



GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
RED INTEGRADA DE SALUD
UTCUBAMBA



**"MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE
COLLIMATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE,
PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO
AMAZONAS"**


BAGUA GRANDE, DICIEMBRE DE 2024

000085



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
RED DE INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA

I: MEMORIA DE DESCRIPTIVA


STANLEY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

SEPARADOR



MEMORIA DESCRIPTIVA

"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

1. ANTECEDENTES

- ✓ El presente expediente denominado: "MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS" se origina como una respuesta a la necesidad básica de contar con una infraestructura en condiciones óptimas para el bienestar del ciudadano del Puesto de Salud, de propiedad de la Dirección de la Red de Salud Utcubamba.
- ✓ La elaboración del expediente denominada: "MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS", ha sido desarrollada teniendo en consideración la relación de necesidades y deficiencias de Infraestructura del establecimiento de salud, en base a las normas técnicas actuales.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Reducir los riesgos de infraestructura que afecten la seguridad y confortabilidad ocupacional en los ambientes de la infraestructura del Puesto de Salud COLLICATE.

2.2. Objetivos Específicos

- Proteger el establecimiento de salud ante lluvias intensas, evitando las filtraciones en techo e inundaciones en las áreas interiores.
- Mejorar el sistema de iluminación artificial, a través de luminarias con sistema led. Instalación de un tablero con su sistema de seguridad adecuado.
- Optimizar el uso de agua con accesorios en los SSHH y demás en buen estado.
- Brindar espacios mucho más limpios, claros y con sensación de mayor amplitud, es por ello que se está considerando el mantenimiento de pintura de los ambientes internos y externos del puesto de salud.
- Mejorar la seguridad y conservación mediante el cambio de todas las puertas internas y externas del Puesto de Salud.
- Generar a las personas seguridad a través de una adecuada señalización con el fin de prevenir accidentes, y facilitar su adecuada evacuación frente a fenómenos naturales.
- Mantener espacios confortables y adecuados, para tal fin se ha considerado el mantenimiento de los acabados en algunos ambientes.
- Mejorar accesos en condiciones óptimas al ejecutar mantenimiento de las puertas y muebles de madera.

 STANLY V. YUMPO BRILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 132336



3. UBICACIÓN

3.1. AMBITO GEOGRAFICO

Localidad : COLLCATE
Distrito : BAGUA GRANDE
Provincia : UTCUBAMBA
Departamento : AMAZONAS

GRAFICO Nº 01
REGION DE AMAZONAS, PROVINCIA DE UTCUBAMBA

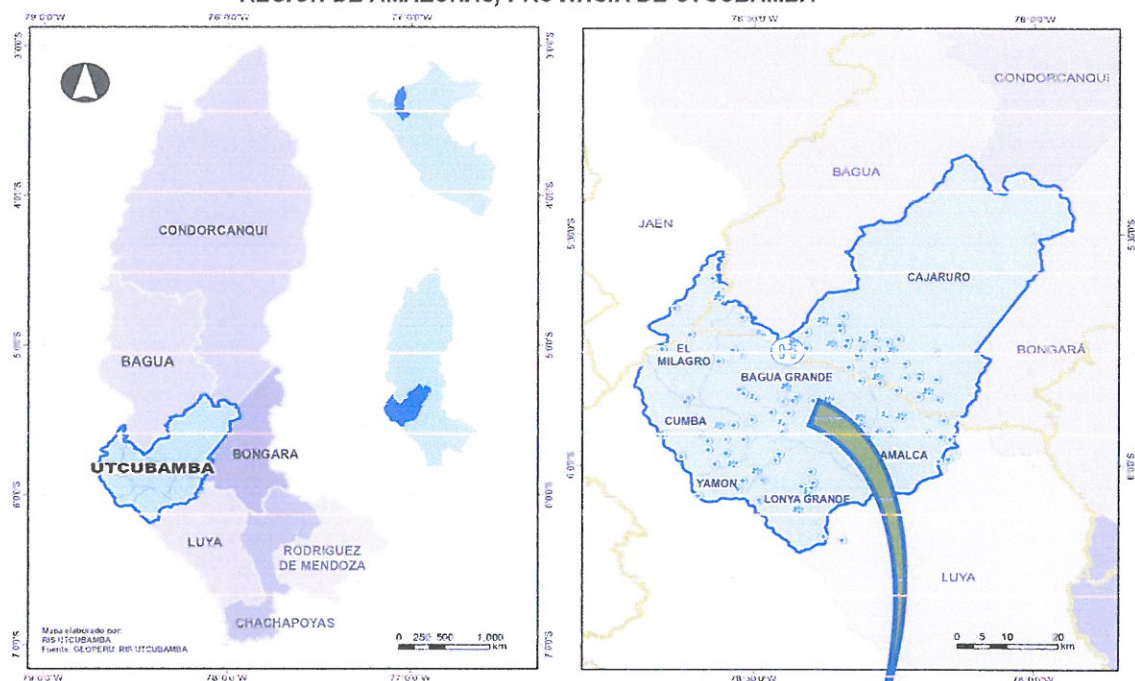


GRAFICO Nº 02
LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL P.S. COLLCATE



STANLY V. JIMPO BALNO
INGENIERO CIVIL
C.O. 13283

"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLCATE DISTRITO DE LONYA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"



3.2. VIAS DE ACCESO

El establecimiento de salud se encuentra ubicado en el Sector COLLICATE, distrito de BAGUA GRANDE, provincia de Utcubamba, departamento de Amazonas, su accesibilidad es por medio de una vía asfaltada y afirmado, tomando como referencia la carretera de va desde Bagua Grande a Chachapoyas.

3.3. SERVICIOS

El Puesto de salud donde se realizará la intervención cuenta con todos los servicios básicos como son energía eléctrica, agua y alcantarillado.

4. SITUACION ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA

Para efectuar la presente proyecto denominado: "MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS", se ha efectuado el levantamiento de información a nivel de evaluación de campo; así mismo, se realizó un registro fotográfico de los aspectos más importantes relacionados con el estado actual de la infraestructura de las zonas afectadas que requieren intervención, lo cual nos permite establecer los criterios técnicos de los alcances de intervención para la elaboración del expediente técnico. Dentro de lo observado se puede indicar que actualmente el Puesto de Salud COLLICATE, cuenta con las siguientes deficiencias de aspecto no estructural:

PUERTAS DE ACCESO:

1. Se identificaron puerta de acceso principal al establecimiento de salud deterioro producto del tiempo la exposición a la humedad en temporada de lluvia.



Handwritten signature and official stamp of the Regional Government of Amazonas.



 STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



MUROS CON PRESENCIA DE MANCHAS:

2. Se constató en laos exteriores e interiores desprendimiento de la pintura producto del mismo tiempo.



STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



3. Como parte de esta actividad es indispensable el mantenimiento de las señaléticas en los ambientes internos.

ACCESORIOS DE PUERTAS Y SS.HH.:

4. Se constató que como parte del uso la mayoría de los ambientes internos las puertas se encuentran con chapas en mal estado y deterioradas.
5. Los servicios higienicos se encuentran no operativos por presentar su accesorios en mal estado, los muros presenta deterioro de pintura por el diempo y la humedad.

 STANLEY YUMPO BRUNG
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



6. No presenta almacenamiento de agua y recolectan agua en valdes y depositos para los servicios higienicos.



STANLEY Y. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

ZÓCALOS EN MUROS Y COBERTURA:

"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE LONYA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA,
DEPARTAMENTO AMAZONAS"



7. Se evidencio que no presenta cobertura metálica en total, lo que genera que se acumule las aguas en la losa aligerada y humedezca el cielo Razo



8. Se evidenció que el cielo raso presenta deterioro producto de filtraciones que se dan en épocas de lluvia dado que la cobertura de calamina se encuentra deformada, oxidada y con agujeros.

9. No presenta un lavatorio exterior.



STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



SISTEMA ELÉCTRICO MONOFÁSICO:

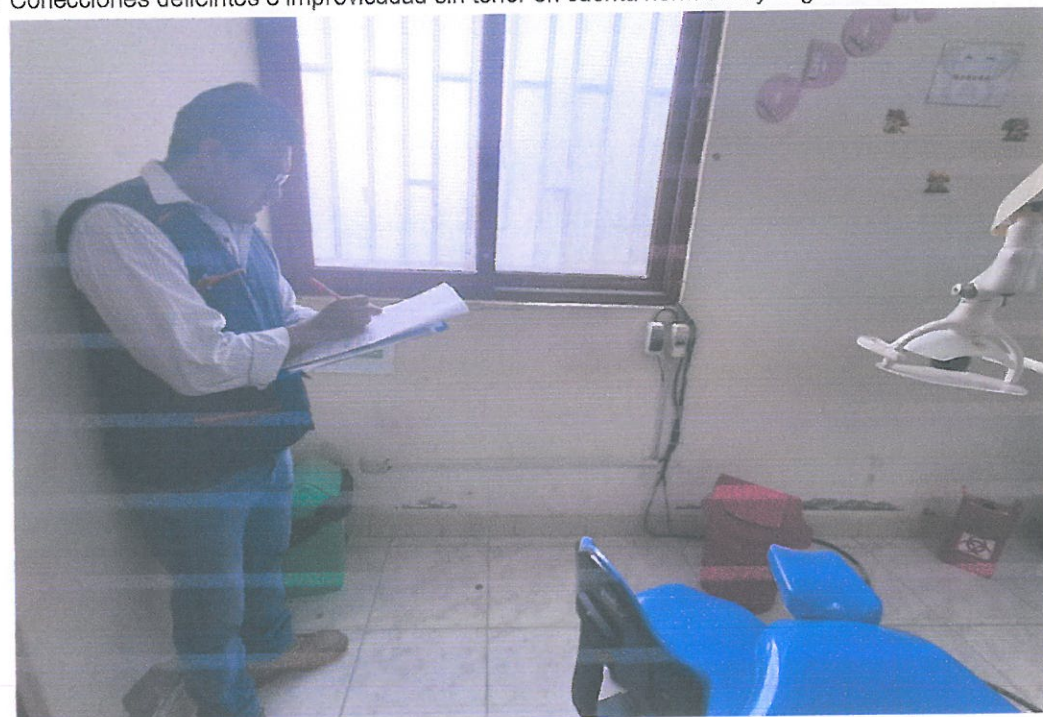
10. Sistema electrico presenta solo un interruptor diferencial sin considerarse el interruptor termomagnetico general y para los circuitos de iluminacion y tomacorrientes.



STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



11. Conecciones defeintes e improvisadad sin tener en cuenta normativa y seguridad



SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE:

12. Se constato que en su mayoría los inodoros presentan fugas y lo slavatorios los grifos en mal estado.
13. Servicios higienicos en mal estado, no tienen lavatorios.

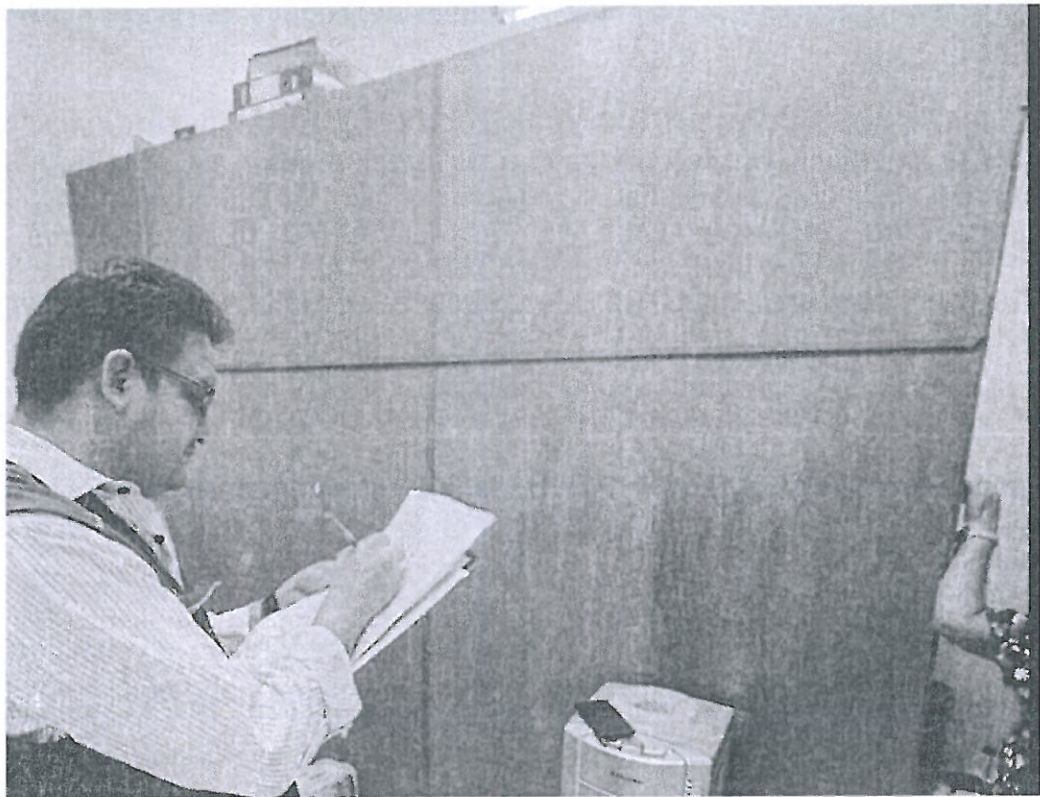


INGENIERO CIVIL
CIP 132836



MUEBLES:


14. Se evidencio que los muebles de madera están deteriorados y en algunos casos con bisagras de puertas desgastadas.



5. COSTO TOTAL DEL PROYECTO.

5.1 METRADOS

El metrados de las diferentes partidas específicas se muestra en los presupuestos, y fueron obtenidos de los planos respectivos.



"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

UBICACIÓN:


COLLICATE - BAGUA GRANDE - UTCUBAMBA - AMAZONAS

FECHA:

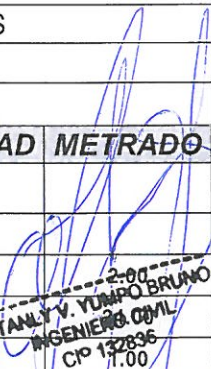
: DICIEMBRE 2024

RESUMEN DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
01.00	SERVICIOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.		
01.01	PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	LOCAL PARA ALMACÉN	Mes	2.00
01.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO		
01.01.03	FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE		1.00



m2
STANLEY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836





GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
RED DE INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA



"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE
BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

UBICACIÓN: COLLICATE - BAGUA GRANDE - UTCUBAMBA - AMAZONAS
FECHA: : DICIEMBRE 2024

RESUMEN DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
01.01.04	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8.00
01.01.05	DEMOLICION MAYOLICA, O CERAMICA EXISTENTE EN MAL ESTADO	m2	12.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES	Glb	1.00
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Glb	1.00
02.00	ESTRUCTURAS		
2.01	ESTRUCTURAS METALICAS		
02.01.01	SUMINISTRO METÁLICO E INSTALACIÓN DE COBERTURA TR4 0.3MM (TECHO DEL EE.SS.)Y POSTES DE 3X3 2MM	m2	212.80
02.01.02	CANAleta METALICA DE TECHO PARA 4"	m	43.50
2.02	ESCALERA METALICA		
02.02.01	ESCALERA METALICA	glb	1.00
2.03	TECHO DE VENTANA		
02.03.01	TECHO SOMBRILLA METALICO	glb	1.00
02.04	REPARACION DE CERCO METALICO		
02.04.01	CERCO PERIMETRICO FRONTAL	M	28.50
03.00	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO	m2	14.40
03.03	ENCHAPADOS DE MAYOLICA		
03.03.01	ENCHAPE DE MAYÓLICA BLANCA BRILLANTE DE 0.20MX0.20M	m2	5.00
03.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
03.04.01	PUERTAS METALICAS	Und	2.00
3.05	CARPINTERIA DE MADERA		
03.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON CHAPA	Und	1.00
03.05.02	REPARACION DE PUERTAS (CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPAS, PINTADO, MASILLADO Y PINTADO)	Und	15.00
3.06	PINTURAS		
03.05.01	PINTURA LATEX LAVABLE 02 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE EMPASTADO)	m2	598.58
3.07	SEÑALIZACIÓN		
03.07.01	SEÑALES VARIAS	und	22.00
03.07.02	PANEL DE PUESTO DE SALUD	und	1.00
03.07.03	PANEL DE HORARIO	und	1.00
3.08	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS		
3.08.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO Y ALUMINIO	und	13.00
04.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	ARTEFACTO DE ALUMBRADO (CAMBIO DE LUMINARIAS)		
04.01.01	PANEL CUADRADO ADOSADO AL TECHO LED DE 48W A MAS 60X60 EQ. 4370 LUMENES. LUZ FRIA		

STANLEY Y JUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 13286600



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
RED DE INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA



"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLCATE DISTRITO DE
BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

UBICACIÓN: COLLCATE - BAGUA GRANDE - UTCUBAMBA - AMAZONAS

FECHA: : DICIEMBRE 2024

RESUMEN DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
04.01.02	CIRCULAR LED DE 30W A MAS EQUIVALENTE A 2700 LUMENES LUZ FRIA	Und	11.00
04.01.03	CONDUCTOR THW-90 Plus 450/750V 14 AWG + CANALETA ADOSABLE	m	22.00
04.01.04	CAJA MODULAR	und	2.00
04.01.05	TABLERO DE DISTRIBUCION (INCLUYE CAJA DE 20 POLOS, INT. TERMOMAGNETICAS, INT. DIFERENCIAL)	Glb	1.00
04.01.06	PUESTA TIERRA (INCLUYE ACCESORIOS)	Glb	1.00
04.02	CAMBIO DE INTERRUPTORES		
4.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE	Und	13.00
4.02.02	INTERRUPTOR DOBLES	Und	5.00
04.03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES		
04.03.01	TOMACORRIENTE DOBLE CON PAT	Und	32.00
05.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
05.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC Ø 1/2", PARA LAVATORIO ESXTERNO	Pto	1.00
05.01.02	LAVATORIO TIPO OVALIN (LAVATORIO EXTERNO)	Kit	1.00
05.01.03	GRIFOS	und	9.00
05.01.04	LLAVE DE PASO	Kit	1.00
05.01.05	MANGUERA DE ABASTOS	Und	10.00
05.01.06	ACCESORIOS INTERNOS DE TANQUE DE INODORO	Kit	4.00
05.01.07	DUCHA	Kit	1.00
05.01.08	GRAPAS DE ANCLAJE DE LAVATORIO	Kit	4.00
05.01.09	LAVATORIO	Kit	2.00
05.02	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN		
05.02.01	TRAMPA DE 2"	Und	4.00
05.02.02	TAPA DE INODOROS	Und	4.00
05.02.03	ARO DE CERA DE INODORO	Und	4.00
05.02.04	ANCLAJE DE INODORO	Und	4.00
05.02.05	TUBERIA Ø2"	m	40.00
05.02.06	MEJORAR SISTEMA DE DESAGUE DE ODONTOLOGIA	Gbl	1.00

000070



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
RED DE INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA

II: ESPECIFICACIONES TECNICAS

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

SEPARADOR



"MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD DE COLLICATE DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.00 SERVICIOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

1.01 PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01 ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACÉN

Comprende la instalación de un cartel confeccionado de Banner con estructuras de madera montado en dos parantes de madera con la rigidez necesaria que permita su estabilidad, en el cual se detallará: el nombre de la entidad que la construye.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El cartel se ubicará en un lugar transitable, visible, previa limpieza del terreno.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

01.01.02 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la eliminación de basura, elementos sueltos, livianos y pesados existentes en toda el área del terreno, así como de maleza y arbustos de fácil extracción.

STANLY V. YUMBO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se limpiará los alrededores de los servicios higiénicos y alrededores del establecimiento.

FORMA DE PAGO



La presente partida se pagará por Unidad (m2), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

1.01.03 FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE

Son usados para el transporte de materiales y equipos a obra.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (GLB), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

01.01.04 TRAZOS NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Se refieren a la demarcación de los linderos de un terreno, así como de los ejes de los espacios internos de una construcción. El replanteo se refiere a la ubicación y medidas de todos los elementos que se detallan en los planos durante el proceso de la edificación.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Comprende el replanteo general de las características geométrica descritas en los planos sobre el terreno ya nivelado y limpio, llevando los controles planímetros (alineamientos), altimétrico (niveles) fijando los ejes de referencia y las estacas de nivelación.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m2), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.



STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

01.01.05 DEMOLICION DE MAYOLICA, O CERAMICA EXISTENTE EN MAL ESTADO



Se refieren a la remisión de mayólica que ha sufrido despostillamiento u quebraduras u hinchazón del muro por causa de la humedad. Esta cerámica o mayólica deberá ser extraída para verificar que es lo afecto y posteriormente rectificar.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La cerámica o mayólica en mal estado será removida sin dañará a otras existentes, para luego ser reemplazadas por iguales o de colores similares.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m2), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

1.02 SEGURIDAD Y SALUD

01.02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

Esta partida se refiere al cuidado Individual que se debe tener por proteger la integridad física cada trabajador de la obra (obrero) dotándoles de implementos de seguridad, en la ejecución de la obra. tales como: cascos de seguridad, guantes de cuero de seguridad, chalecos de seguridad, lentes de seguridad, arnés de seguridad y otros básicos.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.


STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

01.02.02 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Comprende, sin llegar a limitarse, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la



finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro de la obra y en las áreas perimetrales.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La actividad se realizará bajo la supervisión del Ingeniero de seguridad de la entidad, utilizando listones de madera para fijarla y herramientas manuales.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (glb), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

02.00 ESTRUCTURAS

2.01 ESTRUCTURAS METALICAS

02.01.01 SUMINISTRO METÁLICO E INSTALACIÓN DE COBERTURA TR4 0.3MM (TECHO DEL EE.SS.)Y POSTES DE 3X3 2MM

Estructura metálica de perfil de 2"X3"X2.5MM, tubo de 2"x4"x2.5mm, Aluzinc TR4 0.3mm, cuya función es cubrir la estructura del techo del establecimiento de salud. Además se incluye los perfiles de tubo cuadrado de 3"x3"x 2mm los cuales serán los postes o columnas sobre lo cual estarán soportadas.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Comprende la colocación de columnas metálicas y la estructura metálica que soportará la cobertura. Se dará una base de pintura anticorrosiva de zincromato y una mano de esmalte sintético para el acabado.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m2), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



02.01.02 CANALETA METALICA TECHO PARA 4"

Comprende en la instalación de canaleta con dimensiones de acuerdo al plano en material de plancha galvanizada con salida para tubería de 4".

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Fabricación en material resistente y de plancha galvanizada con soportes de platinas de 1" a 1 3/4" de espesor de 3/16".

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

03.00. ARQUITECTURA

3.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA

03.01.01 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO

Comprende la colocación del porcelanato con medidas parecidas a las existentes y además sera de alto tránsito. El piso de porcelanato de primera calidad, de fabricación nacional, los mismos que no deberán tener elementos que alteren su óptima calidad.

El contratista será el responsable por el buen acabado.

Después del fraguado, el porcelanato se limpiará con waype debiendo quedar totalmente limpia para su presentación.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²). El área de la superficie se obtendrá multiplicando el ancho de la sección transversal, medida desde el filo interior del sardinel, por la longitud real de la vereda, ejecutado y aceptado por el supervisor de la obra.

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m²), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

03.03 ENCHAPADOS DE MAYOLICA

03.03.01 ENCHAPE DE MAYÓLICA BLANCA BRILLANTE DE 0.20MX0.20M

Comprende la colocación de la mayólica con medidas de 0.20x0.20m (si es que el que se está removiendo varia de medada se adaptara a las medidas de las mayólicas existente), en tono iguales o similares. el piso de porcelanato de primera calidad, de fabricación nacional, los mismos que no deberán tener elementos que alteren su óptima calidad.

El contratista será el responsable por el buen acabado.

Después del fraguado, la mayólica se limpiará con waype debiendo quedar totalmente limpia para su presentación.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²), El área de la superficie se determina en respecto al largo y ancho.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m²), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.



03.04 CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA

03.04.01 PUERTA METÁLICA



La puerta Metálica de Fierro, está constituida por perfiles de tubo rectangular, platinas y planchas de fierro negro de acuerdo en buena calidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

El trabajo efectuado se medirá por unidad (und), teniendo en consideración el transporte y las herramientas que sean indispensables para la ejecución de esta partida.

FORMA DE PAGO:

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

3.05 CARPINTERÍA DE MADERA

3.05.01 PUERTAS CONTRAPLACADA

DESCRIPCION

Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimientos o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes en el momento de colocar los marcos y puertas.

El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el Ingeniero Supervisor el derecho de rechazar las unidades que presentan fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición es (Und). Se toma el área realmente ejecutada de acuerdo con los planos de arquitectura.

BASES DE PAGO

El área medida en la forma antes descrita será pagada al precio unitario del contrato por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá



STANLEY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

3.05.02 REPARACION DE PUERTAS (CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPAS, PINTADO, MASILLADO Y PINTADO)

DESCRIPCION

Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimientos o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes en el momento de reparar, así mismo la reparación constara en cambio de chapa, de ser el caso parchado con la misma calidad de madera, con masillado-pintado en las misma colores existentes y cambio de bisagras. Si esta presenta huecos o partes de madera quebrados por golpes deberá ser removida esa parte dañanda y repuesta con madera similar o mejor,


El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el Ingeniero Supervisor el derecho de rechazar las unidades que presentan fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición es (Und). Se tomará el área realmente ejecutada de acuerdo con los planos de arquitectura.

BASES DE PAGO

El área medida en la forma antes descrita será pagada al precio unitario del contrato por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.


STANLEY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

03.06 PINTURAS



03.06.01 PINTURA LATEX LAVABLE 02 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EN INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE EMPASTADO)

La pintura de látex es un tipo de pintura compuesta por látex y polímeros diluidos en agua, que se utiliza para pintar exteriores como interiores, una de sus ventajas es el secado rápido.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se colocará la pintura en paredes doble pasada con un color establecido del centro de salud, usando los materiales y equipos necesarios.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m2), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

3.07 SEÑALIZACIÓN

03.07.01 SEÑALIZACIONES VARIAS

Se refiere tipo stickers de alta resolución que indica residuos incontaminados, residuos comunes y residuos especiales con sus respectivos logos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Serán en vinil autoadhesivo para ser colocado en los lugares indicados según los planos. Impreso en colores vivos a ful y alta calidad.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (unidades), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

03.07.02 PANEL DE PUESTO DE SALUD



Se refiere a un letrero grande según medidas de los planos adjuntos respectivos logos y nombre del establecimiento de salud al que pertenece.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Serán impreso en alta calidad para resistir a la intemperie en vinil o en tipo banner estará instalado solo una estructura de madera o también puede ser de metal según indican las líneas punteadas de los planos. Deberá estar colocado en la fachada cerca al ingreso según como lo indica el plano.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo

03.08 VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO

03.08.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO

Se refiere a un cambio total de ventanas por unas de aluminio y vidrio arenado que permita entrar luz pero difusa para permitir privacidad en ambientes internos del establecimiento de salud.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se removerán las ventanas existente de maderas en su totalidad y se instalaran ventanas de aluminio con vidrio de acuerdo a las medidas existentes en el establecimiento de salud.

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

FORMA DE PAGO



La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

03.07.03 PANEL DE HORARIO

Se refiere a un letrero grande según medidas de los planos adjuntos respectivos, que contiene horario de atención del establecimiento de salud.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Serán impreso en alta calidad para resistir a la intemperie en vinil o en tipo banner estará instalado solo una estructura de madera o también puede ser de metal según indican las líneas punteadas de los planos. Deberá estar colocado en la fachada cerca al ingreso según como lo indica el plano.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo

04.00. INSTALACIONES ELECTRICAS

4.01 ARTEFACTO DE ALUMBRADO

04.01.01 ARTEFACTO CUADRADO EMPOTRABLE LED DE 48W A MAS

Se ha proyectado en led de 48w a mas instalado al techo al techo, ubicados en ambiente y otros para reposición de las luminarias existentes que se encuentran quemadas o en mal estado. Lo especificado corresponde a una serie de modelos que de estos artefactos de iluminación se muestran en el catálogo del fabricante, pudiendo suministrarse en obra los similares o equivalentes según los catálogos del resto de fabricantes nacionales, siempre que se alcancen los niveles de iluminación indicados y aprobados por el Consultor de la especialidad.

Método de Medición

STANLY YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



El cómputo será por unidad (Und) de Artefacto de Iluminación

Bases de pago:

La unidad de medida para efectos del pago es por Unidad (Und.), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

04.01.02 ARTEFACTO CUADRADO EMPOTRABLE LED DE 30W A MAS

Se ha proyectado en led de 30w a mas adosable al techo, ubicados para los servicios y exteriores, reposición de las luminarias existentes que se encuentran quemadas o en mal estado. Lo especificado corresponde a una serie de modelos que de estos artefactos de iluminación se muestran en el catálogo del fabricante, pudiendo suministrarse en obra los similares o equivalentes según los catálogos del resto de fabricantes nacionales, siempre que se alcancen los niveles de iluminación indicados y aprobados por el Consultor de la especialidad.

Método de Medición

El cómputo será por unidad (Und) de Artefacto de Iluminación

Bases de pago:

La unidad de medida para efectos del pago es por Unidad (Und.), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

04.01.03 CONDUCTOR THW-90 450/750V 14 AWG + TUBERIA ADOSABLE

Descripción



STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



Se ha proyectado el conductor de Conductor Thw-90 Plus 450/750v 14 Awg + Tubería Adosable. La tubería deberá estar anclada a la estructura nueva mediante pernos o cintillos que lo definirá el proveedor de tal manera que quede asegurado y estable.

Método de Medición

El cómputo será por unidad (m) de Conductor THW-90 450/750v 14 AWG + Tubería Adosable

Bases de pago:

La unidad de medida para efectos del pago es por Unidad (m.), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

04.01.03 CAJA MODULAR

La caja rectangular permite adosar interruptores y socates de ser el caso, componentes eléctricos, de bera ser de plásticos. Caja rectangular con acabado PVC, para instalación doméstica y residencial, diseñado como soporte principal para instalar diversos tipos de tomacorrientes e interruptores, además me permite el paso de los cables y tuberías en conexiones eléctricas. Diseñado exclusivamente para ductos de hasta 3/4" tipo SAP y 1" tipo SEL.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Las cajas eléctricas en PVC deben cumplir con el sello. Sus usos y aplicaciones son variados: Permiten conectar tubos lisos, corrugados y pueden instalarse de tres maneras:

1. Empotradas o embebidas en paredes, techos, cielos falsos, muros de placas planas y pisos huecos y no huecos.





2. Sobrepuestas en paredes, techos y pisos. En este caso deberán ser sujetadas con tornillos.

3. Embebidas en hormigón durante el proceso de encofrado.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

04.01.05 TABLERO DE DISTRIBUCION (INCLUYE CAJA DE 12 POLOS, INT. TERMOMAGNETICAS, INT. DIFERENCIAL)

Se refiere a un tablero compuesto por todos los interruptores termomagnéticos según se muestra en el diagrama unifilar.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Estará compuesto por un tablero de plástico o metal rígido mínimo de 12 polos, dentro irán un termomagnético principal general y para cada circuito se termomagnético como indica los planos unifilares.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por global (gbl), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

04.01.06 PUESTA TIERRA (INCLUYE ACCESORIOS)

Se refiere al montaje de una puesta a tierra que incluye todos sus componentes.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



Estará instalado cerca al tablero de distribución principal unido hasta dónde va la varilla de cobre sólido mediante un conductor de cobre según se indica en los planos unifilares. Todos sus componentes en cobre, no deben estar bañados en cobre.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por global (gbl), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.00. INSTALACIONES SANITARIAS

05.01 SISTEMA DE AGUA FRIA

05.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC Ø 1/2" PARA LAVATORIO EXTERNO

Se considera a los recursos materiales y de mano de obra que en promedio se requiere para lograr una salida de agua, estos materiales son las tuberías y accesorios de derivación que parten desde el alimentador vertical u horizontal, a partir de la válvula de interrupción la cual no se incluye en el metrado del punto. Siendo los materiales de la Grifería de punto de PVCSAP C-10.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (pto), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836

05.01.02 LAVATORIO TIPO OVALIN (LAVATORIO EXTERNO)

Consiste en la instalación de un lavatorio tipo ovalin en la parte externa de la infraestructura del establecimiento de salud, según como lo indica en los planos y detalles de este.



PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Estará instalado en la parte de la fachada del EESS, contara de una estructura de metal de tubo cuadrado de 2"x1" de espesor 2mm como mínimo, contara con grifo cromado y accesorios de desagüe, para ello se tendrá en cuenta la tubería q abastecerá y la de desagüe respectivamente.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por kit (kit), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.01.03 GRIFOS

Consiste en el cambio de grifos de todos los lavatorios, deberán ser removidos los existentes y cambiados por un grifo cromado de buna calidad que preste la garantía.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se identificarán todos los lavatorios y se realizará la extracción del grifo existente, así mismo se remplazará por uno mejor o igual calidad de tal manera que preste las garantías necesarias. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



05.01.04 LLAVE DE PASO

Comprende en el cambio de llave de paso según la medida existente de la tubería y sus uniones universales que se deberán cambiar.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio de la llave de control o de paso, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

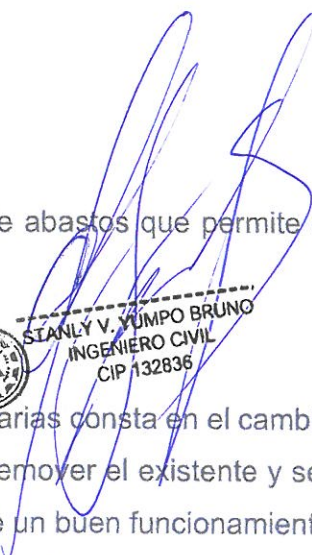
05.01.05 MANGUERA DE ABASTOS

Comprende en el cambio de la manguera o tubería de abastos que permite el ingreso de agua.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio de la manguera o tubería de abastos, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO


STANLEY V. YUMPO BRUNG
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.01.06 ACCESORIOS INTERNOS DE TANQUE DE INODORO

Comprende toda la habilitación de accesorios que van en el tanque de inodoro, Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio de los accesorios del tanque del inodoro, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por kit (kit), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.01.07 DUCHA

Comprende en el cambio de duchas según la cantidad existente en le metrado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio duchas, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



La presente partida se pagará por Unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.01.08 GRAPAS DE LAVATORIO

Comprende en el cambio de las grapas del lavatorio que soportan el peso de este para mejorar estabilidad y su funcionalidad

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio de la grapas del lavatorio, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por kit (kit), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.01.09 SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE LAVATORIO

Consiste en la instalación de un lavatorio tipo en los SSHH de la infraestructura del establecimiento de salud, según como lo indica en los planos y detalles de este. Afin de poner operativos los SSHH.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO


STANLEY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



De dejara instalado anclado adecuadamente según como se propone en planos de los SSHH, para ellos se verá los existente y según ese modelo será el nuevo lavatorio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por kit (kit), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.02 SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

05.02.01 TRAMPA DE 2"

Comprende en el cambio de las trampas de 2" del lavatorio de acuerdo a la misma calidad o mejor a la existente y según la cantidad que esta en el metrado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio de las trampas de 2" del lavatorio, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.



05.02.02 TAPA DE INODOROS



Comprende en el cambio de las tapas de inodoros de acuerdo a la misma calidad o mejor a la existente y según la cantidad que esta en el metrado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio tapas de inodoros, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.02.03 ARO DE CERA DE INODORO

Comprende en el cambio de aro de cera de inodoros de acuerdo a la misma calidad o mejor a la existente y según la cantidad que esta en el metrado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio de aro de cera de inodoros, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



05.02.04 ANCLAJE DE INODORO

Comprende en el cambio de anclaje de inodoros de acuerdo a la misma calidad o mejor a la existente y según la cantidad que está en el metrado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Esta partida como en el resto de las instalaciones sanitarias consta en el cambio anclaje de inodoro, que se deberá remover el existente y ser cambiado por uno nuevo que este preste la garantía de un buen funcionamiento. El Supervisor revisará la calidad de los materiales, mediante las especificaciones técnicas del fabricante y la marca que fabricante y la marca que será de prestigio.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por unidad (und), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

05.02.05 TUBERIA Ø2"

La red de desagüe estará de acuerdo con el trazo, alineamiento, pendientes, distancias o indicaciones anotadas en el plano. La tubería a emplearse en la red interior será de PVC, del tipo pesado (SAP) de Ø=2" y se colocarán en los lugares indicados en el plano de Instalaciones Sanitarias. Los tubos que se encuentren defectuosos en obra, serán rechazados.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El trabajo ejecutado de acuerdo a las prescripciones antes dichas se medirá por metro lineal [m] de tubería suministrada, instalada y probada.

FORMA DE PAGO

El pago se hará por metro lineal [ml], según precio unitario del contrato, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda

STANLY V. JUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836



GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
Gerencia Regional de Desarrollo Social
Dirección Regional de Salud Amazonas

RED DE SALUD
UTCUBAMBA

000047

la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.


STANLY V. YUMPO BRUNO
INGENIERO CIVIL
CIP 132836