TERMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA IMPLEMETACION DE LACTARIO EN LA SEDE DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PIURA

1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

Gerencia de Articulación Territorial

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratación para el Servicio de Acondicionamiento de Ambiente para la implementación de Lactario en la Sede de la Unidad Desconcentrada de Piura.

3. ACTIVIDAD VINCULADA AL POI

La contratación del Servicio de Acondicionamiento de Ambiente para la implementación de Lactario en la sede de la Unidad Desconcentrada de Piura, está enmarcada a cumplir con la siguiente actividad el POI 2023:

AOI00134600527 META 005 FISCALIZACIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS NACIONAL E INTERNACIONAL FORMAL

4. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación tiene por finalidad dotar de un ambiente con espacios adecuados para el funcionamiento de un Lactario en la Sede de la Unidad Desconcentrada de Piura (CDT – MTC Piura)

5. ANTECEDENTES

Que, el presente requerimiento se formula en base al siguiente sustento legal:

- Que mediante LEY N° 29380 publicada el 16.06.09, se creó la Superintendencia de Transporte Terrestre de Personas, Carga y Mercancías (SUTRAN), adscrita al Ministerio de Transportes y comunicaciones(…), encargado de normar, supervisar, fiscalizar y sancionar de acuerdo a sus competencias los servicios de transporte terrestre de persona, carga y mercancías en los ámbitos nacional e internacional, así como aquellos servicios complementarios y vinculados que brinden los agentes públicos o privados relacionados al Sector.
- Que, mediante Ley N° 29896 de fecha 22.06.2011, LEY QUE ESTABLECE LA IMPLEMENTACIÓN DE LACTARIOS EN LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR PUBLICO Y DEL SECTOR PRIVADO PROMIVIENDO LA LACTANCIA MATERNA, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 023-2021-MMP, establece en su artículo 3° y 6°, que las instituciones públicas y privadas donde laboren veinte (20) o más mujeres en edad fértil, deberá implementar un lactario debidamente implementado y en optimo funcionamiento.
- Asimismo, en su artículo 14°, del referido reglamento, establece las condiciones mínimas para la implementación del servicio lactario (área, privacidad, comodidad, refrigerador, accesibilidad, y lavabo).
- Mediante INFORME N° D000158-2022-SUTRAN-UDP, de fecha 28.10.22 el jefe de la Unidad Desconcentrada de Piura, informa en referencia a la necesidad de implementar lactario en la sede regional, considerando que cuentan con veintisiete (27) servidoras que se encuentran en edad fértil, dos (02) en gestación y tres (03) en periodo de lactancia.
- Mediante MEMORANDO N° D000166-2023-SUTRAN-UDP, de fecha 02.02.2023, la UD Piura reitera la necesidad de Implementación de Lactario Institucional, en la sede Desconcentrada de Piura.
- Mediante MEMORANDO N° 0135-2023-MTC/05.01, de fecha 03.03.2023, de la oficina de Articulación Intergubernamental Ministerio de Transportes y Comunicaciones, en aplicación del convenio Marco Interinstitucional de Colaboración para la Implementación

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:26:30 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:58:35 -05:00

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:26:48 -05:00

y el Funcionamiento de los Centros Desconcentrados Territoriales del Ministerio de Transporte y Comunicaciones, suscrito entre el MTC Provias Nacional, Provias Descentralizado y SUTRAN, autoriza la implementación del lactario en las instalaciones del CDT MTC PIURA, el cual será ejecutado por cuenta de la SUTRAN.

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:59:19 -05:00

6.1 Objetivo General

Contratar el servicio de una persona natural o jurídica para el servicio de acondicionamiento de ambiente para la implementación de lactario en la Sede de la Unidad Desconcentrada de Piura que brinde las condiciones óptimas para el adecuado servicio y en el momento oportuno.

6.2 Objetivos específicos

- Brindar un ambiente con condiciones adecuadas, de higiene, de comodidad y privado para la extracción de la leche materna.
- Permitir las facilidades respectivas a las servidoras que son madres de niños en edad de lactancia (0-2 años), promoviendo la lactancia materna.
- Prevenir la discriminación hacia las mujeres embarazadas y madres, en particular durante el periodo de lactancia.

.

7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Las actividades a desarrollar para la ejecución del Servicio de Acondicionamiento de Ambiente para el funcionamiento de Lactario en la Sede de la Unidad Desconcentrada de Piura son a todo costo, incluyen materiales, herramientas, equipos, accesorios, mano de obra calificada y demás necesarios para el cumplimiento de los términos de referencia.
Los trabajos de acondicionamiento integral son los siguientes:

- Limpieza general de toda el área de trabajo.
- Adecuación del voladizo exterior del acceso al ambiente
- Instalación de cielo raso (interior del ambiente)
- Instalación de piso cerámico, zócalo y contra zócalo.
- Instalación de muro drywall, colindante a pared de edificio existente, y división de zona de limpieza con zona de extracción de leche.
- Apertura de vano para ventana de 0.50m x 0.50m en muro de drywall existente para iluminación de zona de lavado, e instalación de ventana con material, diseño y característica de ventana existente.
- Retiro e instalación de un nuevo sistema eléctrico (caja, tomacorrientes, luminarias, e interruptores), con conexión a pozo a tierra (existente), en cumplimiento al RNE y Código de Electricidad vigente.
- Instalación de sistema sanitario de agua y desagüe (01 lavabo, 01 sumidero), y conexión a red de distribución de alimentación de agua y conexión a red de evacuación de aguas servidas existentes.
- Pintado general del ambiente "Lactario", interiores, exteriores (incluye puertas y ventanas)
- Implementación de 01 mueble integrado con lavabo de 1.00 m de largo x 0.50 m de ancho y 0.65 m de alto.
- Implementación de 01 dispensador de jabón, 01 dispensador de papel toalla, y dos tachos de papel con tapa y un espejo.
- Implementación con una división de melamina, para generar espacios privados en zona de extracción de leche.

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:26:57 -05:00

- Implementación de dos sillones unipersonales estables y con brazos, 02 veladores de melamina, y 01 frigobar, 02 ventiladores, dos cortinas tipo persiana (ventanas) 01 cortina tipo encaje (acceso a zona de extracción de leche).
- Implementación de letrero de señalización, y de identificación del lactario institucional de material acrílico de 0.70 m x 0.35 m.
- Eliminación de todo el material proveniente de excavación y desmontaje de conexiones y limpieza general de la zona de trabajo

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:59:34 -05:00

7.1 SERVICIOS PROVISIONALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01	**SERVICIOS PROVISIONALES**		
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	**1.00**
01.02	TRASLADO DE MATERIALES	glb	**1.00**
01.03	SUMNISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	glb	**1.00**

01 SERVICIOS PROVISIONALES:

01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN:

El Contratista deberá trasladar los materiales, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución del servicio.

Al concluir el servicio el contratista retirará todas las herramientas, equipos y maquinaria utilizada, y todas las estructuras provisionales, dejando toda el área utilizada limpia y en perfectas condiciones.

UNIDAD DE MEDIDA

El método de medición por global. (GLB).

01.02 TRASLADO DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN:

El contratista se encargará de transportar los materiales necesarios para cumplir con la ejecución del servicio, el cual incluye al personal correspondiente para la descarga de los mismos.

UNIDAD DE MEDIDA

El método de medición por global. (GLB).

01.03 SUMNISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DESCRIPCIÓN:

El contratista se encargará de los costos necesarios por el uso de energía eléctrica para los trabajos que se requieran.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:

El método de medición por global. (GLB).

7.2 ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LACTARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO	m2	9.80
02	**PINTURA - LACTARIO**		
02.01	PINTURA INTERIOR - LACTARIO	m2	33.22

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:27:05 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:59:48 -05:00

02.02	PINTURA EXTERIOR - LACTARIO	m2	12.20
02.03	PINTURA PUERTA - LACTARIO	m2	3.36
02.04	PINTURA VENTANAS- LACTARIO	m2	2.00
03	**PISO**		
03.01	INSTALACION DE PISO CERAMICO	m2	8.64
03.02	INSTALACION DE CONTRAZOCALO	ml	11.70
03.03	INSTALACION DE ZOCALO	m2	3.24
04	**COBERTURA Y CIELO RASO**		
04.01.	ADECUACION DE VOLADO DE COBERTURA	m2	2.40
04.02.	INSTALACION DE CIELO RASO	m2	8.64
04.03.	INSTALACION DE TAPAJUNTAS PARA TECHO	ml	8.10
05	**MUROS Y VENTANAS**		
05.01	TABIQUE DRYWALL E=10 CM	m2	13.24
05.02	APERTURA E INSTALACION DE VENTANA	und	1.00
06	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
06.01.	INSTALACION -TOMACORRIENTES	und	5.00
06.02.	RETIRO E INSTALACION - INTERRUPTOR DOBLE (BLANCO)	und	2.00
06.03.	INSTALACION DE LUMINARIAS	und	3.00
06.04.	INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO - TOMACORRIENTE	ml	9.50
06.05.	INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO - LUMINARIAS	ml	8.00
06.06.	INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION	ml	1.00
07	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESOR.**		
07.01.	LAVATORIO EMPOTRADO EN MUEBLE	und	1.00
07.02.	DISPENSADOR DE JABON	und	1.00
07.03.	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	1.00
07.04.	ESPEJO	und	1.00
08	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
08.01.	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	ml	9.00
08.02.	RED E DISTRIBUICIÓN DE DESAGUE INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	ml	9.50
08.03.	SUMIDERO DE 2"	und	1.00
09	**EQUIPAMIENTOS Y OTROS ACCESORIOS**		
09.01.	SILLON UNIPERSONAL	und	2.00
09.02.	SEPARADOR DE MELAMINA	und	1.00
09.03.	FRIGOBAR	und	1.00
09.04.	ESCRITORIO VELADOR	und	2.00
09.05.	CORTINA PARA VENTANA	und	2.00
09.06.	CORTINA PARA ACCESO A ZONA DE EXTRACCION DE LECHE	und	1.00
09.07.	TACHOS O PAPELERAS	und	2.00
09.08.	VENTILADOR	und	2.00
09.09.	LETRERO DE IDENTIFICACION	und	1.00
10	**VARIOS**		
10.01.	LIMPIEZA FINAL	glb	1.00

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:27:15 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:00:08 -05:00

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.01 LIMPIEZA GENERAL - LACTARIO

DESCRIPCIÓN:
El contratista deberá remover objetos, muebles, residuos, polvo y desperdicios del área interior e inmediato exterior del ambiente lactario. El área de trabajo debe quedar totalmente limpio y libre de muebles y/o equipos.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

02. TRABAJOS PRELIMINARES

02.01 PINTURA INTERIOR – LACTARIO

DESCRIPCIÓN:
Para pintar las paredes internas del módulo de drywall, se utilizará pintura en base de vinil acrílica de acabado mate base agua para interiores y exteriores, que tiene incorporado en su formulación aditivos UV, el color a usar será el color violeta (1) rebajado con color blanco (1) para los muros laterales, para los muros perpendiculares se usará color magenta (1) rebajado con color blanco (1), y/o colores similares, conforme se visualiza las siguientes tonalidades:

- La superficie a pintar debe estar totalmente seca, libre de sales, suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
- Debe resanar las grietas e imperfecciones para evitar las fallas prematuras del recubrimiento.
- Aplique con brocha, rodillo a dos manos uniformes, dejando secar entre mano y mano mínimo 60 minutos.
- En paredes nuevas es necesario aplicar imprimante, una vez seco se aplica la pintura señalada.
- En caso de repintado, deberá lijar y limpiar bien, luego aplicar un sellador o imprimante base, una vez seco aplicar la pintura señalada.
- Espesor mínimo de película húmeda por capa: 5.0 mils, espesor recomendado de película seca por capa: 2.0-3.0 mils.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

02.02 PINTURA EXTERIOR – LACTARIO

DESCRIPCIÓN:
Para pintar las paredes externas del módulo de drywall, se utilizará pintura en base de vinil acrílica de acabado mate base agua para interiores y exteriores, que tiene incorporado en su formulación aditivos UV, el color a usar será plomo plata (1) rebajado con blanco (4); y/o color similar, conforme se visualiza la siguiente tonalidad:

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:27:23 -05:00

- El procedimiento de su aplicación será conforme se señala en el ítem 02.01.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:00:24 -05:00

02.03 PINTURA PUERTAS – LACTARIO

DESCRIPCIÓN:
Para pintar las superficies de la puerta se usará pintura a base de resina alquídica, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solvente asfaltico, secante libre de plomo. Con aditivo UV (ultravioleta). El color a usar será el color azul (1), rebajado con dos blancos (2); y/o color similar, conforme se visualiza la siguiente tonalidad:

- Antes de su aplicación, deberá lijar y limpiar bien, luego aplicar un sellador o imprimante base, una vez seco aplicar la pintura señalada.
- Su dilución se realizará con Thiner Acrílico, en estricto cumplimiento de lo señalado por el fabricante.
- Para aplicar la segunda mano, la superficie deberá secar 12 horas.
- El espesor mínimo de película húmeda por capa será de 3-4 mils, y el espesor mínimo seco por capa será de 1.5-2 mils.

02.04 PINTURA VENTANA – LACTARIO

DESCRIPCIÓN:
Para pintar la estructura y perfiles de la ventana se usará pintura a base de resina alquídica, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solvente asfaltico, secante libre de plomo. Con aditivo UV (ultravioleta), de color negro.

- El procedimiento de su aplicación será conforme se señala en el ítem 02.03

03. PISO

03.01 INSTALACION DE PISO CERAMICO

DESCRIPCIÓN:
Para la ejecución de esta partida se usará cerámico de 0.45 m x 0.45 m o 0.60 m x 0.60 m, con acabado mate, y superficie con textura antideslizante, de color beyge texturado y/o gris y/o cemento texturado y/o similar; su instalación se realizará conforme lo señalado por el fabricante.

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:27:37 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:00:42 -05:00

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

03.02 INSTALACION DE CONTRAZOCALO

DESCRIPCIÓN:
Para la ejecución de esta partida se usará cerámico de 0.10 m x 0.45 m o 0.10 m x 0.60 m, el modelo y color será igual y/o similar que el usado para el piso; su instalación se realizará conforme las especificaciones técnicas señalado por el fabricante.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros lineal. (ml).

03.03 INSTALACION DE ZOCALO

DESCRIPCIÓN:
Para la ejecución de esta partida se usará cerámico de 0.45 m x 0.45 m, el modelo y color será igual y/o similar al usado para el piso; su instalación se realizará conforme las especificaciones técnicas señalado por el fabricante. El zócalo tendrá una altura de 1.20 m, y el recubrimiento será desde la pared del acceso y la pared posterior un total de 2.70 ml.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

04. COBERTURA Y CIELO RASO

04.01 ADECUACION DE VOLADO DE COBERTURA

DESCRIPCION
La ejecución de esta partida se refiere a la adecuación y correcta instalación del volado del techo instalado sobre el acceso del ambiente de drywall para mejorar su funcionalidad y razón de existencia (protección de acceso), el contratista deberá cortar parte del volado (aprox. 30 cm), y deberá estabilizarlo correctamente. Su ejecución contempla la instalación de accesorios y/o perfil de sostenimiento y empotramiento correctamente.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

04.02 INSTALACION DE CIELO RASO

DESCRIPCIÓN:
Para la ejecución de esta partida se usará Multiplica de fibrocemento de espesor 4mm, de color blanco, de dimensiones de 0.61mx 1.22m, la altura de instalación será de 2.20 m medido desde el nivel de piso terminado; su instalación se realizará conforme las especificaciones del fabricante, el mismo que contempla la instalación de Angulo perimetral, perfiles principales, perfiles secundarios, alambre n. 22, etc.)

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:27:47 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:00:59 -05:00

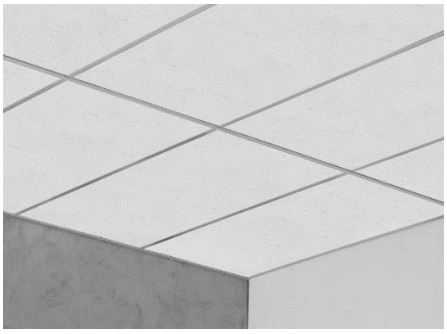


Imagen referencial

Imagen referencial

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

04.03 INSTALACION DE TAPAJUNTAS PARA TECHO

DESCRIPCIÓN:
Esta partida comprende la instalación de tapajuntas para techo, esta se ejecutará en el encuentro de superficie de pared con superficie superior exterior de cobertura (lado donde el ambiente de drywall no cuenta con pared propia). esta será de plancha galvanizada.

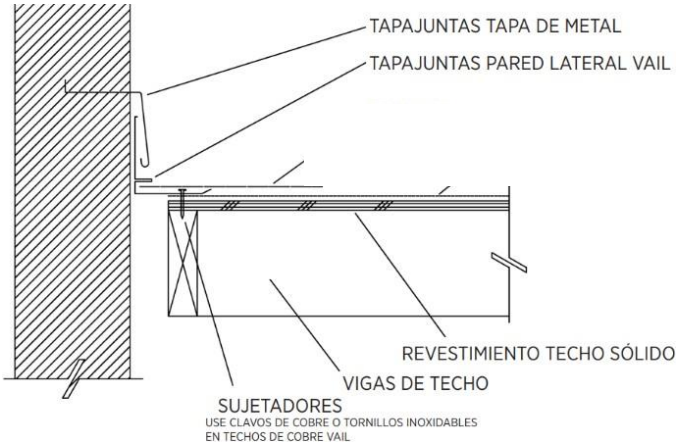


Imagen referencial

05. MUROS Y VENTANAS

05.01 TABIQUE DRYWALL E=10 CM

DESCRIPCIÓN:
El contratista deberá proveer las condicionantes necesarias para asegurar la correcta ejecución del sistema drywall, la cual está compuesto por una estructura de acero galvanizado, revestido con tabiques de placa de fibrocemento para el exterior y placa de yeso al interior. Este muro se instalará colindante y paralela a edificio existente, en el tramo más largo (4.65 m x 2.30 m), para empotramiento de conexión eléctrica y sanitaria. Así como división interna de 1.90 m x 2.30 m, el cual dejara un vano de acceso de 0.80 m x 2.00 m. (Para una mejor comprensión revisar Plano A-01.

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:28:27 -05:00

La placa a instalar es de fibrocemento de espesor 0.6mm, 1.22 m x 2.44m resistente a la humedad, a la intemperie (el sol y la lluvia).

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición por metros cuadrados. (m2).

05.02 APERTURA E INSTALACION DE VENTANA

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:01:15 -05:00

DESCRIPCIÓN:
Esta partida contempla la apertura de vano en muro de drywall para instalar una ventana de 0.50 m x 0.50 m, con alfeizar de 1.40m, el modelo de ventana y material deberá ser igual y/o similar a ventana existente de 1.00 m x 1.00 (existente en ambiente de lactario)

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

06. INSTALACIONES ELECTRICAS

06.01 INSTALACION – TOMACORRIENTE (BLANCO)

DESCRIPCION:
El trabajo consiste en la instalación de un tomacorriente con Toma a Tierra de color blanco.
Estos tomacorrientes serán para empotrar, bipolares. Se instalarán en las cajas rectangulares metálicas. Los receptáculos serán del tipo universal para 10 A (como mínimo) - 250 V, y con toma de tierra 2P+T y se instalarán en conjuntos dobles.

Imagen Referencial

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

06.02 RETIRO E INSTALACION. INTERRUPTOR (BLANCO)

DESCRIPCION:
El trabajo consiste en retirar la conexión existente, e instalar un nuevo interruptor simple de color blanco, en la cantidad y ubicación determinado en el plano IE-01.
Los interruptores de pared, no automáticos, para el encendido del alumbrado de los ambientes. Incluyen todos los accesorios, soportes de fijación, placas, componentes u otros elementos para su integral instalación y listos para su utilización como interruptores. Los interruptores serán de marca reconocida en el medio local, de la mejor calidad del tipo balancín.
Serán de capacidad máxima de operación 16A y una tensión nominal de 250V.

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:28:40 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:01:34 -05:00

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

Imagen y medidas Referencial

06.03 INSTALACION DE LUMINARIAS
DESCRIPCION:
El contratista suministrará e instalará los materiales para la instalación LAMPARÁ DE TECHO, tipo de fuente luminosa: Eléctrica LED, potencia 22W, su ubicación será ejecutado de acuerdo a lo indicado en los planos. El material de la lampará Metal/Plástico, su ancho o diámetro será de 20 a 30 cm, su altura o espesor de 4 a 6 cm. Su color, blanco y/o aluminio, y/o gris y/o combinado.
El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

Imagen Referencial

06.04 INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO – TOMACORRIENTE
DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende la canalización y cableado eléctrico para la instalación de los tomacorrientes, cuya ubicación se realizará conforme se señala en el Plano IE-01. La ejecución incluye todos loa accesorios necesarios para tu instalación.

06.05 INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO – LUMINARIAS
DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende la canalización y cableado eléctrico para la instalación de las luminarias, cuya ubicación se realizará conforme se señala en el Plano IE-01. La ejecución incluye todos loa accesorios necesarios para tu instalación.

06.06 INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION
DESCRIPCION:
El contratista suministrará e instalará los materiales para la instalación del Tablero de Distribución de energía eléctrica 08 polos y ello será ejecutado de acuerdo a lo indicado en los planos.
Debe ser diseñado para el montaje de interruptores térmicos y diferenciales tipo RIEL-DIN. Material de poliestireno y cubierta

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:29:03 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:02:31 -05:00

trasparente de policarbonato con apertura vertical, con un grado de protección IP40 contra el polvo y agua.
El Tablero incluye, un interruptor general automático de 40 Am, un interruptor diferencial de 42 A, tres interruptores pequeños automáticos para cada circuito independiente, uno para tomacorriente, uno para luminarias internas y externas.
El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

Imagen Referencial

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

07. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

07.01 LAVATORIO INTEGRADO EN MUEBLE DE MELAMINE

DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación de un lavadero integrado en un mueble de melamina, la dimensión del mueble será de 1.00 de largo x 0.50 m de ancho x 0.50 m de alto, el mismo que contará con los accesos y divisiones que permitan integrar el lavadero sobre él. Su superficie superior debe estar recubierto con material resistente al agua e impermeable (cerámico, granito, formica y otro).
El lavadero será tipo ovalin para pegar en mesada de baño, 100% loza, acabado vitrificado, de forma elíptica.
La ejecución contempla la instalación de todos los accesorios necesarios para su funcionamiento como grifería, trampa de desagüe, codos, et; el procedimiento técnico deberá ceñirse a las especificaciones técnicas del fabricante del producto para su instalación.

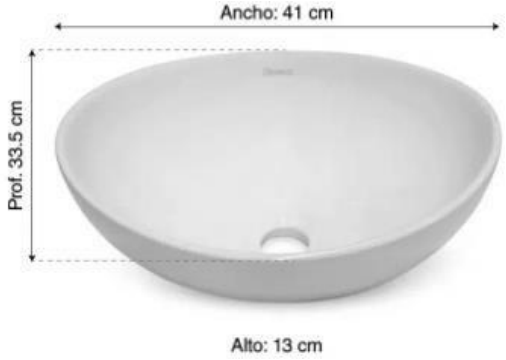
MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

Imágenes Referenciales

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:29:28 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:02:51 -05:00

Medidas aproximadas



07.02 DISPENSADOR DE JABON

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación de dispensador de jabón y accesorios para fijación en pared.
Sera de plástico duro de gran calidad en su totalidad, tendrá pico dispensador en la parte inferior del mismo.

Imagen Referencial

MÉTODOS DE MEDICIÓN:

El método de medición es por unidad. (Und)

07.03 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación de dispensador de papel toalla y accesorios para fijación en pared.
Sera de plástico duro de gran calidad en su totalidad, resistente y durable., sus medidas referenciales serán de 25.2 cm de alto, de 27.2 de ancho

Imagen Referencial

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:29:44 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:03:09 -05:00

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

07.04 ESPEJO

DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación de espejo decorativo con área aproximada de 0.60 m x 0.50m, la partida incluye los accesorios para su fijación en pared.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

Imagen Referencial

08. INSTALACIONES SANITARIAS

08.01 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN

DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación de red de agua para instalación de lavabo en lactario, el mismo que Deberá conectarse a red de agua interna existente, esta partida incluye la instalación de sus accesorios como (llave universal, codos, pegamento para su unión y/o fijación).
Comprende la instalación de tubos de PVC CLASE C-10 y accesorios de PVC CLASE C-10 necesarios para garantizar el suministro de agua fría.
Esta partida también incluye los trabajos de excavación en piso, y su empotramiento en pared.

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:30:06 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:03:24 -05:00

08.02 RED DE DISTRIBUICIÓN DE DESAGUE INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación de red de desagüe de lavabo, a caja de desagüe interna existente, esta partida incluye la instalación de accesorios como (codo de 90°, yee, pegamento para su unión o fijación y otros)

Se usará tubería PVC – SAP DE 2" y accesorios PVC SAP DE 2"
Esta partida también incluye los trabajos de excavación en piso, y su empotramiento en pared, así como la eliminación de material excedente proveniente de estos trabajos.

08.03 SUMIDERO DE 2"

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende el suministro e instalación del sumidero fabricado 100% de acero inoxidable con sistema de enrosque tipo rejilla, de color plata, el mismo que se instalara en el Hall de lactario (incluye todos sus accesorios).

MÉTODOS DE MEDICIÓN:

El método de medición es por unidad. (Und)

Imagen Referencial

09. EQUIPAMIENTO Y OTROS ACCESORIOS

09.01 SILLON UNIPERSONAL

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende la implementación de dos sillones unipersonales estables y con brazos de color beige, marfil, arena, palo rosa, amarillo claro, y/o plomo claro a intermedio, material del tapiz aterciopelado de 70 cm de ancho x 0.75 cm de alto (aprox), material de relleno espuma.

Imágenes Referenciales

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:30:20 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:03:41 -05:00

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

09.02 SEPARADOR DE MELAMINA

DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende la instalación de separador de melamina que se instalará como división entre los dos espacios para lactario, tendrá una altura de 1.20 m, y de ancho será de 1.00 m, con esquina boleada con radio de 0.40 m.

El tablero de melamina a usar será de 18mm. El color a emplear será fresno, palo rosa o arena.

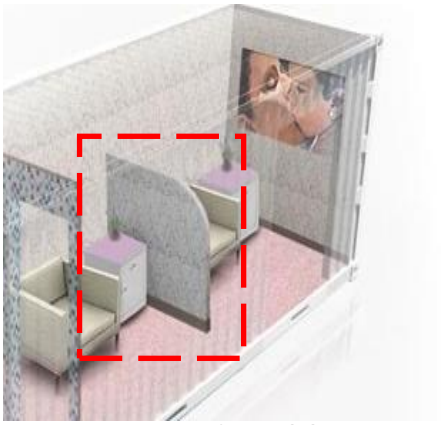


Imagen Referencial

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

09.03 FRIGOBAR

DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende la implementación de un frigobar con las siguientes medidas aprox. 85 cm de alto, 47 cm de ancho y 45 cm de profundidad, el color podrá ser blanco, plomo y/o negro. Capacidad mínima de 90 L, sistema Defrost, Eficiencia energética A, con bandejas regulables de vidrio templado.

Imagen Referencial

MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

09.04 ESCRITORIO VELADOR
DESCRIPCION:
La ejecución de esta partida comprende la implementación de dos escritorios veladores de melamina, color beige, fresno, crema, arena, y/o similar. Con dimensiones aproximadas de 0.40 m x 0.35 m
MÉTODOS DE MEDICIÓN:
El método de medición es por unidad. (Und)

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:30:39 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:04:10 -05:00

Imagen Referencial

09.05 CORTINA PARA VENTANA (INC. ACCESORIOS)
DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende la instalación de dos cortinas tipo persiana horizontal en las dos ventanas del ambiente, la dimensión de una de las ventanas es de 1.00 m x 1.00 m. y de la otra ventana es de 0.50 m x 0.50 m, el color a emplear será blanco o blanco humo. Esta partida comprende la instalación de todos los accesorios para su fijación y funcionamiento.

Imagen Referencial

09.06 CORTINA PARA ACCESO A ZONA DE EXTRACCION DE LECHE (INCLUYE ACCESORIOS)
DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende la fijación e instalación de una cortina con tela tipo encaje que cubra el acceso a la zona de extracción de leche, el vano a cubrir es de 0.80 m x 2.00 m, tendrá una separación del ras del piso terminado de 0.10 m.

Imagen Referencial

09.07 TACHOS O PAPELERAS
DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende la implementación de dos papeleras con tapas, para el depósito de residuos o material inservible, con capacidad de almacenaje de 5L y pedal incorporado, siendo sus dimensiones aproximadas de 30 cm a 35 cm de alto, y diámetro de base de 18 cm a 21 cm, El color externo será blanco, blanco humo, palo rosa, lila y/o beige.

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:30:57 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:04:33 -05:00

Imagen Referencial

09.08 VENTILADOR

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende la implementación de 01 ventilador de pared de tres velocidades, con rejilla protectora de aspas, potencia 45 watts, diámetro de 14" a 16". La partida contempla los accesorios necesarios para su fijación en pared.

Imagen Referencial

09.09 LETRERO DE IDENTIFICAION

DESCRIPCION:

La ejecución de esta partida comprende la implementación de 01 letrero de acrílico, conteniendo la información de LACTARIO INSTITUCIONAL, de dimensiones será de 65 cm x 35 cm, se colocará al lado superior izquierdo de la pared externa a una altura de 1.60 m.

Imagen Referencial

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:31:19 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:04:51 -05:00

10. VARIOS

10.1 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

DESCRIPCION

Se refiere a las labores de limpieza que se realizarán cuando se culminen todos los trabajos considerados en el proyecto, se refiere al retiro de material excedente, de residuos, restos y limpieza general para su puesta en funcionamiento.

Se realizarán utilizando herramientas como buguis, palas y otras herramientas manuales necesarias para este fin.

MÉTODOS DE MEDICIÓN:

El método de medición es Global. (Glb).

8. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

8.1 Del Postor

a. Perfil
- Persona Natural o Jurídica.
- Contar con RUC, activo y habido.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores, vigente.
- Declaración de no tener impedimento para contratar con el estado.

b. Experiencia

El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 10,000.00 (diez mil con 00/100), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Acreditación: Copia simple de contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con, voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el documento, entre otros, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

Se consideran servicios iguales o similares: Servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o implementación de ambientes y/o infraestructuras en general.

8.2 Del Personal Propuesto

a. Perfil
- Profesional en arquitectura o Ingeniería Civil, Ingeniería eléctrica o afines

b. Requisitos / Capacitaciones
- Colegiado y habilitado. (responsable del servicio)

9. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo máximo para la ejecución del El Servicio de Acondicionamiento de Ambiente para la implementación de Lactario en la Sede de la Unidad desconcentrada de Piura será de 20 días calendarios, contabilizado a partir del día siguiente de notificada la Orden de Servicio.

El plazo para el levantamiento de observaciones será de dos 2 días calendario como máximo, contabilizados a partir de la comunicación efectuada por la entidad mediante correo electrónico

10. LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL SERVICIO

El Servicio de Acondicionamiento de Ambiente para el funcionamiento de Lactario en la Sede

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:48:22 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:05:26 -05:00

de la Unidad Desconcentrada de Piura (CDT MTC PIURA), ubicado en Urb. San Eduardo Mz- C Lt. 6-C2 – Prolongación Av. Fortunato Chirichigno – Piura.

UNIDAD DESCONCENTRADA	REGION	DIRECCIÓN	DISTRITO
PIURA	PIURA	Urb. San Eduardo Mz- C Lt. 6-C2 – Prolongación Av. Fortunato Chirichigno – Piura.	Piura

11. RESULTADOS ESPERADOS

Una vez terminado el servicio, el proveedor deberá emitir un informe técnico (incluir imágenes como evidencia de la ejecución del servicio), en el que detallará las actividades realizadas durante la ejecución del servicio. El informe Técnico deberá estar suscrito en todas sus hojas por el profesional responsable del proceso de ejecución del servicio.
El mencionado informe deberá ser presentado en la Unidad Desconcentrada de Piura o a través de Mesa de partes virtual: http://virtual.sutran.gob.pe/mesa-de-partes-virtual.html.

12. GARANTÍA MINIMA DEL SERVICIO

El proveedor tendrá responsabilidad por los vicios ocultos y la calidad del servicio, lo cual le será notificado para las correcciones necesarias, sin costo alguno a la institución, dentro de la vigencia de los siete (07) días calendarios de recibida la notificación, asimismo, la garantía deberá ser de doce (12) meses contados a partir de la emisión de la conformidad del servicio.

13. FORMA DE PAGO

Se efectuará en un único pago, en soles, dentro de los quince (15) días calendarios de otorgada la conformidad de la prestación del servicio.
Asimismo, se deberán presentar los siguientes documentos.

- Conformidad del servicio del área usuaria.
- Informe técnico de ejecución del servicio.
- Comprobante de pago autorizado por la SUNAT.

14. CONFORMIDAD DEL LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad del servicio será otorgada por la Gerencia de Articulación Territorial, previo informe de conformidad del personal técnico de Pesos y Medidas GAT (quien validará la ejecución y el cumplimiento de los términos de referencia del servicio solicitado) previo informe emitido por el Jefe o encargado de la Unidad Desconcentrada Piura, dentro de un plazo que no exceda los cinco (05) días calendarios.

15. PENALIDADES

La aplicación de penalidades por atraso injustificado en la entrega del servicio solicitado, según el plazo máximo establecido en el presente documento (numeral 8), será teniendo en cuenta que para contrataciones hasta 8 UIT el monto máximo equivalente es 0.05 (5% de la UIT), y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.05 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40
b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
   b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías F = 0.25. 1
   b.2) Para obras: F= 0.15

16. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada

17. INCUMPLIMIENTO

El incumplimiento de las obligaciones contenidas en el presente contrato constituye causal de

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:48:46 -05:00

resolución automática del contrato. La Entidad, por decisión unilateral, podrá resolver el presente contrato, sin pago de indemnización por ningún concepto al proveedor, a simple solicitud de la Entidad. Para ello, la Entidad comunicará por escrito al domicilio o correo electrónico del proveedor, sobre la resolución del contrato.

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:05:53 -05:00

18. ANTICORRUPCIÓN

El contratista no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que puedan constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, el artículo 138.4 de su reglamento, aprobado con el D.S N° 344-2018-EF, y la vigente "Directiva que regula la contratación de bienes y servicios por montos iguales o inferiores a ocho unidades impositivas tributarias vigentes".

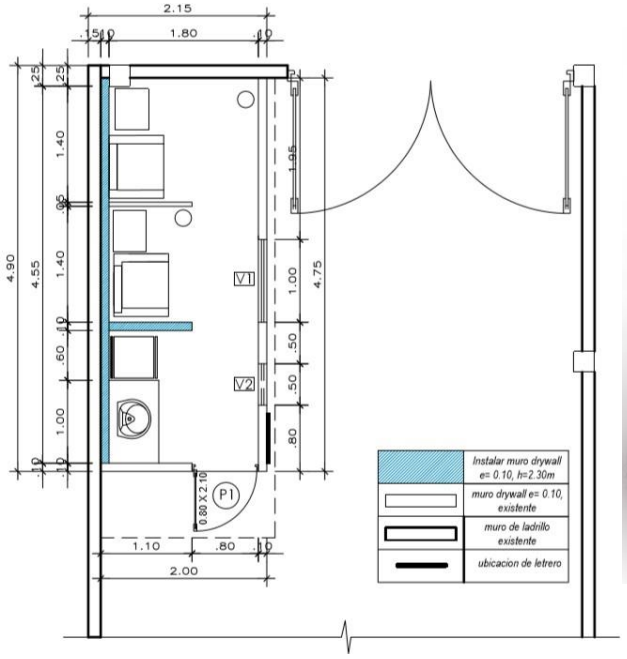
Asimismo, el contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas, en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

Asimismo, el contratista se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, organizacionales y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas, a través de los canales dispuestos por la Sutran.

De la misma manera, el contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y las acciones civiles y/o penales que la Sutran pueda accionar.

19. ANEXOS:

Actualmente en el lugar existe un ambiente de drywall de 4.95 m de largo X 2.00 m de ancho, encerrando un área útil interna de 8.64 m2, con un nivel de piso terminado de +0.05 m.

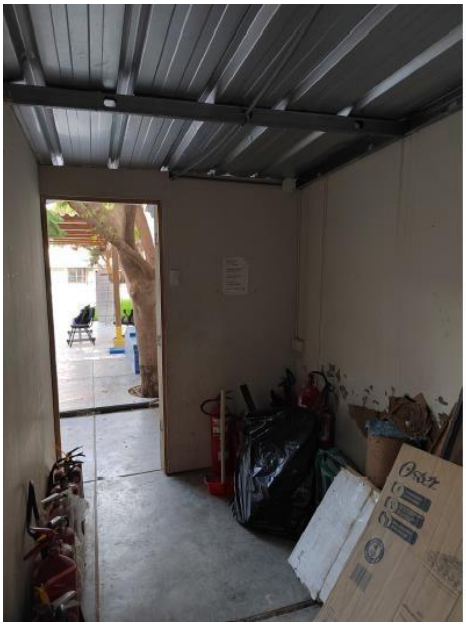


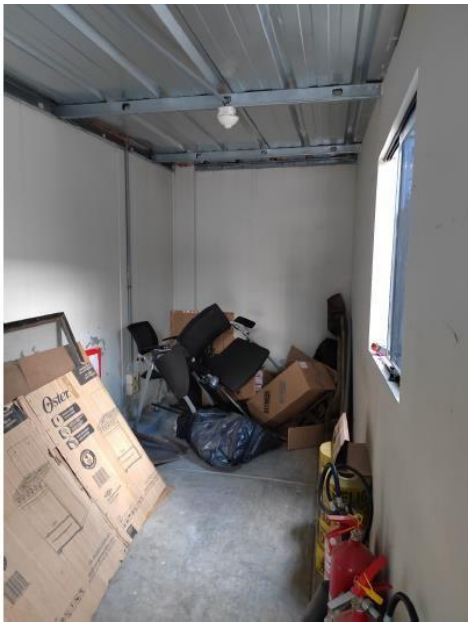
Vista exterior de ambiente a acondicionar para el funcionamiento del lactario

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:55:52 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:07:25 -05:00

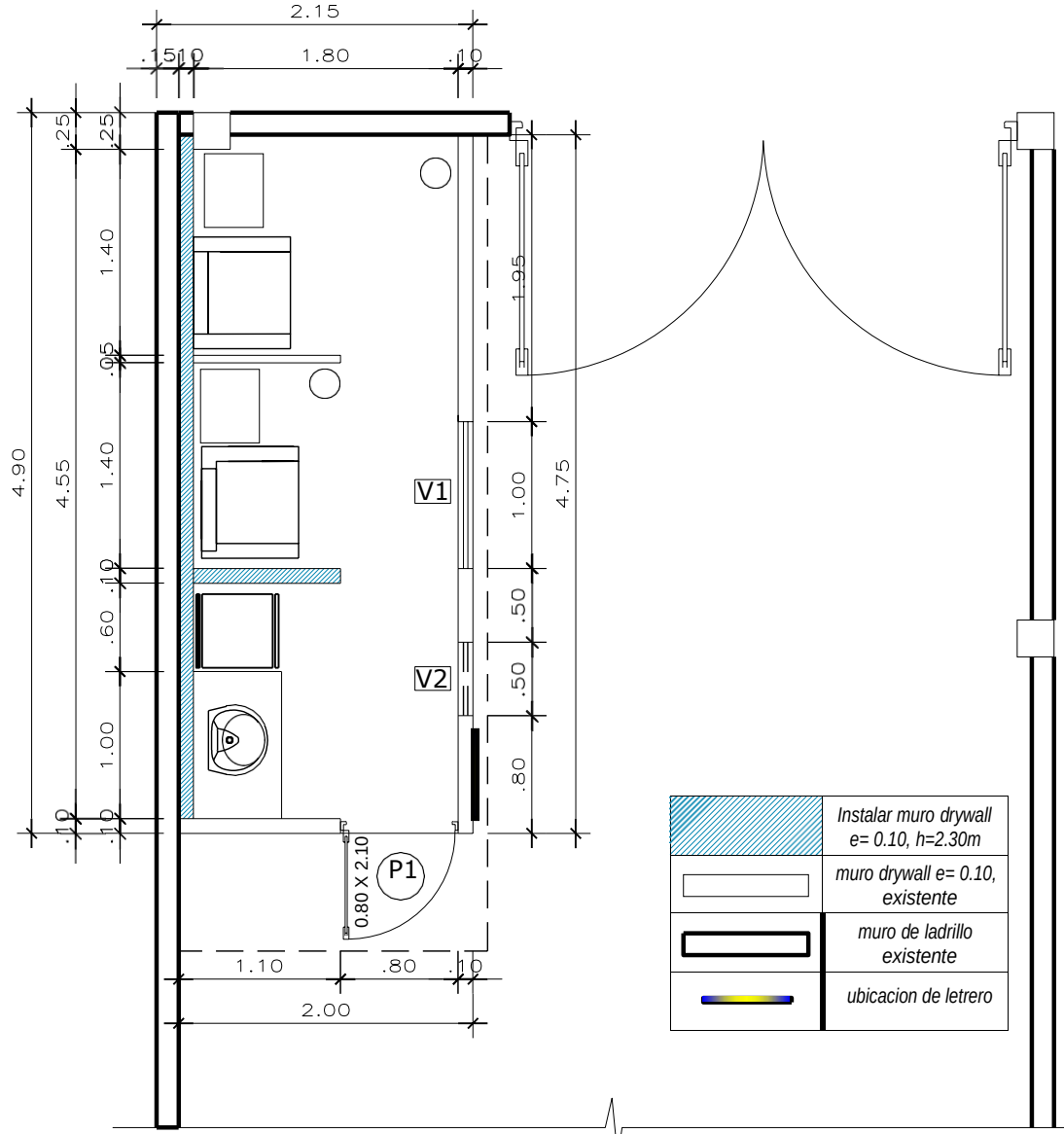
Vista interior del ambiente a acondicionar para el funcionamiento del lactario





Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:59:25 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:07:45 -05:00



	Instalar muro drywall e= 0.10, h=2.30m
	muro drywall e= 0.10, existente
	muro de ladrillo existente
	ubicacion de letrero

SANDRA DE LA FLOR COLCA MAYTA
ARQUITECTA
CAP N° 10295

PLANTA -DISTRIBUCIÓN

ESCALA : 1/50

CUADRO DE VENTANAS				
PUERTA	LARGO	ALTURA	ALFEIZER	CARACTERISTICAS
V-1	1.00	1.00	0.90	VENTANA EXISTENTE
V-2	0.50	0.50	1.40	VANO Y VENTANA A IMPLEMENTAR

SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS, CARGA Y MERCANCÍA

PROYECTO:

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LACTARIO EN LA SEDE DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PIURA

PLANO:

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN

DIBUJO Y CAD:

GERENCIA DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL

ESCALA:

INDICADA

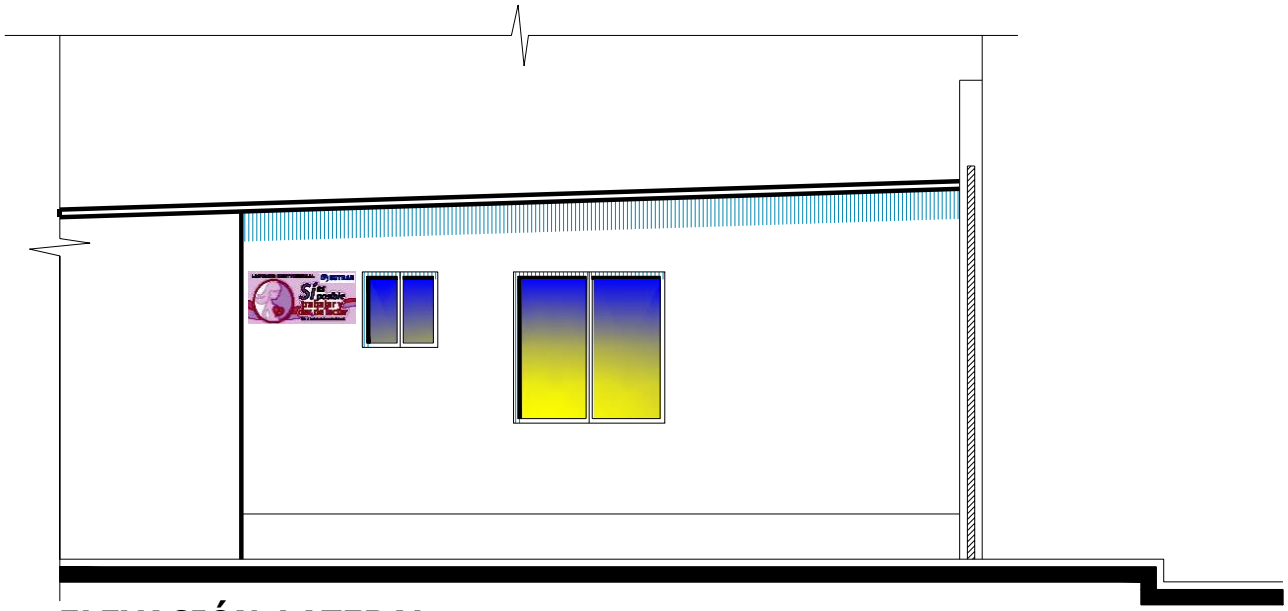
FECHA:

MARZO - 2023

LáMINA:

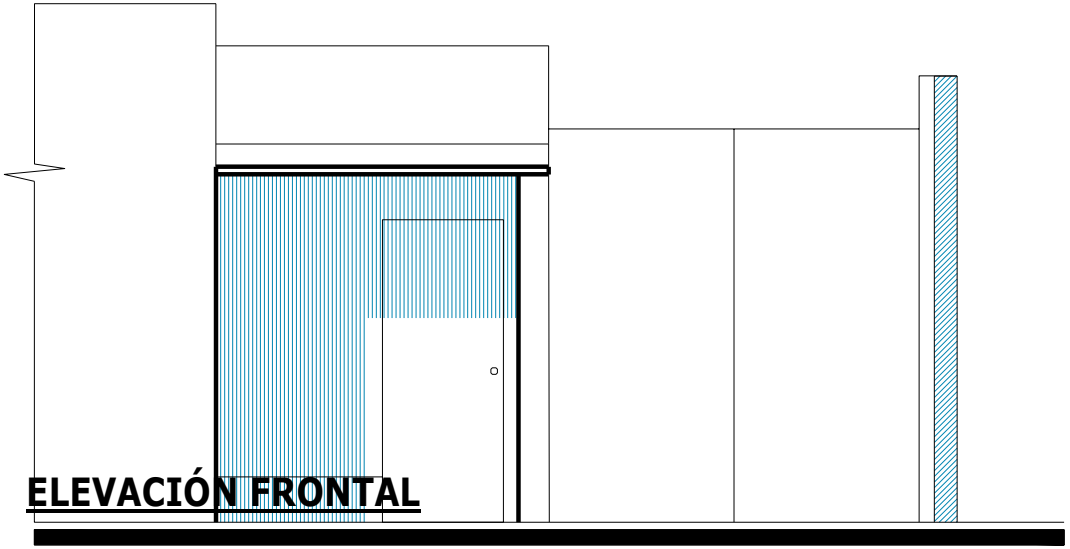
A-01

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 14:59:49 -05:00



ELEVACIÓN LATERAL

ESCALA : 1/50



ELEVACIÓN FRONTAL

ESCALA : 1/50

SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS, CARGA Y MERCANCÍA

PROYECTO:

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LACTARIO EN LA SEDE DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PIURA

PLANO:

ELEVACIONES

DIBUJO Y CAD:

GERENCIA DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

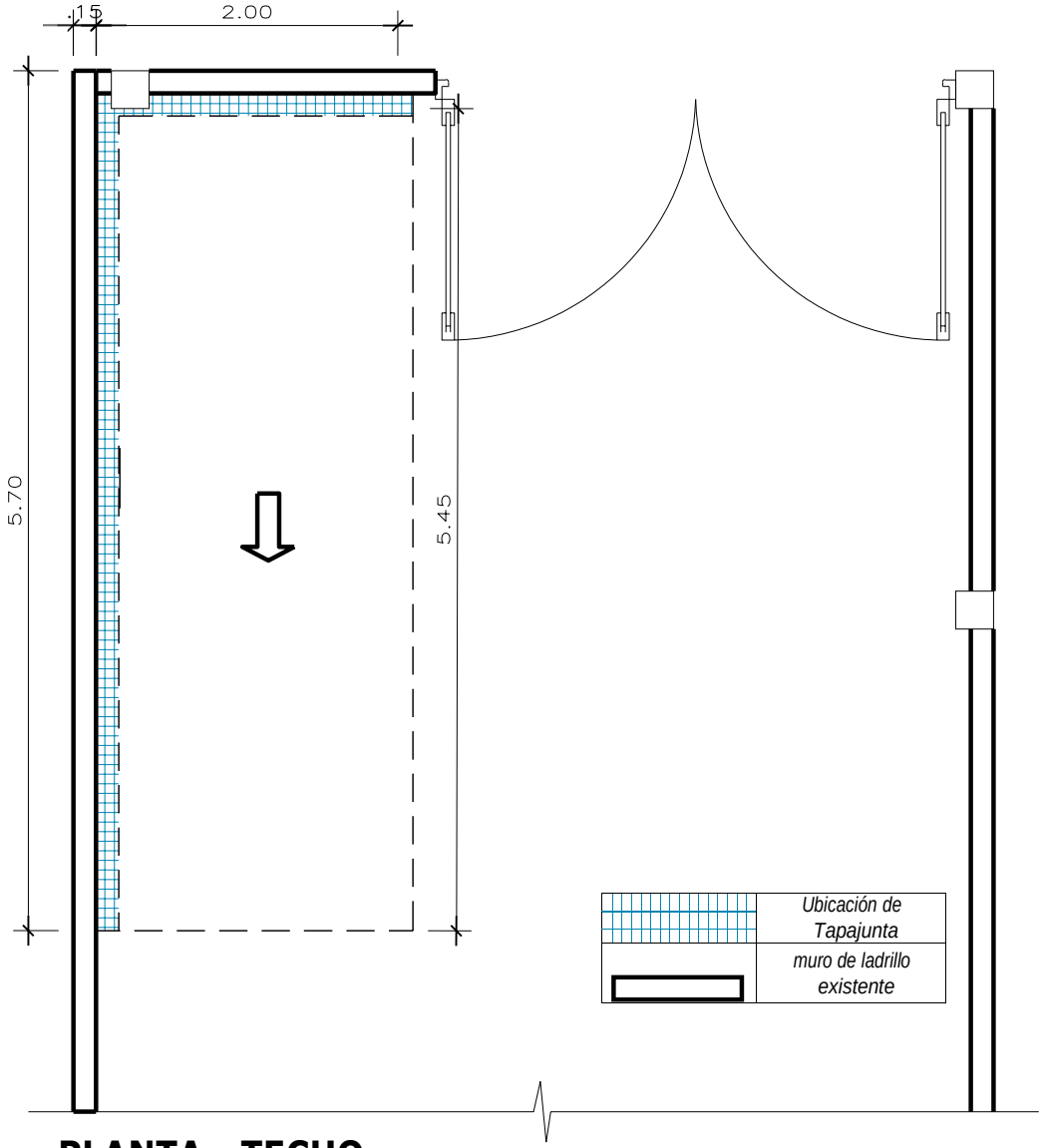
MARZO - 2023

LÁMINA:

A-03

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:00:20 -05:00

Firmado digitalmente por CARRANZA ZEGARRA Antonio Wenceslao FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 16:32:52 -05:00



PLANTA - TECHO

ESCALA : 1/50

SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS, CARGA Y MERCANCÍA

PROYECTO:

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LACTARIO EN LA SEDE DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PIURA

PLANO:

PLANTA - TECHO

DIBUJO Y CAD:

GERENCIA DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL

ESCALA:

INDICADA

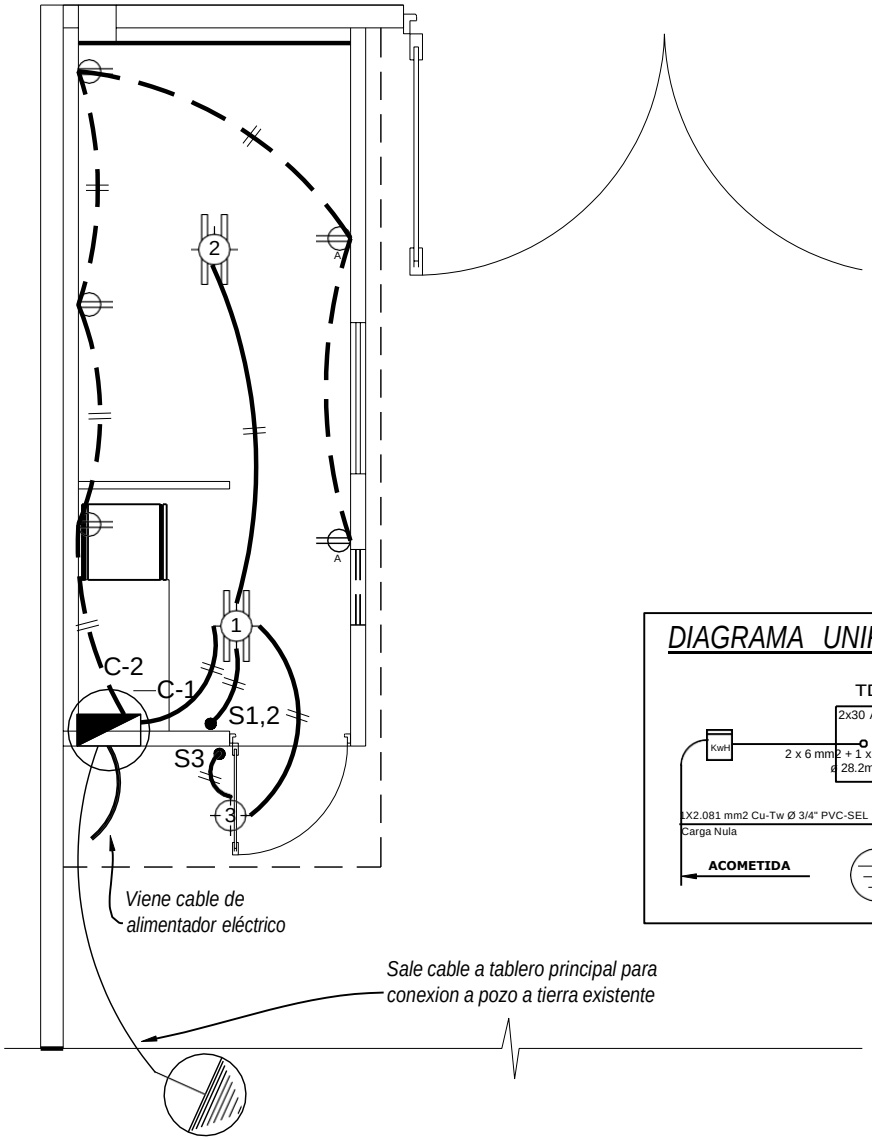
FECHA:

MARZO - 2023

LáMINA:

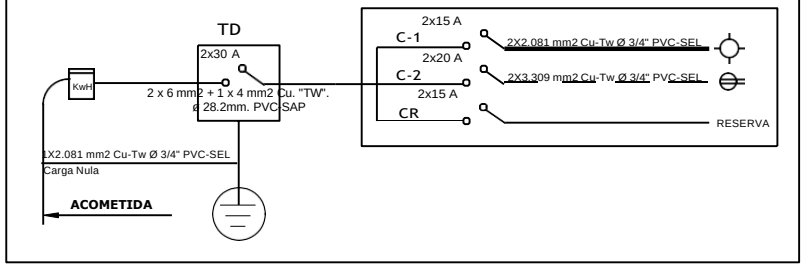
A-02

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:00:46 -05:00



LEYENDA INSTALACION ELECTRICA		
	TABLERO DE DISTRIBUCION	1.80
	SALIDA PARA ARTEFACTO EN TECHO O CENTRO DE LUZ	TECHO
	SALIDA PARA ART. CON LAMP. EMPOTRADO AL TECHO	TECHO
	TOMACORRIENTE CON SALIDA A TIERRA	0.40
	TOMACORRIENTE CON SALIDA A TIERRA - ALTO	1.50
S S_2	INTERRUPTOR DE UNO, DOS, Y TRES GOLPES	1.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO O PARED PARA ILUMINACION	TECHO PARED
	POZO DE TOMA A TIERRA	TIERRA

DIAGRAMA UNIFILAR



INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ESCALA : 1/50

SUTRAN

SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS, CARGA Y MERCANCÍA

PROYECTO:

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LACTARIO EN LA SEDE DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PIURA

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS

DIBUJO Y CAD:

GERENCIA DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL

ESCALA:

INDICADA

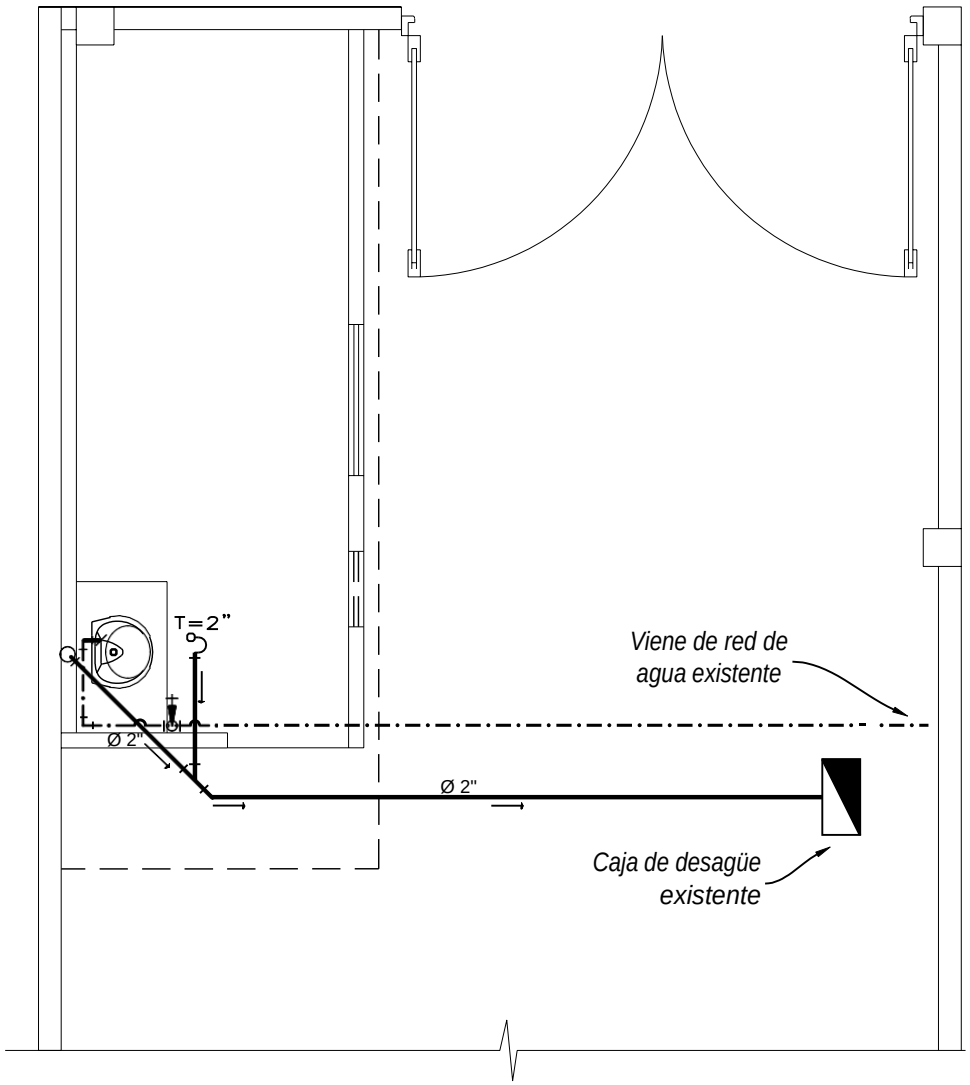
FECHA:

MARZO - 2023

LÁMINA:

IE-01

Firmado digitalmente por REBOSIO GARAY Eduardo Andres FAU 20536902385 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.03.2023 15:01:08 -05:00



INSTALACIONES SANITARIAS

ESCALA : 1/50

LEYENDA INST. AGUA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	GRIFO DE AGUA
	TEE RECTA
	CODO DE 90°
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA

LEYENDA INST. DESAGÜE

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA DE REGISTRO DE MAMPOSTERIA
	CODO DE 45°
	RAMAL YEE SIMPLE
	SUMIDERO DE PISO LLEVA TRAMPA P Y REJ, REMOV.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- MATERIALES:
TUBERIA Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA, SERA DE PLASTICO TIPO PESADO PVC CLASE 10 PARA 150 Lbs/Pulg2
TUBERIA Y ACCESORIOS DE DESAGUE, Y VENTILACION SERA DE PLASTICO PVC SAL PARA 10Lbrs/Pulg2
LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE, ROSCADO DEL TIPO COMPUERTA PARA 125 Lbrs/Plg2

2.- INSTALACION
RED DE AGUA A CONECTAR A RED EXISTENTE YA SEA EN MURO O PISO
RED DE DESAGUE INSTALAR ANTES DE EJECUTAR PISO O MURO
VALVULAS DE COMPUERTA COLOCADAS ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES
LOS CUALES SE INSTALARAN EN NICHOS DE LOS MUROS A 0.30 DE N.P.T.
LAS TUBERIAS PARA DESAGÜE TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1%

3.- PRUEBAS.
EFECTUAR PRUEBAS HIDRAULICAS A LA RED ANTES DE CUBRIRSE.
AGUA A 100Lbs/pulg2 MEDIANTE BOMBA A MANO DURANTE 20'
DESAGUE A TUBO LLENO DURANTE 12 HORAS.

SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS, CARGA Y MERCANCÍA

PROYECTO:
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LACTARIO EN LA SEDE DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PIURA

PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS

DIBUJO Y CAD:
GERENCIA DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO - 2023

LáMINA:
IS-01