.A.S.
Zona franca Parque central Bg 66
Turbaco-Colombia
T. + 57 (5) 6930157 - 6030156
C. + 57 (317) 363 6796

Fecha de emisión: 19-Mar-25

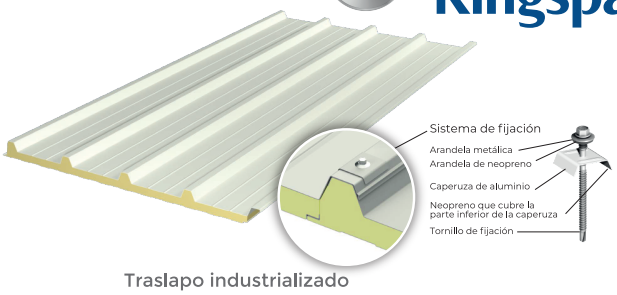
TEJA SANDWICH

en acero o aluminio

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

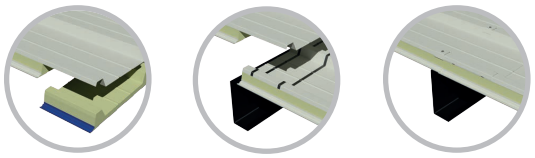
KingRoof® Kingspan





Traslapo industrializado

Evita despuntes, cortes en obra con maquinaria y ahorra tiempo en instalación.



1

Identifique el corte en la lámina inferior del panel (traslapo industrializado hecho en fabrica). Proceda a retirarlo manualmente de manera que solo quede la lámina superior de acero sin poliisocianurato.

2

Aplique doble cordón de sellante al panel inferior, con una pistola de calafateo.

3

Proceda a hacer el traslapo, colocando tornillos fijación en todas las crestas del panel.

Especificaciones de Producto

- Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamineto para mejor adherencia de la espuma.
- Aislamiento industrializado en poliisocianurato PIRSAFE rígido de alta densidad.
  Índice Reflectancia Solar SRI 78 (Ral 900 2).
- Aislamiento estándar: Poliisocianurato PIRSAFE
  Opcional: Lana Mineral de Roca (LMR).
- Longitud mínima de fabricación: 2,5m (+/10mm)
  Longitud máxima: 12m (+/-10mm).

Beneficios

- Con sistema de traslapo Longitudinal Industrializado de 200mm, que permite un ensamble y hermeticidad.
- Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con pentano, aislante ecológico que actúa como agente expandente de la espuma. Libre de CFC y HCFC.
  Contaminantes de la capa de ozono.
- Propiedades fisicas que ofrecen durabilidad con el paso del tiempo.
- Resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación.
- Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte e instalación.

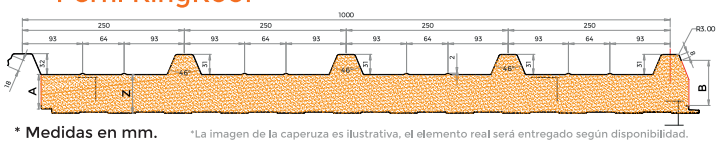
KingRoof® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m)2

Espesor de acero (CAL)	18	30	40	50	60	80	100	150
28/28	7,01	7,46	7,85	8,22	8,6	9,36	9,92	
26/28	7,78	8,16	8,54	8,92	9,30	10,06	10,62	10,70
24/28	8,85	9,27	9,65	10,03	10,41	11,17	11,72	11,74

Perfil KingRoof®



* Medidas en mm.

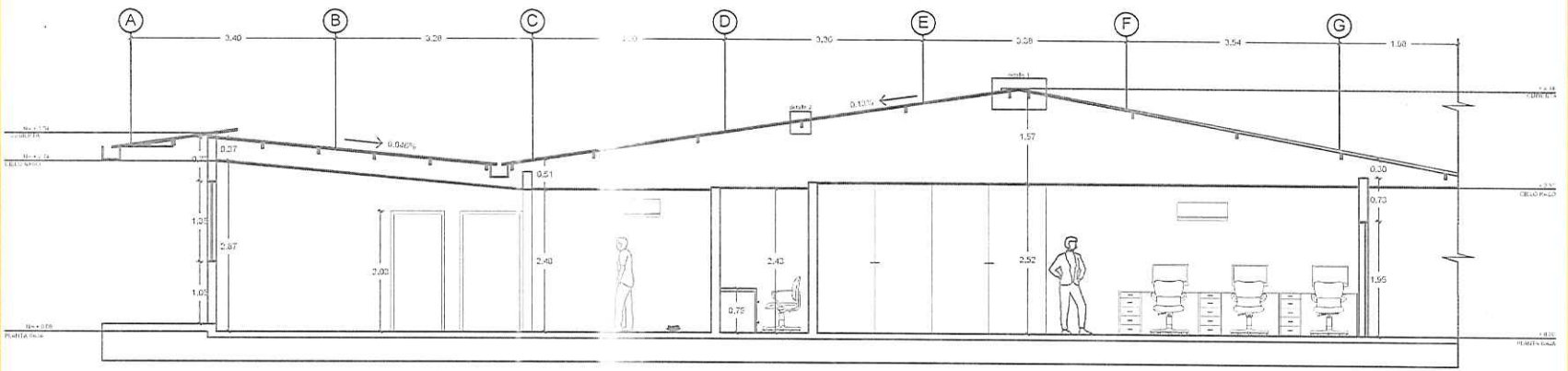
*La imagen de la caperuza es ilustrativa, el elemento real será entregado según disponibilidad.

Tabla de cargas Acero

Espesor del panel	Distacia entre apoyos (m)	Sobre cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m)²					
		CAL28/CAL28		CAL26/CAL28		CAL24/CAL28	
		Estado límite del servicio	Estado límite último	Estado límite del servicio	Estado límite último	Estado límite del servicio	Estado límite último
18 (mm)	1,50 (m)	174	155	205	189	248	214
	2,00 (m)	81	93	95	113	114	142
	2,50 (m)	42	60	50	74	60	93
30 (mm)	1,50 (m)	253	224	285	263	332	317
	2,00 (m)	129	143	146	169	167	204
	2,50 (m)	73	97	82	116	94	141
	3,00 (m)	43	69	49	83	56	101
40 (mm)	2,00 (m)	169	185	186	217	208	252
	2,50 (m)	100	130	111	153	123	183
	3,00 (m)	63	94	69	113	78	135
	3,50 (m)	40	71	45	85	50	103
50 (mm)	2,00 (m)	203	223	221	247	243	245
	2,50 (m)	126	161	137	188	150	194
	3,00 (m)	82	119	89	141	98	160
	3,50 (m)	55	90	60	108	66	130
	4,00 (m)	37	70	41	84	45	102
60 (mm)	2,50 (m)	157	195	169	195	183	194
	3,00 (m)	104	146	113	161	123	161
	3,50 (m)	71	112	78	134	85	136
	4,00 (m)	50	88	55	105	60	117
	4,50 (m)	35	70	39	84	43	103
80 (mm)	3,00 (m)	154	161	164	160	176	159
	3,50 (m)	109	137	117	136	126	135
	4,00 (m)	79	119	85	118	92	117
	4,50 (m)	58	100	63	104	68	102
	5,00 (m)	43	81	47	92	51	91

Tabla de cargas Aluminio

Espesor del panel	Distacia entre apoyos (m)	Sobre cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m)²					
		0.60/CAL28		0.60/CAL26		0.60/CAL28	
		Estado límite del servicio	Estado límite último	Estado límite del servicio	Estado límite último	Estado límite del servicio	Estado límite último
18 (mm)	1,50 (m)	137	158	141	161	144	162
	2,00 (m)	64	95	67	97	69	99
	2,50 (m)	34	62	35	64	36	65
30 (mm)	1,50 (m)	202	225	207	229	212	232
	2,00 (m)	104	144	108	147	112	150
	2,50 (m)	59	98	62	101	64	103
	3,00 (m)	35	70	37	72	39	73
40 (mm)	2,00 (m)	141	189	147	193	152	197
	2,50 (m)	84	131	88	135	92	138
	3,00 (m)	52	95	55	98	58	100
	3,50 (m)	34	71	36	73	38	75
50 (mm)	2,00 (m)	181	236	188	241	194	245
	2,50 (m)	111	167	117	171	122	175
	3,00 (m)	72	122	76	126	80	128
	3,50 (m)	48	92	51	95	53	97
	4,00 (m)	32	71	34	73	36	75
60 (mm)	2,50 (m)	141	197	147	197	153	196
	3,00 (m)	93	150	98	155	103	158
	3,50 (m)	63	114	67	117	71	120
	4,00 (m)	44	89	47	91	49	93
80 (mm)	3,00 (m)	139	161	146	161	153	161
	3,50 (m)	97	137	103	137	109	137
	4,00 (m)	70	118	75	118	79	118
	4,50 (m)	51	100	54	103	58	104
	5,00 (m)	37	81	40	83	43	85



CORTE LONGUITUDINAL A-A
ESC: 1:100

DETALLES Y ESPECIFICACION.				
TIPO.	ESPECIFICACION.	LONGITUD (M)	DIAMETRO	CANTIDAD
.60	Caballete galvanizado y pintado de blanco en cara superior e inferior, con unas medidad de 0.60cm * 2.40m.	2.40M	C 26	4
T	Tornillo hexagonal con capelote punta de broca y empaque para asegurar los techos de 4"	0.10.5 CM.		150 UND
.12 2.50	Cercha existente de angulo metalico, con un sistema estructural triangulado con medidas de 0.12cm * 4.00m con separacion de 1.70m entre cerchas.	4.00M	1" ulg	12
1.00 .25 .25 .25 .25	Teja tipo sandwich pir c-30mm metal/metal c-28	1.00M * 12.00M	C 28	5
	Sistema de fijacion entre tejas. Consiste en la union de 2 laminas perforada con tornilleria con capelote punta de broca de broca de 4"			

ESPECIFICACION.	
DETALLE 2.	Detalle de fijacion entre tejas y cercha metalica existente. Consiste en la union de la lamina mas la cercha metalica, perforada con tornilleria con capelote punta de broca de 4"
DETALLE 1.	Detalle de fijacion entre caballete y tejas tipo sandwich. Cosiste en la union entre el caballete y la teja, en la zona mas alta de la cubierta, debido a que la tipologia es a dos aguas, con esta instalacion nos aseguramos que la union de las 2 tejas mas el caballete no presente filtracion de aguas lluvias.
0.046%	TIPOLOGIA DE CUBIERTA. El area de la sala 1, presenta una tipologia de cubierta a 1 agua o 1 caida y cuenta con una pendiente de 0.046%
0.13%	TIPOLOGIA DE CUBIERTA. El area de la sala 2, presenta una tipologia de cubierta a 2 aguas o 2 caidas y cuenta con una pendiente de 0.13%

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

PROYECTO
RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

EMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S.

CONTIENE
CORTE LONGUITUDINAL A-A

OBSERVACIONES

PROPIETARIOS

DIRECCION

ESCALA GRAFICA

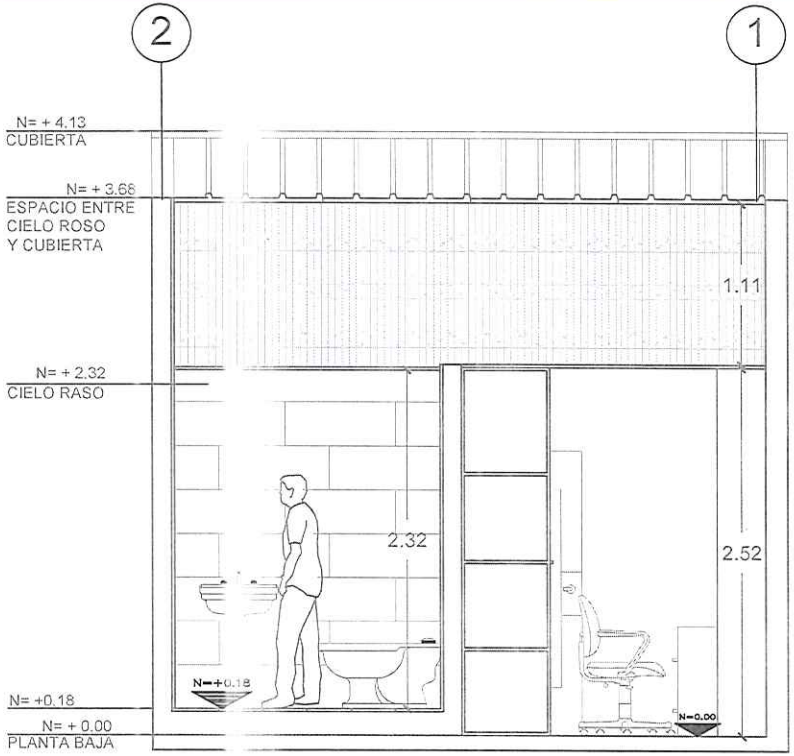
LOCALIZACIÓN

Norte

Matricula Inmobiliaria

Codigo Archivo

PLANO
L - 1/2



CORTE TRANSVERSAL B-B
ESC 1:100

FICHA TECNICA DE TEJA.									
1.00 / .25 .25 .25 .25	Espesor de acero (CAL)	18	30	40	50	60	80	100	150
peso de panel (kg. m)2	28/28	7.0	7.46	7.85	8.22	8.6	9.36	9.92	
	26/28	7.7	8.16	8.54	8.92	9.30	10.06	10.62	10.70
	24/28	8.8	9.27	9.65	10.03	10.41	11.17	11.72	11.74
ESPECIFICACIOES DE PRODUCTO.	Laminas con recubrimiento de pintu tipo poliester y pretratamiento para mejor adherencia de la espuma.								
	Aislamiento industrializado en poliis cianurato pirsafe rigido de alta densidad, indice reflectancia solar SRI 78 (Ral 9002)								
	Aislamiento estandar: poliisocianura pirsafe opcional: lana mineral de roca (LMR).								
	Longitud minima de fabricacion: 2.5 (+/10mm) longitud maxima:12m (+/-10mm).								

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

PROYECTO
RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

EMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S.

CONTIENE
CORTE TRANSVERSAL B - B

OBSERVACIONES

PROPIETARIOS

DIRECCION

ESCALA GRAFICA

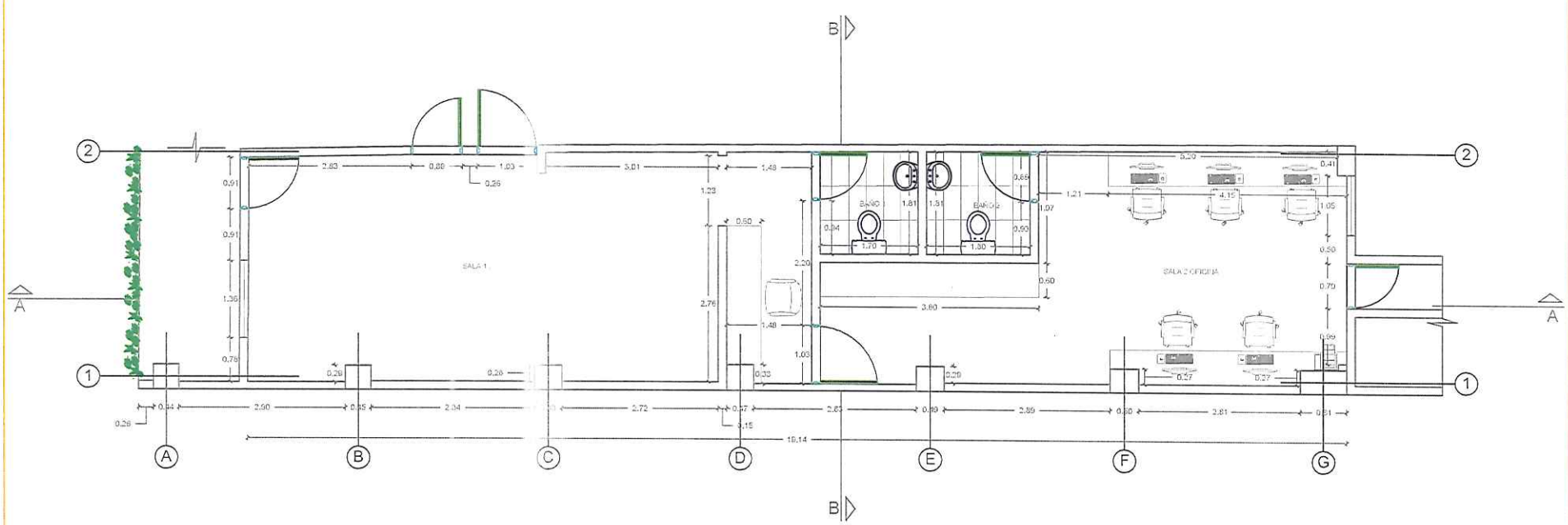
LOCALIZACIÓN

Norte

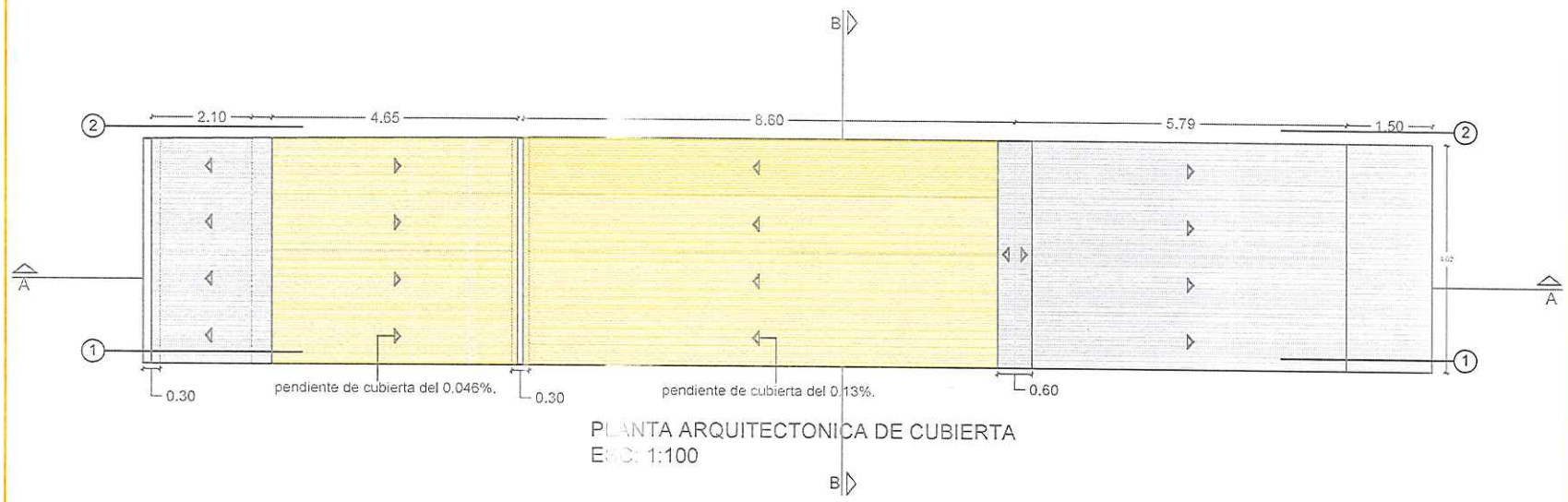
Matricula Inmobiliaria

Codigo Archivo

PLANO
L - 1/3



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC: 1:100



PLANTA ARQUITECTONICA DE CUBIERTA
ESC: 1:100

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

PROYECTO
RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

EMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S.

CONTIENE
PLANTA DE CUBIERTA.

OBSERVACIONES

PROPIETARIOS

DIRECCION

ESCALA GRAFICA

LOCALIZACIÓN

Norte

Matricula Inmobiliaria

Codigo Archivo

PLANO
L - 1/5

NOTAS GENERALES.

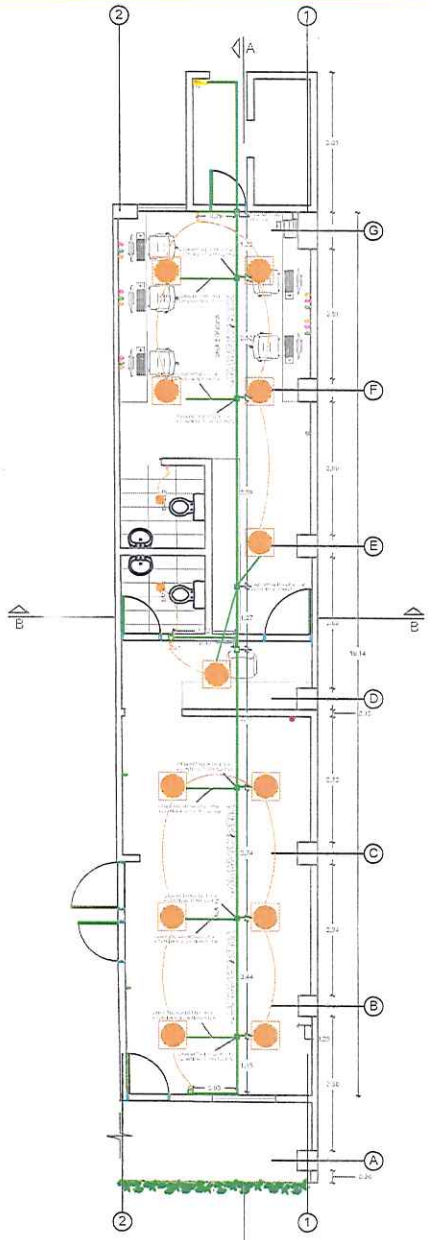
Se realiza la instalacion electrica, la cual se empalmo el cableado en tablero existente en la zona posterior de la sala 8.

Las salidas de lamparas "interruptor" se instalaron a 1.20 de altura del piso.
Los tomacorrientes nuevos, se intalaran a 0,35cm de altura del piso.

El material usado para la instalacion electrica fue:
tuberia EMT de 3/4"
caja metalica de 4" x 4".
codos metalicos.
cable # 12 libre de halogeno.
cable encauchetado 3*12
clavija polo tierra.

ACCESORIOS - ELECTRICOS

TIPO.	CANTIDAD
PANEL LED SLIM 46W 60*60	12
BALA PANEL LED 24W	2
TOMACORRIENTES.	15
$ab INTERUPTOR MULTIPLE	1
$ INTERUPTOR SENCILLO	3
TOMACORRIENTES REGULADOS.	5
TOMAS PARA DATOS.	5
clavija polo tierra.	12
cable encauchetado 3*2	12M
caja metalica 4*4	10
codos metalicos 3/4	2
tuberia EMT 3/4	21,54 ML



PLANTA ELECTRICA
ESC: 1:100

LEYENDA ELECTRICA

	LUMINARIA INCANDECENTE
	LUMINARIA INCANDECENTE DE PARED
	SALIDA TOMACORRIENTE 110V
	SALIDA TOMACORRIENTE 220V
$ab	INTERRUPTOR MULTIPLE
$	INTERRUPTOR SENCILLO
$3W	INTERRUPTOR TRES VIAS
$P	INTERRUPTOR TRES VIAS
	PANEL DE DISTRIBUCION
	TUBERIA ELECTRICA DE TECHO
	TUBERIA ELECTRICA SOTERRADA
	TUBERIA INSTALACIONES VARIAS
	TUBERIA ASCENDENTES
	TUBERIA DESCENDENTES
	DIAMETRO DE TUBERIA
	CALENTADOR ELECTRICO
	REGISTRO ELECTRICO
	PULSADOR DE TIMBRE
	CAMPANA DE TIMBRE
	SALIDA TELEFONICA
	SALIDA TELECABLE
	MEDIDOR
	DIAMETRO DE TUBERIA
PVC	POLICLORURO DE VINILO
HG	HIERRO GALVANIZADO
NEV	NEVERA
EST	ESTUFA
LAV	LAVADORA
B	BOMBA DE AGUA

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

PROYECTO
RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

EMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S.

CONTIENE
PLANTA ELECTRICA.

OBSERVACIONES

PROPIETARIOS

DIRECCION

ESCALA GRAFICA

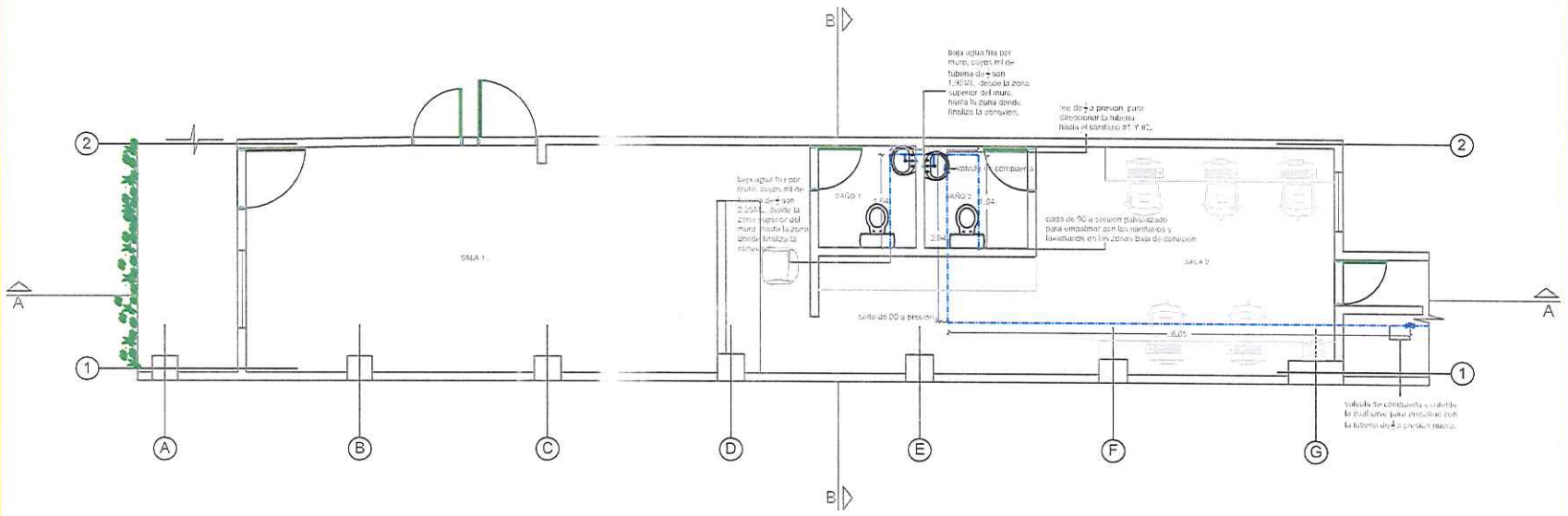
LOCALIZACIÓN

Norte

Matricula Inmobiliaria

Codigo Archivo

PLANO
L - 1/4



PLANTA HIDRAULICA
ESC: 1:100

ACCESORIOS - RED HIDRAULICA

TIPO.	LONGITUD (M)	DIAMETRO	CANTIDAD
TUBO ½" Ø.	24.74 M.	½" Ø	
CODO DE 90° PRESION		½" Ø	5
TEE DE PRESION		½" Ø	3
VALVULA DE COMPUERTA		½" Ø	1
CODO DE 90° PRESION "BAJA"		½" Ø	4
CODO DE 90° GALVANIZADO		½" Ø	4
NIPLE GALVANIZADO		½" Ø	4

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

PROYECTO
RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

EMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S.

CONTIENE
PLANTA HIDRAULICA.

OBSERVACIONES

PROPIETARIOS

DIRECCION

ESCALA GRAFICA

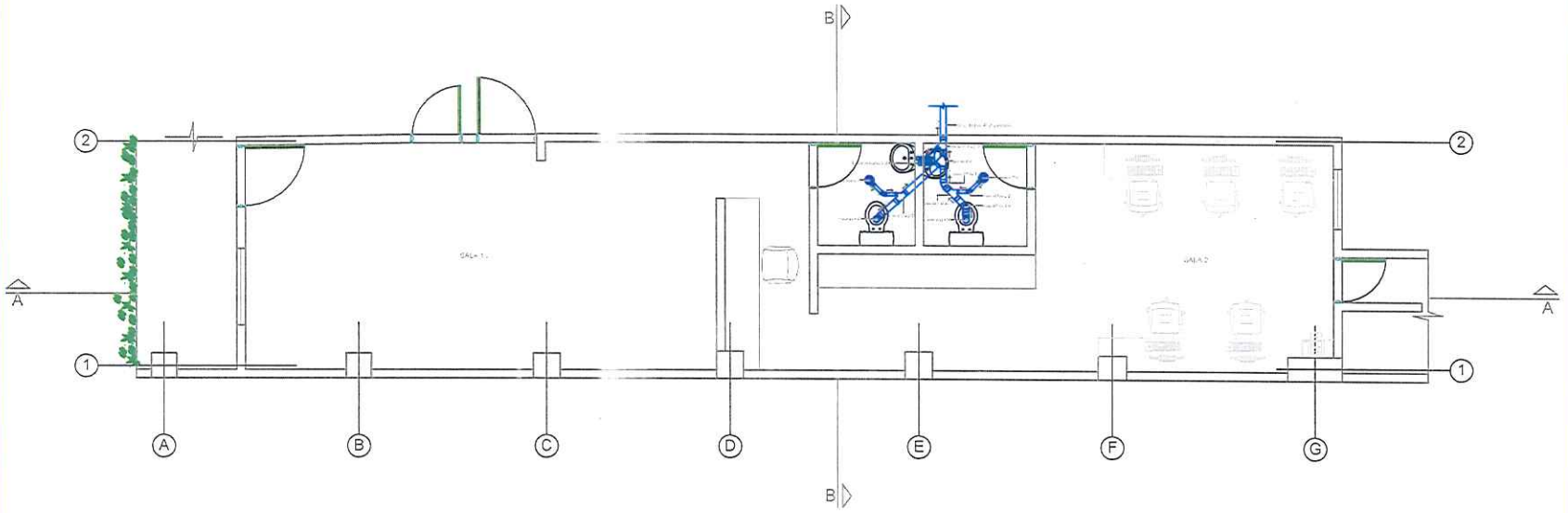
LOCALIZACIÓN

Norte

Matricula Inmobiliaria

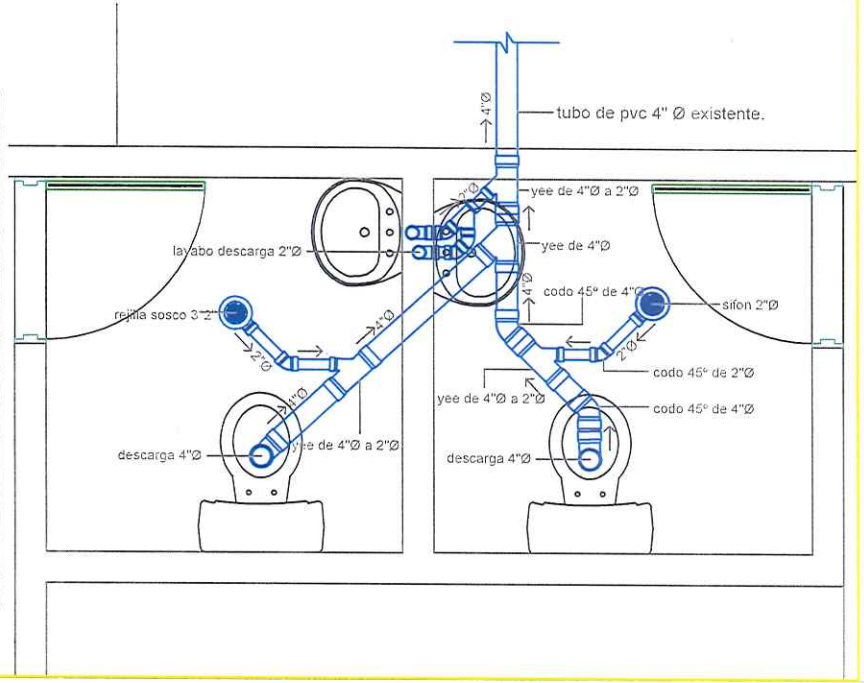
Codigo Archivo

PLANO
L - 1/6



PLANTA HIDROSANITARIA
ESC: 1:100

ACCESORIOS - RED DE DESAGUE			
TIPO.	LONGITUD (M)	DIAMETRO	CANTIDAD
TUBO 4" Ø.	1.70 M.	4" Ø	
TUBO 2" Ø.	2.42 M.	2" Ø	
YEE PVC		4" Ø	1
YEE PVC 4" Ø REDUCCION A 2" Ø		4" Ø A 2" Ø	3
CODO DE 45° PVC		4" Ø	2
CODO DE 45° PVC		2" Ø	4
LAVABO DESCARGA		2" Ø	2
SANI. DESCARGA		4" Ø	2
SIFON		2" Ø	2
REJILLA SOSCO		3" - 2" Ø	2
CODO DE 90° CAM * ESP		2" Ø	2
YEE PVC		2" Ø	1
CODO DE 90°		2" Ø	4



Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

PROYECTO
RECUPERACION MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO SALA 8 TERAPIA OCUPACIONAL DEL HPUV.

EMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S.

CONTIENE
PLANTA HIDROSANITARIA

OBSERVACIONES

PROPIETARIOS

DIRECCION

ESCALA GRAFICA

LOCALIZACIÓN

Norte

Matricula Inmobiliaria

PLANO
L - 1/7

Codigo Archivo

CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS

EMPRESA: SOLUCIONES INTEGRALES ARQUITECTOS S.A.S
CLIENTE: HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E
EQUIPO SUMINISTRADO: AIRE ACONDICIONADO LG, CAPACIDAD 24,000 BTU
FECHA DE ENTREGA: 30 de diciembre del 2024

CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA

Soluciones Integrales certifica que el equipo de aire acondicionado marca LG, modelo inverter, con una capacidad de 24,000 BTU, ha sido entregado en perfecto estado de funcionamiento y cumple con las especificaciones técnicas requeridas.

Este equipo cuenta con una garantía de **12 meses** a partir de la fecha de entrega, cubriendo defectos de fabricación y fallas técnicas no atribuibles al uso inadecuado o falta de mantenimiento. La garantía no aplica en caso de:

- Uso inadecuado del equipo.
- Manipulación o reparaciones por personal no autorizado.
- Daños ocasionados por fluctuaciones eléctricas.
- Falta de mantenimiento preventivo conforme a las recomendaciones del fabricante.

Para hacer efectiva la garantía, el cliente deberá notificar a Soluciones Integrales Arquitectos s.a.s a través de los canales de atención establecidos y presentar la factura de compra junto con este certificado.

Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo: solucionesintegrales02@outlook.es

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE MANTENIMIENTO

Para garantizar el rendimiento óptimo y la durabilidad del aire acondicionado, se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

1. **Instalación y uso adecuado:**
   - Ubicar el equipo en un área con ventilación adecuada y sin obstrucciones.
   - Mantener las puertas y ventanas cerradas mientras el equipo está en funcionamiento.
2. **Mantenimiento preventivo:**
   - Limpiar los filtros de aire cada 30 días para evitar acumulación de polvo y garantizar un flujo de aire adecuado.
   - Revisar y limpiar la unidad exterior cada 3 meses para evitar obstrucciones en el condensador.
   - Verificar el nivel del refrigerante cada 6 meses por personal técnico calificado.
3. **Protección eléctrica:**
   - Utilizar un regulador de voltaje o protector de corriente para evitar daños por fluctuaciones eléctricas.
   - No conectar el equipo a tomas eléctricas sobrecargadas.
4. **Revisiones técnicas:**
   - Realizar un mantenimiento general por un técnico especializado cada 3 meses.
   - En caso de presentar fallas inusuales, contactar al servicio técnico autorizado.

Soluciones Integrales Arquitectos S.A.S

Dirección: Carrera 67 No. 45-41 Apto 202 Cali - Valle del Cauca, Colombia Correo:
solucionesintegrales02@outlook.es

RESPONSABLE DE ENTREGA:
Nombre: _____
Cargo: _____
Firma: _____

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN:
Nombre: _____
Cargo: _____
Firma: _____

Soluciones Integrales
Arquitectos
S.A.S

Soluciones Integrales Arquitectos s.a.s
Dirección: Carrera 67 N°45-41 Apto 202
Teléfono: 3225998879
Correo electrónico: solucionesintegrales02@outlook.es

Este documento certifica la entrega del equipo y las condiciones de garantía, así como las recomendaciones para su uso y mantenimiento adecuado.