



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

Doc= 03367598
Exp= 02564265

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

INFORME N° 063 -2023/G.R. A/DIRESA/UE 404-S. U/RSU-PPTO-INF

A : CPC. INGRID ASTRID LOPEZ FERNÁNDEZ
Responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones

ASUNTO : REMITO EXPEDIENTE TÉCNICO

FECHA : BAGUA GRANDE, 06 DE SETIEMBRE DEL 2023.

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD AMAZONAS UNIDAD EJECUTORA SALUD UTCUBAMBA	
RECEPCIÓN PLAZA DE TRABAJO Y PRESUPUESTO	
FECHA	06-09-23
N° DOC	730 FOLIOS 100
N° EXP	HORA: 12:25pm
FIRMA	

Es grato dirigirme a Usted saludándole cordialmente, y al mismo tiempo hago llegar el expediente técnico: "REMODELACION DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO EN EL (LA) EL PINTOR-DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA-DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" para su respectiva Revisión y Evaluación del mismo, a su vez solicito dar trámite para su próxima Ejecución.

ANEXOS:

- Expediente Técnico
- Término de referencia

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD AMAZONAS U.E. 404 - SALUD UTCUBAMBA	
PRESUPUESTO PROVEIDO	
PASE A:	Administración
FECHA:	08/09/23
HORA:	
FIRMA	

En cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y fines que estime conveniente.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCIÓN REGIONAL DE INFRACONSTRUCCIÓN
ALICIA ROSA SIGUIN CABAS
CIP. 250630
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD AMAZONAS UNIDAD EJECUTORA SALUD UTCUBAMBA	
RECIBIDO	
FECHA:	08-09-23
HORA:	5:32pm
FOLIOS 3660	
FIRMA	

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UTCUBAMBA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN	
RECIBIDO	
FECHA:	08-09-23
N° DOC:	
HORA:	
FIRMA	

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UTCUBAMBA U.E. 404 - SALUD UTCUBAMBA	
LOGISTICA PROVEIDO	
FECHA:	14-09-23
HORA:	
FIRMA	

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UTCUBAMBA RED DE SALUD UTCUBAMBA	
LOGISTICA RECIBIDO	
Expediente N°	N° FOLIO: 100F
FECHA:	11/09/23
HORA:	12:20pm
FIRMA	

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UTCUBAMBA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN	
PROVEIDO	
PASE A:	LOGISTICA
FECHA:	08/09/23
HORA:	12:20pm
FIRMA	

Folios 100

Nuestro DEBER es SERVIR



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”



**“REMODELACIÓN DE AMBIENTE
COMPLEMENTARIO EN EL (LA)EL PINTOR –
DISTRITO DE BAGUA GRANDE – PROVINCIA DE
UTCUBAMBA-DEPARTAMENTO DE AMAZONAS**

RED SALUD UTCUBAMBA

AGOSTO 2023



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

INDICE

1.	MEMORIA DESCRIPTIVA	1
2.	RESUMEN EJECUTIVO	2
3.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	3
4.	PLANOS	4
5.	METRADOS	5
6.	PRESUPUESTO	6
7.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	7
8.	RELACION DE INSUMOS	8
9.	FORMULA POLINOMICA	9
10.	CRONOGRAMAS	10
11.	ANEXOS	11
11.1	Cotización	12





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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

1. MEMORIA DESCRIPTIVA



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

**"REMODELACIÓN DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR - DISTRITO
DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO AMAZONAS"**



ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

1.1 OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo General

- Recobrar la estabilidad estructural e infraestructuralmente del establecimiento de salud el pintor, con la finalidad de certificar la comodidad y seguridad permanentemente de los usuarios y de la población que se atiende.

1.2 NORMATIVIDAD

- Reglamento nacional de edificaciones: RNE E. 030 concreto armado
- Reglamento nacional de edificaciones: RNE EM. 010 instalaciones eléctricas
- Reglamento nacional de edificaciones: RNE IS. 010 instalaciones sanitarias
 - Reglamento de Metrados.
- Reglamento 113 MINSA/DGIEM V.01

1.3 NOMBRE DEL PROYECTO

El nombre del Proyecto es el siguiente:

"REMODELACIÓN DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO EN EL (LA); EL PINTOR - DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO AMAZONAS"

2. ASPECTOS TÉCNICOS DEL ESTUDIO

2.1 UBICACIÓN DE PROYECTO

Lugar : El pintor
Distrito : Bagua Grande
Provincia : Utcubamba
Departamento : Amazonas





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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

UBICACIÓN DE LA REGIÓN AMAZONAS



UBICACIÓN DE LAS PROVINCIA DE UTCUBAMBA



Distritos de la provincia
de Utcubamba

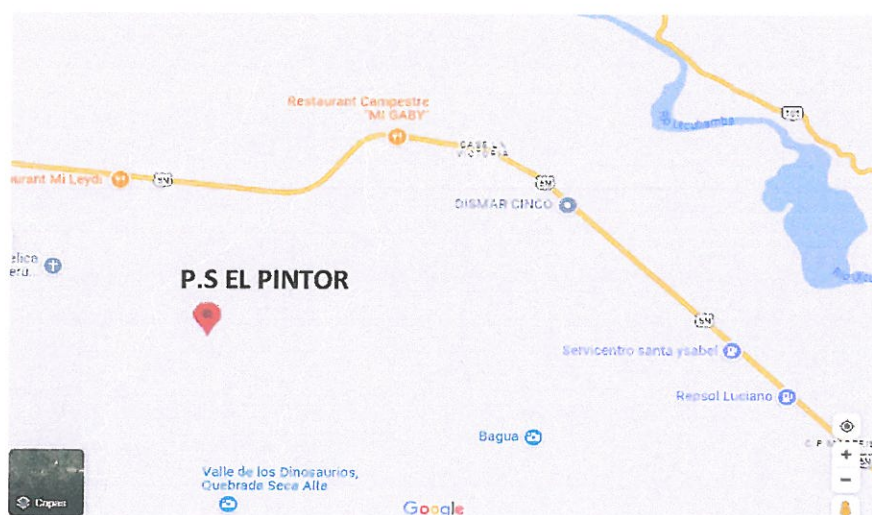


500 x 533



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

3. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE BAGUA GRANDE – EL PINTOR



3.1. ACCESIBILIDAD

Las vías de acceso para llegar al lugar del proyecto a ejecutar son los siguientes:

Para poder llegar al establecimiento de salud el Pintor, tenemos que partir desde la ciudad de Bagua Grande hacia la victoria, luego para dirigimos a dicho establecimiento es un promedio de 30 minutos.

4.- DESCRIPCIÓN DEL EXPEDIENTE.

4.1. CONCEPTUALIZACIONES

En la actualidad los establecimientos de salud en los diferentes caseríos cumplen con un rol muy importantes para nuestra población, ya que en estos tiempos hay diferentes variedades de enfermedades que viene atacando a la población, por lo cual deberán de estar preparados para poder tener los primeros auxilios y hacer derivaciones a los establecimientos más implementados.

Nuestra finalidad es asegurar la calidad de vida al trabajador y dar buena atención a los usuarios en el puesto de salud, mejorando la infraestructura estaremos evitando que haya filtraciones de las lluvias u otros acontecimientos climáticos que se presentan.

En el establecimiento de salud comprenderá a nivel de infraestructura componentes que se adecuen presupuestal y técnicamente, constará de obras preliminares y provisionales,



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

arquitectura de todo el módulo prefabricado, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias agua y desagüe.

Diseño de ambientes y factores ambientales

En el diseño de los componentes se ha proyectado de acuerdo a los requerimientos de este tipo de infraestructura.

4.2. Características del expediente

La ejecución del Expediente Técnico **"REMODELACIÓN DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR - DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO AMAZONAS"** Está diseñada teniendo las consideraciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, teniendo características típicas de diseño que servirá para una mejor disposición de los componentes.

El expediente técnico cuenta con todos los detalles respectivos, Especificaciones Técnicas a nivel de construcción. Criterios de diseño y compatibilidad.

Los criterios de diseño de infraestructura se basan tomando en cuenta las pautas, normativas, legales técnicas siguientes:

- Reglamento nacional de edificaciones: RNE EM. 010 instalaciones eléctricas
- Reglamento nacional de edificaciones: RNE IS. 010 instalaciones sanitarias
- Reglamento de metrados.
- Reglamento 113 MINSA/DGIEEM V.01

4.3. OBJETIVOS DEL EXPEDIENTE TECNICO

El presente Estudio tiene como objetivo la elaboración del Expediente Técnico **"REMODELACIÓN DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR - DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO AMAZONAS"**, a nivel constructivo, documento que permitirá la ejecución **METAS** Como meta principal se tiene

las obras preliminares y provisionales, arquitectura de todo el módulo prefabricado, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias agua y desagüe.

la ejecución del Expediente Técnico: **"REMODELACIÓN DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR - DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO AMAZONAS"** Las metas proyectadas en el estudio técnico son las siguientes (Metas de los componentes:



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

RED DE SALUD
UTCUBAMBA

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

COMPONENTE N° 01: Obras provisionales y preliminares
COMPONENTE N° 02: Seguridad y salud
COMPONENTE N° 03: Obras de concreto simple
COMPONENTE N° 04: Arquitectura
COMPONENTE N° 05: Instalaciones eléctricas
COMPONENTE N° 06: Instalaciones sanitaria

RESUMEN DE PRESUPUESTO

El presupuesto determinado para la ejecución del presente expediente técnico, se resume en la siguiente manera:

Presupuesto

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA
GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
Cliente RED DE SALUD UTCUBAMBA Costo al 31/08/2023
Lugar AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				16,736.87
1.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	704.97	704.97
1.02	SEGURIDAD Y SALUD				800.00
1.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	600.00	600.00
1.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	200.00	200.00
1.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	31.00	240.01	7,440.31
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMIEN TO CORRIDO	m3	2.34	240.01	561.62
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3	4.14	240.01	993.64
1.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,236.33
1.06.01	CONCRETO 140KG/CM PAR A PISOS	m3	0.52	249.23	129.60
1.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30% P.G (TM=6")	m3	12.48	446.73	5,575.19
1.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIMIENTOS 1:8 +25% P.M (TM=3")	m3	0.64	666.66	426.66
1.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBREGCIENTOS	m2	4.02	26.09	104.88
2	ARQUITECTURA				50,941.36
2.01	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2	189.80	118.11	22,417.28
2.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO	mll	120.00	34.27	4,112.40
2.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH	m2	65.00	75.61	4,914.65
2.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2	12.00	123.60	1,483.20
2.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2	144.00	34.66	4,991.04
2.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	mll	65.00	25.67	1,668.55
2.07	TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM	mll	12.00	7.71	92.52
2.08	CIELO RASO BALDOSA	m2	50.00	76.67	3,833.50
2.09	PINTURALATEX DOS MANOS PARA INTERIORES	m2	73.03	11.89	866.33
2.10	PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES	m2	63.12	11.89	750.50
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	6.00	449.77	2,698.62
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO	und	1.00	750.77	750.77
2.13	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM	und	4.00	450.00	1,800.00
2.14	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5MM	und	2.00	280.00	560.00

JR. LAS DELICIAS N° 429
BAGUA GRANDE - AMAZONAS

Nuestro **DEBER** es **SERVIR**



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

3	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,585.96
3.01	CONDUCTORES				1,585.96
3.01.01	CABLE THW N° 14	m	200.00	1.80	360.00
3.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m	51.65	3.02	155.98
3.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und	7.00	70.00	490.00
3.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und	6.00	12.10	72.60
3.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	12.10	24.20
3.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	und	1.00	42.06	42.06
3.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A	und	1.00	42.06	42.06
3.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und	1.00	119.06	119.06
3.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza	1.00	60.00	60.00
3.01.10	CAJADE PASORECTANGULAR4"X2"	und	12.00	8.00	96.00
3.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und	6.00	4.00	24.00
3.01.12	CURVA SEL 3/4"	und	25.00	4.00	100.00
4	INSTALACIONES SANITARIAS				2,164.38
4.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA				1,036.04
4.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m	2.00	3.50	7.00
4.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und	5.00	4.00	20.00
4.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°	pto	7.00	2.00	14.00
4.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2" X90°	und	3.00	3.00	9.00
4.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA	pza	2.00	16.92	33.84
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und	2.00	350.17	700.34
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza	2.00	45.08	90.16
4.01.08	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVAMANOS	und	2.00	80.85	161.70
4.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE				271.12
4.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	ml	6.00	10.00	60.00
4.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	ml	6.39	8.00	51.12
4.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und	3.00	8.00	24.00
4.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00	8.00	16.00
4.02.05	YEE PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00	12.00	24.00
4.02.06	CODO PVC DESAGUE 2" X 45°	und	1.00	6.00	6.00
4.02.07	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	und	11.00	6.00	66.00
4.02.08	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	und	3.00	8.00	24.00
4.03	INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL				857.22
4.03.01	CANAleta GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL	ml	27.60	23.16	639.22
4.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL	ml	14.60	10.00	146.00
4.03.03	CODO PVC PESADO 4" X 90° DESAGUE	und	9.00	8.00	72.00
	COSTO DIRECTO				71,428.57



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

El actual expediente técnico esta formulado de acuerdo a la estructura del Reglamento Nacional de Edificaciones.

4.4. METRADOS

Están de acuerdo a las partidas necesarias a ejecutarse dependiendo del tipo de construcción, los cuales se aprecian en los cuadros respectivos.

4.5. COSTOS UNITARIOS

Para el análisis de costos unitarios se ha tenido en cuenta los rendimientos establecidos por la CAPECO.

4.6. MATERIALES

Los costos de materiales están actualizados según el costo del mercado.

4.6.1. Presupuesto base del expediente técnico

El presupuesto del expediente técnico, asciende a:

COSTO DIRECTO	71,428.57
GASTOS GENERALES(8%)	1,428.57
UTILIDAD (3%)	2,142.86
=====	=====
SUBTOTAL	75,000.00
IGV(18%)	-
=====	=====
TOTAL DEL PRESUPUESTO	75,000.00

• COSTO TOTAL DE OBRA:

Costo total: s/. 75,000.00 (Setenta y cinco mil con 00/100)

4.7. Modalidad de ejecución

Esta obra se ejecutará por contrata.

4.8. PLAZO DE EJECUCION

El plazo para la ejecución del expediente técnico se ha estimado en 15 días calendarios.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

2. RESUMEN EJECUTIVO



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

RESUMEN EJECUTIVO

"REMODELACION DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA)EL PINTOR -DISTRITO DE BAGUA GRANDE-PROVINCIA DE UTCUBAMBA-DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"

1. INFORMACIÓN GENERAL:

Entidad: RED DE SALUD UTCUBAMBA

Objeto: Ejecución del Proyecto **"REMODELACION DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA)EL PINTOR-DISTRITO DE BAGUA GRANDE-PROVINCIA DE UTCUBAMBA -DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"**

Ubicación:

Lugar	: El pintor
Distrito	: Bagua Grande
Provincia	: Utcubamba
Departamento	: Amazonas
Costo de Ejecución de Obra:	: S/.75,000.00
Plazo de Ejecución:	Quince (15) días calendarios
Modalidad de Ejecución:	Por Contrata

FINALIDAD PUBLICA:

Este proyecto tiene como finalidad contar con una buena infraestructura que cumpla con los estándares de calidad para la atención de la población usuaria.

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

2.1. Objetivo General

El objetivo principal del proyecto es dar un mejoramiento en infraestructura de cada establecimiento de salud. De tal manera mejorar la atención a la población -del Pintor

2.2. Objetivos Específicos

- Mejorar la calidad de infraestructura, para dar buena calidad de atención a la población usuaria.
- Establecer las metas del proyecto para lograr el mejoramiento de la



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

infraestructura del establecimiento del Pintor.

- Ayudar a incrementar el nivel de atención al usuario de la zona.

3. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO:

Mejoramiento del establecimiento de salud el Pintor – Bagua Grande donde se realiza las obras preliminares y provisionales; arquitectura de todo el módulo prefabricado; instalaciones eléctricos e instalaciones sanitarias agua y desagüe.

COSTO DE EJECUCION DE OBRA:

El Valor Referencial o presupuesto de obra estimado para el presente Expediente Técnico es de S/.75,000.00 que incluye Mano de Obra, Materiales y Equipos, Gastos Generales, Utilidades e impuestos de ley.

El Valor Referencial se ha elaborado con precios al mes de julio del 2023

VALOR REFERENCIAL

**"REMDELACION DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA)EL
PINTOR - DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA -
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"**

COSTO DIRECTO	71,428.57
GASTOS GENERALES (3.5%)	1,428.57
UTILIDAD (7%)	2.142.86
=====	=====
TOTAL DEL PRESUPUESTO	75,000.00

4. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución se ha estimado en 15 días calendarios, en condiciones normales de abastecimiento.

5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

Recursos ordinarios



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

3. ESPECIFICACION ESTÉCNICAS



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

**"REMDELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR
- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO
AMAZONAS"**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.0 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01 FLETE 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

01.02. SEGURIDAD Y SALUD

01.02.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Comprende todos los equipos de protección individual (GLB) que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen.

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.

01.02.02 SEÑALIZACIÓN 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.

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.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

01.02.03 EXCAVACION DE TERRENO NORMAL

Es el tipo de excavación que por su condición se ejecuta preferentemente con la utilización de mano de obra y/o equipos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La excavación se realizará manualmente usando herramientas manuales, el se deberá tener en cuenta la estabilidad de las excavaciones se debe analizar cada caso y establecer e implementar las medidas de protección que garanticen la prevención de accidentes de trabajo

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m3), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

01.02.04 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS/CIMIENTO CORRIDO

Es el tipo de excavación que por su condición se ejecuta preferentemente con la utilización de mano de obra y/o equipos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

ETAPAS

- Principalmente el equipo humano realizará el desbroce del terreno donde se construirá la estructura.
- Seguidamente se procede a realizar la excavación y la nivelación de la excavación.
- Posteriormente se puede colocar un apuntalamiento o un blindaje de las paredes de la excavación.
- El fondo de la excavación, previo asentamiento y nivelación, se cubre con hormigón limpio de cinco centímetros de espesor. ...

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m3), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

01.05 RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M

Se retirará todo en el material excedentes a una distancia de 50 metros de la obra, lo cual no debe tener ningún contacto con la construcción.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m3), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

01.06 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

01.06.01 CONCRETO FC= 140KG/CM PARA PISOS

El concreto para todas las partes de la obra. Debe ser La calidad especificada en los planos, capaz de ser colocadas sin segregación excesiva, y cuando endurece debe desarrollar todas las características requeridas para las especificaciones.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Primera es el encofrado de uso provisional, que sirva para contener la masa del concreto lo cual debe de ser 140 kg/cm2 en la primera etapa de endurecimiento y la segunda se refiere a la obra definitiva, donde interviene el cemento, agregados, agua, armadura de acero y en el caso de losas aligeradas, el ladrillo hueco, agregándose eventualmente aditivos con diverso objeto.

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m3), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.

01.06.02 CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")

Constituye la parte de la cimentación que se construye encima de los cimientos corridos y que sobresale de la superficie del terreno natural para recibir los muros de albañilería, sirve de protección de la parte inferior de los muros y aísla el muro contra la humedad o de cualquier otro agente externo.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La dosificación a usar es 1:8 +30%P.G (TM=6") lo cual no debe de pasarse y disminuir la dosificación .

FORMA DE PAGO

La presente partida se pagará por Unidad (m3), el precio unitario comprende todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y otros necesarios para realizar dicho trabajo.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

01.06.03 (ver en el ítem 01.06.02)

01.06.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

El encofrado y desencofrado es usado en las construcciones de concreto que sirve para moldear la edificación.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El área de encofrado (y desencofrado) se determinará como el área efectiva a ejecutarse en contacto con el concreto este se deberá usar madera tornillo.

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

02.ARQUITECTURA

02.01 MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP" LAC FIBROCEMENTO DE 6M

El *drywall* es un material de construcción en seco. El término puede traducirse como "muro seco", ya que no requiere de agua, arena o cemento como en los sistemas tradicionales.

Consiste en una estructura de perfiles de madera o acero galvanizado de bajo peso y espesor que lleva un revestimiento de placas de yeso laminado y celulosa (para el interior) o fibrocemento (para el exterior). Dentro suele llevar un aislante termo acústico, como fibra de vidrio o lana de roca.



PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Definir la posición de la pared a construir, utilizando nivel láser o plomada y marcar sobre el piso con tiza y línea.

Fijar un perfil solera de 70 mm al piso y otro al techo conservando la verticalidad con la plomada. Amurar el perfil con tarugos plásticos N° 8 y sus correspondientes tornillos colocándolos cada 40 cm entre sí.

- Cortar los perfiles montantes de 70 mm a la altura de la pared deseada calculando aproximadamente 1 cm menos que la separación entre piso y cielorraso
- Colocar los montantes de 70 mm en forma vertical cada 40 cm ó 48 cm



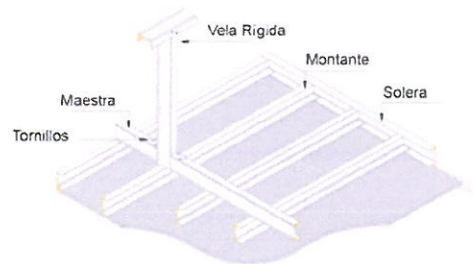
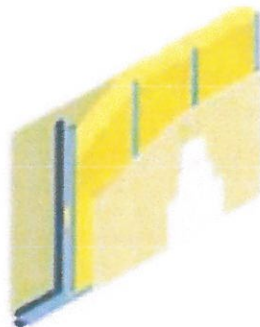
GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
Gerencia Regional de Desarrollo Social
Dirección Regional de Salud Amazonas

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

(de acuerdo al ancho del aislamiento a colocar) dentro de las soleras inferior y superior. Fijarlas con tornillos punta mecha 8 x 1/2". Si se realizaran instalaciones internas, utilizar las perforaciones de los perfiles para tender las cañerías antes de colocar las placas.

- Con la estructura armada, fijar las placas a la misma mediante tornillos 6x1" punta aguja, colocados cada 30 cm y a 10 cm ó 15 cm del borde de la placa.
- Las placas podrán ser colocadas en sentido horizontal o vertical trabando las juntas. Dejar entre la placa y el piso una separación de 1.5 cm. Se sugiere cubrir con un zócalo para una mejor terminación.
- Para finalizar, realizar el tomado de juntas y masillado de tornillos.



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

02.02 ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLANCO (ver ítem 2.03)

02.03 PISO CERAMICO 40X40 EN SSHH

La cerámica es un material de construcción con una gran antigüedad. Los materiales cerámicos, son producto del trabajo con base arcillosa que se transforma, poco a poco, en la pieza versátil y funcional con la que contamos en la actualidad.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Trazado: Se procede a marcar la posición exacta donde ira la cerámica y como consecuencia las soleras, utilizando tiza.

Verificación de muros y losas: se realiza verificación de verticalidad de muro y nivelación de losa lo cual se usará de 40x40 cm de color blanco.



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

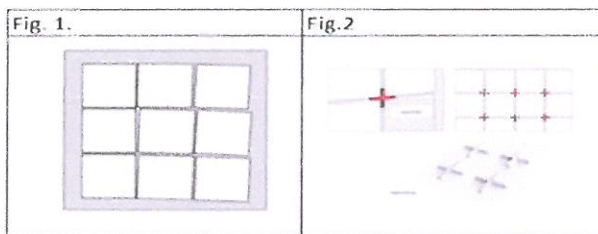
**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Verificación del cumplimiento del Procedimiento de Impermeabilización antes de iniciar la instalación de cerámica en balcones y baños.

Siempre se deberá tener presente la posición de las juntas de diferentes materiales y/o juntas de dilatación, ya que la partida de instalación debe ser desde estos puntos. Se debe verificar siempre que en los pisos se utilice la cerámica idónea y que los tonos correspondan dentro de un mismo recinto. Controlar la verticalidad y nivelación utilizando: lienzas, regla de 2 metros y nivel de burbuja. El instalador debe realizar la medición a medida que avanza con la instalación.

- Cortes con esmeril angular: Verificar que el disco a usar es de igual o mayor velocidad que el motor de la máquina.
- Evitar usar discos muy gastados o trizados.
- Usar sólo los diámetros de discos recomendados para la máquina.
- Evitar forzar o apretar el disco al montarlo y sólo usar la herramienta original.
- Verificar el estado del anillo central del disco.



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.

02.04 PIEDRA CHANCADA PARA PISO EN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La piedra será de ¾" de tamaño lo cual será colocada en los ambientes de manera uniforme.

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.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

02.05 COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25MMX1.10M

Se trata de planchas o paneles trapezoidales con 4 perfiles que están fabricados con acero laminado en frío y tienen un recubrimiento de ALUZINC (AZ). Este tipo de ataque de aluminio y zinc protege la superficie del acero base, lo que significa que es altamente resistente a la corrosión y duradera.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se colocará empotrados de tubos metálicos lo cual ayudaran a resistir a todo el techo, debera usar tr-4 0.25mmx1.1m


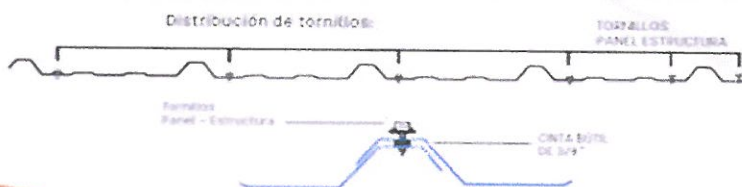
FORMATO				COBERTURA Y CERRAMIENTO TR4 - RG
LARGO m		ANCHO m		
Total	Útil	Total	Útil	
3.66	3.51	1.10	1.05	
5.15	5.00	1.10	0.71	

Tabla de propiedades (KG/M2) :

Espesor (e)	Peso de la Cobertura	P		
mm	Kg / m²	1(m)	1.00	1.75
0.25	2.39	P(Kg / m²)=	184	53
0.30	2.58	P(Kg / m²)=	217	69
0.45	3.87	P(Kg / m²)=	326	104



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

JR. LAS DELICIAS N° 429
BAGUA GRANDE - AMAZONAS

Nuestro DEBER es SERVIR



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

02.06 TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM

son tubos metálicos que son elementos principales para estructura de techo que ayudan para que se pueda empotrar la calamina.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Tubería usar será el tubo cuadrado de 3"x3"x2mm, se colocará de manera horizontal y transversal lo cual deberá cubrir todo el techo.

FORMA DE PAGO

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

02.07 TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM (ver ítem 2.06)

02.08 CIELO RASO BALDOSA

El cielo raso es una estructura compuesta por baldosa y perfiles primario, secundario y terciario.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Primeramente, se deberá Colocar los parales verticales que sostendrán la estructura de metal para el cielo raso del techo actual. Clava un extremo al techo y con ayuda del nivel comprueba que el paral descienda de manera vertical, formando un ángulo de 90 grados con el techo

Luego se instala los parales horizontales y los omegas, los cuales crearán la cuadrícula metálica estructural del cielo raso. Atornilla los rieles perimetrales y los parales verticales con los tornillos de una pulgada, estos se encargarán de sostener la estructura con el techo

Una vez que la estructura metálica está bien sujeta, procede con la instalación de las láminas de yeso. Fíjalas con los tornillos de cabeza avellanada y deja espacios de 20cm. Procura que los tornillos se introduzcan completamente dentro de la lámina. Finalmente, asegúrate de que las láminas hayan quedado completamente fijadas.

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.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

02.09 PINTURA LATEX DOS MANOS PARA INTERIORES

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.

02.10 PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES (VER ITEM 02.09)

02.11 SUMINISTROS E INSTALACIONES DE PUERTAS CONTRAPLACADAS

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Las puertas deberán ser contra placadas.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MATERIALES	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Sierra circular portátil.	Marcos.	Zapatos de seguridad con puntera de acero.
Taladro percutor.	Puerta contraplacada.	Uniforme.
Atornillador inalámbrico. (opcional)		Casco de seguridad.
Regla de aluminio.		Guantes de badana y/o cuero.
Nivel de mano. (opcional)		Lentes de seguridad.
Martillo.		Tapones auditivos.
Cepillo de madera		Barbiquejo.
Formol		Protección respiratoria.
Escuadra		
Wincha		
Desarmador		



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

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.

02.12 SUMINISTROS E INSTALACIONES DE PUERTA DE FIERRO

Puertas metálicas

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Las puertas metálicas deberán ser instaladas de manera correcta y será pintada de color negro para que se evite la corrosión.

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.

02.13 VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30 CRISTAL 5.5MM

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

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.

02.14 VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5MM

Ventana de aluminio

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Las ventanas deberán ser de 1x0.70 de vidrio cristal de espesor 5.5mm

FORMA DE PAGO

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





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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

03 INSTALACIONES ELECTRICAS

03.01 CONDUCTORES

03.01.01 CABLE THW N°14

Los conductores **THW** tienen un recubrimiento externo de PVC que los protege contra la humedad, el calor y el aceite. Normalmente, se usan en aplicaciones industriales porque son más resistentes que los conductores desnudos.

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.

03.01.02 TENDIDO DE TUBO ¾" SELP SP

PRODECIMIENTO CONSTRUCTIVO

La tubería se deberá distribuir de acuerdo como lo estipula el plano de instalaciones eléctricas, de colocará tubo de ¾" servirá para conducir la tubería.

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.

03.01.03 LUMINARIA TIPOPLAFON

Este tipo de luminarias decorativas se caracterizan por ser de superficie. Es decir, la instalación de este foco se realiza por estar pegada al techo.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Para afirmar al techo la placa de soporte del plafón, apoyarla donde irá colocada (haciendo coincidir los agujeros del techo donde se pusieron los tarugos con los de sujeción de la placa) y atomillar los tornillos (es importante asegurarse de que la placa quede firme para evitar que se desprenda). Terminar la tarea colocando la bombita de luz y luego la tapa del plafón.

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.



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

03.01.04 INTERRUPTOR SIMPLE

es el que encontramos en las paredes para encender y apagar la luz de una habitación. Se le llama sencillo porque sólo tiene un botón y puede encargarse únicamente del cierre o apertura de un circuito o una luz de un ambiente

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

se instalan para controlar la luz central de una habitación o un ambiente chico, como puede ser un baño.

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.

03.01.05 INTERRUPTOR DOBLE

es un objeto que se compone de dos botones que encienden y apagan dos elementos diferentes en el mismo espacio, cada uno de manera individual.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Para lograr la conexión de dos puntos diferentes de una manera optimizada, es importante usar un interruptor conmutador doble. Este te permitirá encender y apagar diferentes puntos de luz desde el mismo lugar de una manera autónoma. La principal característica del conmutador es la capacidad de hacer funcionar un circuito y paralelamente, de manera independiente, desactivar otro.

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.

03.01.06 INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16 A(VER ITEM 03.01.05)

03.01.07 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A(VER ITEM 03.01.05)

03.01.08 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A (VER ITEM 03.01.05)

03.01.09 TABLERO ADOSABLE 12 POLOS

El Tablero Adosable de 12 Polos está fabricado con material ABS y está preparado para ser instalado en zonas de exterior. Se trata de un elemento que se encarga de proteger las



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

conexiones del sistema de agentes externos. Además, gracias al uso del tablero adosable se evita la ignifugación hacia el exterior, en caso de que se produzca cortocircuito.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Readas para redes de tensión de trabajo de hasta 690 ven 50hz, permiten alojar elementos Como interruptores, diferenciales, etc.

- 1.- Equipado con puerta abatible transparente.
- 2.- En cada Fila la apertura de la puerta es de 90 °.
- 3.- Grado de protección IP 65
- 4.- Nivel de protección: grado 2 frente a contactor indirectos.
- 5.- Tensión :690V/50HZMaterial
- 6.- Cubierta PVC – CUERPO: ABS
- 7.- Color: BLANCO
- 8.- Probado y Aprobado por: EN60947 – 1Certificado CEIP – 65
- 9.- Conexión de Riel Din: EN50022
- 10.- Barra desprendible de Tierra /neutra

FORMA DE PAGO

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

03.01.10 CAJA DE PASO RECTANGULAR 4"x2"

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se usara caja rectangular de 4"x2" metálica

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.

03.01.11 CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA ¾"

Las cajas octogonales son perfectas para asegurar el cableado en el techo en trabajos de conexiones eléctricas

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Caja octogonal deberá de $\frac{3}{4}$ " con acabado metálico, para instalación general, diseñado como soporte principal para instalar diversos tipos de luminarias, además me permite el paso de los cables y tuberías en conexiones eléctricas.

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.

03.01.12 CURVA SEL $\frac{3}{4}$ "

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se usará una curva sel de $\frac{3}{4}$ "

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 INSTALACIONES SANITARIAS

04.01 INSTALACIONES DE REDES DE AGUA

04.01.01 TUBERIA DODLE PVC AGUA $\frac{1}{2}$ "

Son tubería pvc que trabaja de acorde con los accesorios codos ,tee, que sirve para evacuar agua para el consumo humano.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

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 PVC SAP C-7.5, el accesorio de salida del punto será de fierro galvanizado (tee o codo).

- Las válvulas de Compuerta serán de bronce fundido de bordes reforzados para una presión
- de trabajo de 125 libras por pulgada cuadrada.
- La medición será por punto de agua fría colocado.
- Unidad de Medida:



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

- La medición será por punto de agua fría de tubería de PVC SAP de 1/2" realmente colocado.
- Forma de pago:
- Se cancelará de acuerdo a la cantidad de punto de agua fría de tubería de PVC SAP de 1/2" realmente colocado

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.

04.01.02 TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC (ver ítem 04.01.02)

04.01.03 CODO SIMPLE PRESION 1/2"X90°(ver ítem 04.01.02)

04.01.04 CODO INY MIXTO DE 1/2"X90°(ver ítem 04.01.02)

04.01.05 VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA(ver ítem 04.01.02)

04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACIONES DE INODOROS

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Comprende el cómputo de aparatos en referencia únicamente a la mano de obra de colocación. El Inodoro debe ser marca TREBOL o similar, con su tubería de abastos para el punto de agua, debe tener una trampa para que no escape de malos olores y debe contener una tubería por donde baja el agua para limpiar los desechos. Estetanco inodoro debe ser de losa y contener los accesorios necesarios para la conexión a los puntos de agua y desagüe. Los SS.HH. en general serán de losa vitrificada de color claro nacional de primera calidad, de 20" por 17" con una llave cromada de 1/2", cadena y tapón, la trampa " P "será cromada de 1 1/2" de diámetro. La grifería a usar deberá ser del tipo cromado.

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.

04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Grifo con acabado cromado, manija y pico convencional. Tubo de abasto de aluminio trenzado con nicle cromado de $\frac{1}{2}$ " x 3" de largo, manopla o escudo a la pared arredor. Modelo Monterrey de American Estándar.

FORMA DE PAGO

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

04.01.08 SUMINISTRO E INSTALACIONES DE LAVAMANOS

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

DIMENSIONES : 521 X 464 mm. (20 $\frac{1}{2}$ " x 18 $\frac{1}{4}$ ")

OPERACIÓN : Control de codo o muñeca.

CONEXIONES : Para agua fría.

GRIFERIA : Grifo con acabado cromado, manija y pico convencional. Tubo de abasto de aluminio trenzado con nicle cromado de $\frac{1}{2}$ " x 3" de largo, manopla o escudo a la pared arredor. Modelo Monterrey de American Estándar.

DESAGUE : De bronce cromado. tipo abierto con colador y chicote de $\frac{1}{4}$ " Trampa prefabricada de fácil instalación. Tubos de abasto de $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ " y llave angular de W' para seleccionada con desarmador. Niple de $\frac{1}{2}$ " x 3" con escudo a la pared.

MONTAJE: Modelo de pared con soportes de fijación tipo uña, colocada 31 " de nivel de piso terminado a la base superior del aparato sanitario. El método de medición será por unidad ejecutado y aceptado por el supervisor de la obra. La cantidad determinada según el método de medición. será pagada al precio unitario del contrato. y dicho precio constituirá compensación total por el costo de material. equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

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.

04.02 INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

04.02.01 TUBERIA PVC SAL 4"

Son tubería que sirven para evacuar aguas servidas.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Este sistema está compuesto por dos tipos de tuberías diseñadas para cubrir los requerimientos de la norma COVENIN 656 de instalaciones sanitarias. para drenaje de aguas servidas y aguas de lluvia en edificaciones de hasta dos pisos de altura; para ventilación sanitaria en edificaciones de cualquier altura.

TUBERÍA SANITARIA										
Diámetro Comercial	Diámetro Externo medio	Espesor de pared mínimo		Diámetro Interno mínimo		Código	L (m)	Ovalidad Máxima (mm)		
"	(mm)	(mm)	"	(mm)	"					
2	50	60.32	2.37	2.92	0.11	54.48	2.14	1010000225	3	
								1010000221	5	1.60
3	75	82.56	3.25	3.18	0.13	76.20	3.00	1010000226	3	1.60
								1010000222	5	
4	110	114.90	4.50	3.30	0.13	107.70	4.24	1010000227	3	2.40
								1010000223	5	
6	160	168.28	6.63	4.12	0.15	168.04	6.30	1010000228	3	2.40
								1010000224	5	
Tubería Espiga x Espiga							Color Amarillo			

FORMA DE PAGO

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

04.02.02 TUBERIA PVC SALIDA 2 " (ver ítem 04.02.01)

04.02.03 CODO PVC DESAGUE 4"X90°(ver ítem 04.02.01)

04.02.04 CODO PVC DESAGUE 4"X45°(ver ítem 04.02.01)

04.02.05 YEE PVC DESAGUE 4"X45°(ver ítem 04.02.01)

04.02.06 CODO PVC DESAGUE 2"X45°(ver ítem 04.02.01)

04.02.07 CODO PVC DESAGUE 2"X90°(ver ítem 04.02.01)

04.02.08 REDUCCION PVC SAL 4"X2" (ver ítem 04.02.01)

04.03 INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL

04.03.01 CANALETA GALVANIZADA 4" DESAGUE PLUVIAL

JR. LAS DELICIAS N° 429
BAGUA GRANDE - AMAZONAS

Nuestro DEBER es SERVIR



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

ese a lo pacífica y agradable que es la lluvia, puede ser totalmente frustrante para los propietarios. Un poco de lluvia no hace mucho, pero las tormentas fuertes pueden dañar tu techo, los cimientos y otros materiales si tu propiedad no está debidamente equipada. Las temporadas lluviosas pueden ser especialmente duras para aquellos que no han invertido en una buena instalación de canaletas para lluvia que proteja su propiedad de los daños causados por el agua.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se usará la tubería 4"x100mm y se coloca alrededor del techo

FORMA DE PAGO

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

04.03.02 TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL (ver ítem 04.02.01)

04.03.03 CODO PVC PESADO 4"X90°DESAGUE (ver ítem 04.02.01)



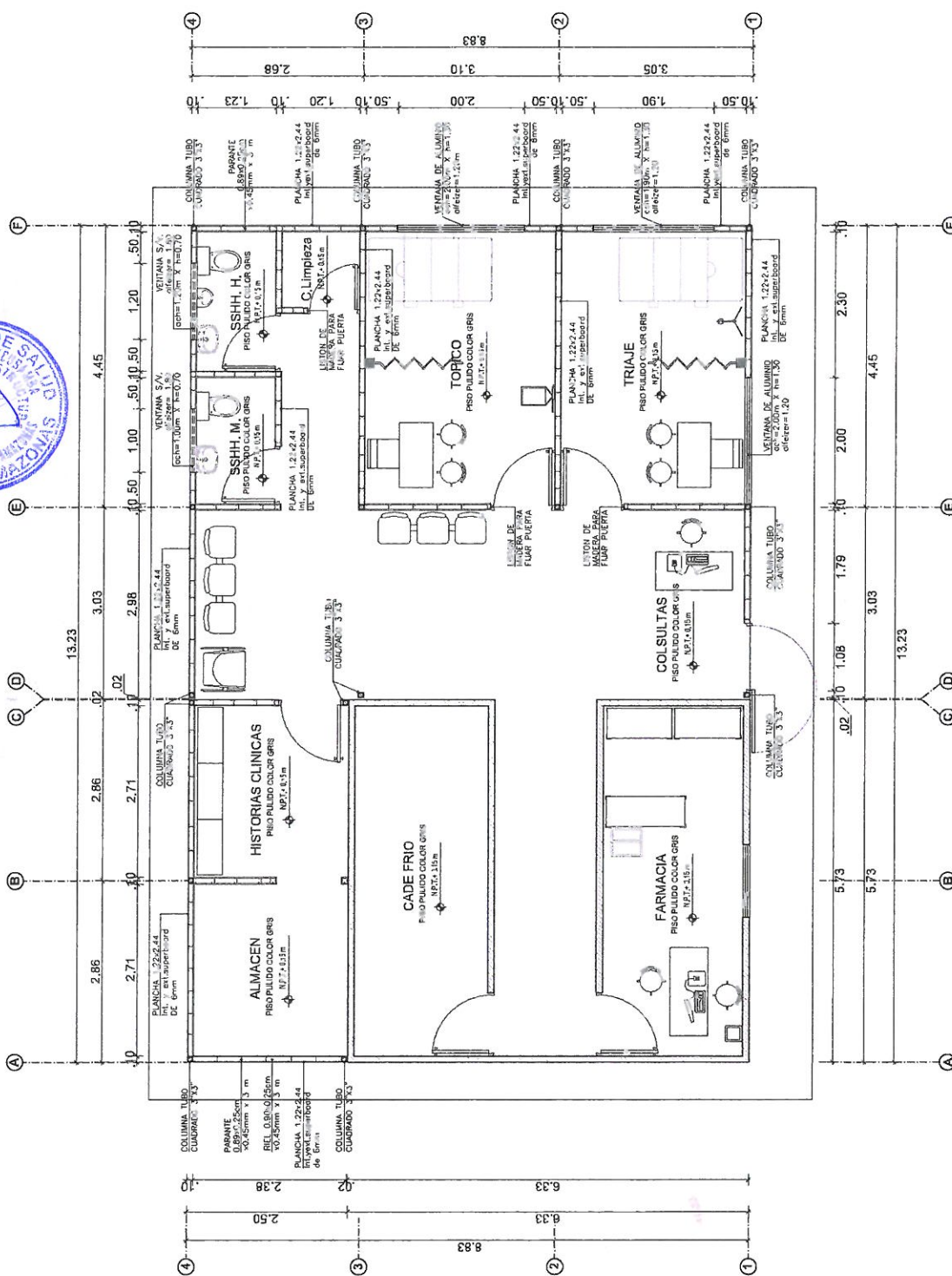
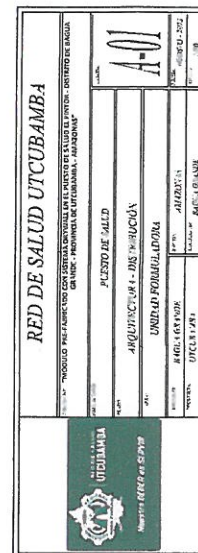


GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
Gerencia Regional de Desarrollo Social
Dirección Regional de Salud Amazonas

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

4. PLANOS



PLANTA PRIMER NIVEL
ESCALA: 1/50



PLANTA PRIMER NIVEL
ESCALA: 1/50

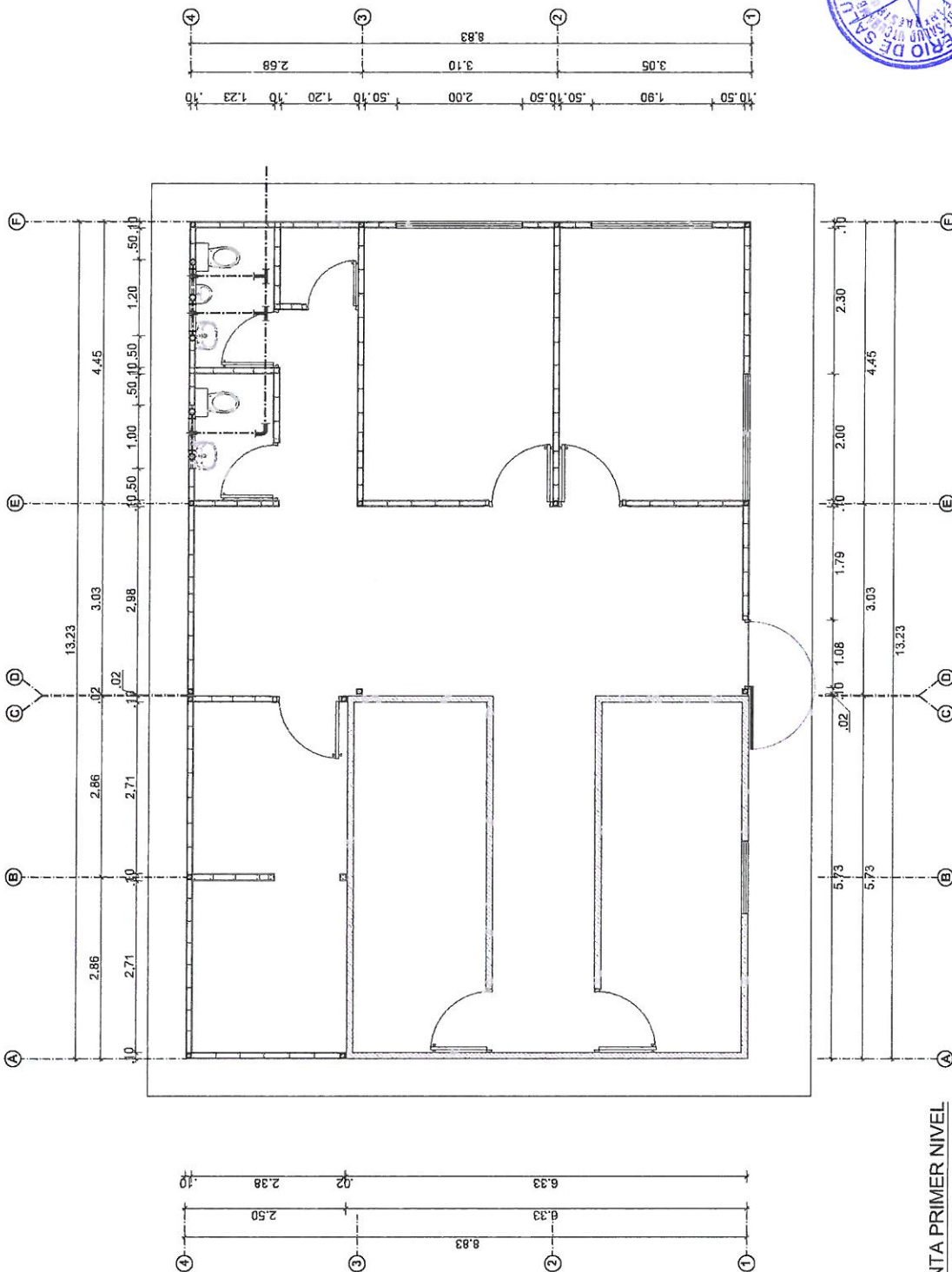
[illegible]

[illegible][illegible]

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCION	
CONDUCTORES	-LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE 80 PPR LAS DE CONDUCTORIALIDAD TENDRAN ABASTIMIENTO DE PVC DEL TIPO TM (TERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD) LA MINIMA SECCION A EMPLEAR EN CONDUCTOS SUPERIORES SERA DE 21.4mm (1 1/4" ANG) -LOS CONDUCTORES CON SECCIONES SUPERIORES A 6mm2, SERAN CABLEADOS. -SE RECOMIENDA QUE LOS CONDUCTORES TENGAN UN COLOR UNIFORME PARA CADA FASE.
TUBERIAS	-LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS SERAN DE POLICARBONATO DE VINILO (PCV) DEL TIPO SAP (P) EL DIABETO MINIMO DE TUBERIA A EMPLEAR SERA DE 20mm (3/4"). -LAS TUBERIAS DE 1 1/2" Y 2" SERAN DE 1500 PSI. -LAS TUBERIAS DE 1 1/2" Y 2" SERAN DE 1500 PSI. -LAS TUBERIAS DE 1 1/2" Y 2" SERAN DE 1500 PSI. -LAS TUBERIAS DE 1 1/2" Y 2" SERAN DE 1500 PSI.
CAJAS	-LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO DEL TIPO RESISTOR, DE 1.5mm DE ESPESOR. -LAS CAJAS DE 100x100mm PARA ALUMB. RESISTAN NO MAS DE 4 MIL. 40 20mm. -LAS CAJAS DE 100x100mm PARA ALUMB. RESISTAN NO MAS DE 4 MIL. 40 20mm. -LAS CAJAS DE 100x100mm PARA ALUMB. RESISTAN NO MAS DE 4 MIL. 40 20mm.
INTERRUPTORES Y TABLEROS	-EL DISPOSITIVO Y LA PLACA SERAN DE BAQUELITA, PARA EXPORTE, CAPACIDADES PARA INTERRUPTORES 10A Y PARA TOMACORRIENTES 15A Y 20A, BULBOS O SIMILARES A LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A 0.15m (MINIMOS) DE SU LADO DEL VINDO PRONTO. -LOS INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS DEL TIPO TERMOMAGNETICO SERA DE TIPO EMPUJADOR. -LAS BARRAS DE COBRE DE 99.9 DE CONDUCTIVIDAD, CON CAPACIDAD DE 30 A/CU2. -SEAN FABRICADOS EN PLANCHAS DE 100x100mm (4" X 4") Y 1/16" DE TIRERA DE SUS CIRCUITOS.
TABLEROS	-EL TABLEROS TENDRA UNA BARRA BORNERA PARA LA TIERRA DE SUS CIRCUITOS. -LOS INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS TENDRAN UNA CAPACIDAD DE RUPTURA MINIMA DE 1500VA. 220V. -LOS TABLEROS DE PROTECCION Y CONTROL (TPO), PARA EQUIPOS DE BOMBEO, SE INSTALAN EN LA TIERRA DE LA COCINA, LAVABOS, BANCOS Y CUBAS ESPECIALES.
SISTEMA DE TIERRA	-EL SISTEMA DE TIERRA DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION GARANTIZARA UNA RESISTENCIA MENOR A 25 OHMS, DE SER NECESARIO SE ADECUARA LOS DISEÑOS DE TIPO DEL O TIPO DEL SISTEMA DE TIERRA. -LA LINEA DE TIERRA DE LA TIERRA ES EL CONDUCTOR DE TIPO DE CABLEADO AL PRINCIPAL DE TIERRA CON LA BARRA BORNERA DEL TABLERO PRINCIPAL, SERA INSTALADA EN UNA TUBERIA DE 1 1/2" Y 2" SERAN DE 1500 PSI. -LAS LINEAS DE PROTECCION, SE LLEVAN DE LA BARRA BORNERA DEL TABLERO PRINCIPAL A LOS TOMACORRIENTES DE LA COCINA, LAVABOS, BANCOS Y CUBAS ESPECIALES.

LEYENDA	
SYMBOLOGIA	DESCRIPCION
1. ALAMBRO DE 2.5mm (1/8")	ALAMBRO DE 2.5mm (1/8")
2. ALAMBRO DE 1.5mm (1/16")	ALAMBRO DE 1.5mm (1/16")
3. ALAMBRO DE 1.0mm (1/32")	ALAMBRO DE 1.0mm (1/32")
4. ALAMBRO DE 0.5mm (1/64")	ALAMBRO DE 0.5mm (1/64")
5. ALAMBRO DE 0.25mm (1/128")	ALAMBRO DE 0.25mm (1/128")
6. ALAMBRO DE 0.125mm (1/256")	ALAMBRO DE 0.125mm (1/256")
7. ALAMBRO DE 0.0625mm (1/512")	ALAMBRO DE 0.0625mm (1/512")
8. ALAMBRO DE 0.03125mm (1/1024")	ALAMBRO DE 0.03125mm (1/1024")
9. ALAMBRO DE 0.015625mm (1/2048")	ALAMBRO DE 0.015625mm (1/2048")
10. ALAMBRO DE 0.0078125mm (1/4096")	ALAMBRO DE 0.0078125mm (1/4096")
11. ALAMBRO DE 0.00390625mm (1/8192")	ALAMBRO DE 0.00390625mm (1/8192")
12. ALAMBRO DE 0.001953125mm (1/16384")	ALAMBRO DE 0.001953125mm (1/16384")
13. ALAMBRO DE 0.0009765625mm (1/32768")	ALAMBRO DE 0.0009765625mm (1/32768")
14. ALAMBRO DE 0.00048828125mm (1/65536")	ALAMBRO DE 0.00048828125mm (1/65536")
15. ALAMBRO DE 0.000244140625mm (1/131072")	ALAMBRO DE 0.000244140625mm (1/131072")
16. ALAMBRO DE 0.0001220703125mm (1/262144")	ALAMBRO DE 0.0001220703125mm (1/262144")
17. ALAMBRO DE 0.00006103515625mm (1/524288")	ALAMBRO DE 0.00006103515625mm (1/524288")
18. ALAMBRO DE 0.000030517578125mm (1/1048576")	ALAMBRO DE 0.000030517578125mm (1/1048576")
19. ALAMBRO DE 0.0000152587890625mm (1/2097152")	ALAMBRO DE 0.0000152587890625mm (1/2097152")
20. ALAMBRO DE 0.00000762939453125mm (1/4194304")	ALAMBRO DE 0.00000762939453125mm (1/4194304")
21. ALAMBRO DE 0.000003814697265625mm (1/8388608")	ALAMBRO DE 0.000003814697265625mm (1/8388608")
22. ALAMBRO DE 0.0000019073486328125mm (1/16777216")	ALAMBRO DE 0.0000019073486328125mm (1/16777216")
23. ALAMBRO DE 0.00000095367431640625mm (1/33554432")	ALAMBRO DE 0.00000095367431640625mm (1/33554432")
24. ALAMBRO DE 0.000000476837158203125mm (1/67108864")	ALAMBRO DE 0.000000476837158203125mm (1/67108864")
25. ALAMBRO DE 0.0000002384185791015625mm (1/134217728")	ALAMBRO DE 0.0000002384185791015625mm (1/134217728")
26. ALAMBRO DE 0.00000011920928955078125mm (1/268435456")	ALAMBRO DE 0.00000011920928955078125mm (1/268435456")
27. ALAMBRO DE 0.000000059604644775390625mm (1/536870912")	ALAMBRO DE 0.000000059604644775390625mm (1/536870912")
28. ALAMBRO DE 0.0000000298023223876953125mm (1/1073741824")	ALAMBRO DE 0.0000000298023223876953125mm (1/1073741824")
29. ALAMBRO DE 0.00000001490116119384765625mm (1/2147483648")	ALAMBRO DE 0.00000001490116119384765625mm (1/2147483648")
30. ALAMBRO DE 0.000000007450580596923828125mm (1/4294967296")	ALAMBRO DE 0.000000007450580596923828125mm (1/4294967296")
31. ALAMBRO DE 0.0000000037252902984619140625mm (1/8589934592")	ALAMBRO DE 0.0000000037252902984619140625mm (1/8589934592")
32. ALAMBRO DE 0.00000000186264514923095703125mm (1/17179869184")	ALAMBRO DE 0.00000000186264514923095703125mm (1/17179869184")
33. ALAMBRO DE 0.000000000931322574615478515625mm (1/34359738368")	ALAMBRO DE 0.000000000931322574615478515625mm (1/34359738368")
34. ALAMBRO DE 0.0000000004656612873077392578125mm (1/68719476736")	ALAMBRO DE 0.0000000004656612873077392578125mm (1/68719476736")
35. ALAMBRO DE 0.00000000023283064365386962890625mm (1/137438953472")	ALAMBRO DE 0.00000000023283064365386962890625mm (1/137438953472")
36. ALAMBRO DE 0.000000000116415321826934814453125mm (1/274877906944")	ALAMBRO DE 0.000000000116415321826934814453125mm (1/274877906944")
37. ALAMBRO DE 0.0000000000582076609134674072265625mm (1/549755813888")	ALAMBRO DE 0.0000000000582076609134674072265625mm (1/549755813888")
38. ALAMBRO DE 0.00000000002910383045673370361328125mm (1/1099511627776")	ALAMBRO DE 0.00000000002910383045673370361328125mm (1/1099511627776")
39. ALAMBRO DE 0.000000000014551915228366851806640625mm (1/2199023255552")	ALAMBRO DE 0.000000000014551915228366851806640625mm (1/2199023255552")
40. ALAMBRO DE 0.0000000000072759576141834259033203125mm (1/4398046511104")	ALAMBRO DE 0.0000000000072759576141834259033203125mm (1/4398046511104")
41. ALAMBRO DE 0.00000000000363797880709171295166015625mm (1/8796093022208")	ALAMBRO DE 0.00000000000363797880709171295166015625mm (1/8796093022208")
42. ALAMBRO DE 0.000000000001818989403545856475830078125mm (1/17592186044416")	ALAMBRO DE 0.000000000001818989403545856475830078125mm (1/17592186044416")
43. ALAMBRO DE 0.0000000000009094947017729282379150390625mm (1/35184372088832")	ALAMBRO DE 0.0000000000009094947017729282379150390625mm (1/35184372088832")
44. ALAMBRO DE 0.00000000000045474735088641191895751953125mm (1/70368744177664")	ALAMBRO DE 0.00000000000045474735088641191895751953125mm (1/70368744177664")
45. ALAMBRO DE 0.000000000000227373675443205959478759765625mm (1/140737488355328")	ALAMBRO DE 0.000000000000227373675443205959478759765625mm (1/140737488355328")
46. ALAMBRO DE 0.0000000000001136868377216029797393798828125mm (1/281474976710656")	ALAMBRO DE 0.0000000000001136868377216029797393798828125mm (1/281474976710656")
47. ALAMBRO DE 0.00000000000005684341886080148986968994140625mm (1/562949953421312")	ALAMBRO DE 0.00000000000005684341886080148986968994140625mm (1/562949953421312")
48. ALAMBRO DE 0.000000000000028421709430400744934844970703125mm (1/1125899906842624")	ALAMBRO DE 0.000000000000028421709430400744934844970703125mm (1/1125899906842624")
49. ALAMBRO DE 0.0000000000000142108547152003724724224853515625mm (1/2251799813685248")	ALAMBRO DE 0.0000000000000142108547152003724724224853515625mm (1/2251799813685248")
50. ALAMBRO DE 0.00000000000000710542735760018623621124267578125mm (1/4503599627370496")	ALAMBRO DE 0.00000000000000710542735760018623621124267578125mm (1/4503599627370496")
51. ALAMBRO DE 0.000000000000003552713678800093118105621337890625mm (1/9007199254740992")	ALAMBRO DE 0.000000000000003552713678800093118105621337890625mm (1/9007199254740992")
52. ALAMBRO DE 0.0000000000000017763568394000465590528106689453125mm (1/18014398509481984")	ALAMBRO DE 0.0000000000000017763568394000465590528106689453125mm (1/18014398509481984")
53. ALAMBRO DE 0.00000000000000088817841970002327952640533447265625mm (1/36028797018963968")	ALAMBRO DE 0.00000000000000088817841970002327952640533447265625mm (1/36028797018963968")
54. ALAMBRO DE 0.000000000000000444089209850011639763202667236328125mm (1/72057594037927936")	ALAMBRO DE 0.000000000000000444089209850011639763202667236328125mm (1/72057594037927936")
55. ALAMBRO DE 0.0000000000000002220446049250058198816013336181640625mm (1/144115188075855872")	ALAMBRO DE 0.0000000000000002220446049250058198816013336181640625mm (1/144115188075855872")
56. ALAMBRO DE 0.000000000000000111022302462502909940800666808703125mm (1/288230376151711744")	ALAMBRO DE 0.000000000000000111022302462502909940800666808703125mm (1/288230376151711744")
57. ALAMBRO DE 0.0000000000000000555111512312514549704003334043515625mm (1/576460752303423488")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000555111512312514549704003334043515625mm (1/576460752303423488")
58. ALAMBRO DE 0.00000000000000002775557561562572748520016670217578125mm (1/1152921504606846976")	ALAMBRO DE 0.00000000000000002775557561562572748520016670217578125mm (1/1152921504606846976")
59. ALAMBRO DE 0.00000000000000001387778780781286371000083351087890625mm (1/2305843009213693952")	ALAMBRO DE 0.00000000000000001387778780781286371000083351087890625mm (1/2305843009213693952")
60. ALAMBRO DE 0.000000000000000006938893903906431855000416755439453125mm (1/4611686018427387904")	ALAMBRO DE 0.000000000000000006938893903906431855000416755439453125mm (1/4611686018427387904")
61. ALAMBRO DE 0.0000000000000000034694469519532159275002083777197265625mm (1/9223372036854775808")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000034694469519532159275002083777197265625mm (1/9223372036854775808")
62. ALAMBRO DE 0.00000000000000000173472347597660796375001041888596328125mm (1/18446744073709551616")	ALAMBRO DE 0.00000000000000000173472347597660796375001041888596328125mm (1/18446744073709551616")
63. ALAMBRO DE 0.0000000000000000008673617379883039818750005209442981640625mm (1/36893488147419103232")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000008673617379883039818750005209442981640625mm (1/36893488147419103232")
64. ALAMBRO DE 0.0000000000000000004336808689941519909375000260472149078125mm (1/73786976294838206464")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000004336808689941519909375000260472149078125mm (1/73786976294838206464")
65. ALAMBRO DE 0.000000000000000000216840434497075995468750001302361095390625mm (1/147573952589676412928")	ALAMBRO DE 0.000000000000000000216840434497075995468750001302361095390625mm (1/147573952589676412928")
66. ALAMBRO DE 0.00000000000000000010842021724853799773437500006511805476953125mm (1/295147905179352825856")	ALAMBRO DE 0.00000000000000000010842021724853799773437500006511805476953125mm (1/295147905179352825856")
67. ALAMBRO DE 0.00000000000000000005421010862426899886718750000325902738346875mm (1/590295810358705651712")	ALAMBRO DE 0.00000000000000000005421010862426899886718750000325902738346875mm (1/590295810358705651712")
68. ALAMBRO DE 0.0000000000000000000271050543121344994335937500001629513691734375mm (1/1180591620717411303424")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000000271050543121344994335937500001629513691734375mm (1/1180591620717411303424")
69. ALAMBRO DE 0.00000000000000000001355252715606724971679687500000814756846875mm (1/2361183241434822606848")	ALAMBRO DE 0.00000000000000000001355252715606724971679687500000814756846875mm (1/2361183241434822606848")
70. ALAMBRO DE 0.0000000000000000000067762635780336248583984375000004073784234375mm (1/4722366482869645213696")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000000067762635780336248583984375000004073784234375mm (1/4722366482869645213696")
71. ALAMBRO DE 0.0000000000000000000033881317890168124291992187500000203689214375mm (1/9444732965739290427392")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000000033881317890168124291992187500000203689214375mm (1/9444732965739290427392")
72. ALAMBRO DE 0.000000000000000000001694065894508406214599609375000001018446071875mm (1/18889465931478580854784")	ALAMBRO DE 0.000000000000000000001694065894508406214599609375000001018446071875mm (1/18889465931478580854784")
73. ALAMBRO DE 0.00000000000000000000084703294725420310729980468750000005092230359375mm (1/37778931862957161709568")	ALAMBRO DE 0.00000000000000000000084703294725420310729980468750000005092230359375mm (1/37778931862957161709568")
74. ALAMBRO DE 0.0000000000000000000004235164736271015536499023437500000025461151796875mm (1/75557863725914323419136")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000000004235164736271015536499023437500000025461151796875mm (1/75557863725914323419136")
75. ALAMBRO DE 0.000000000000000000000211758236813550777824995171875000000127305758984375mm (1/151115727451828646838272")	ALAMBRO DE 0.000000000000000000000211758236813550777824995171875000000127305758984375mm (1/151115727451828646838272")
76. ALAMBRO DE 0.00000000000000000000010587911840677538891249758593750000000636528794921875mm (1/302231454903657293676544")	ALAMBRO DE 0.00000000000000000000010587911840677538891249758593750000000636528794921875mm (1/302231454903657293676544")
77. ALAMBRO DE 0.000000000000000000000052939559203387694456248792968750000003182643974609375mm (1/604462909807314587353088")	ALAMBRO DE 0.000000000000000000000052939559203387694456248792968750000003182643974609375mm (1/604462909807314587353088")
78. ALAMBRO DE 0.0000000000000000000000264697796016938472281243964843750000015913219873046875mm (1/1208925819614629174706176")	ALAMBRO DE 0.0000000000000000000000264697796016938472281243964843750000015913219873046875mm (1/1208925819614629174706176")
79. ALAMBRO DE 0.000000000000000000000013234889800846923614062198242187500000079566099365234375mm (1/2417851639229258349412352")	ALAMBRO DE 0.000000000000000000000013234889800846923614062198242187500000079566099365234375mm (1/24178516392292



PLANTA PRIMER NIVEL
ESCALA: 1/50



		RED DE SALUD UTCUBAMBA	
<small>PROYECTO PARA LA OBTENCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD INDIA DE LA ZONA DE LA SIERRA DE LA NEBLINA, MUNICIPIO DE TUBA, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ</small>			
FECHA:	15-01	PROYECTO:	AGUA POTABLE
PROYECTISTA:	ALCANTARILLAS SANTIAGO - G. G. A.	UNIDAD FORMULADORA:	UNIDAD FORMULADORA
PROYECTO:	UTUBAMBA	FECHA:	15-01
PROYECTISTA:	UTUBAMBA	FECHA:	15-01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS AGUA

- 1- LAS TUBERÍAS DE AGUA FRIA SERÁN DE PVC CLASE 10 RESISTENTES A LA PRESIÓN Y A LA CORROSIÓN.
- 2- LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE SERÁN DE ACERO INOXIDABLE.
- 3- LOS CODOES ANTES DEL ACCESORIO QUE CORRECTA ALGUN PARANTE DE LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE SERÁN DE ACERO INOXIDABLE.
- 4- TODAS LAS SALIDAS SERÁN TAPADAS HASTA LA COLOCACIÓN DE LOS APARATOS.
- 5- LOS APARATOS DE CONTROL SE UBICARÁN EN LA PARED EN NÚMERO DE LAS VALVULAS.
- 6- LAS VALVULAS SERÁN DEL TIPO ESFERICA PARA PRESIÓN DE TRABAJO.
- 7- LAS TUBERÍAS SERÁN DEL TIPO ESFERICA PARA PRESIÓN DE TRABAJO.
- 8- DEBEN PRESENTAR FUGAS ANTES DE CUBRIRLAS CON MORTERO, DURANTE 30 MINUTOS.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE BOMBEO

NÚMERO DE ELECTROBOMBAS	01	UNIDADES
VALVULA	20% L/seg.	
ALTURA DINAMICA	7.50 m.	
POTENCIA	0.50 HP	
MOTOR	Monofásico a 220 V. y 60 HZ.	
TUBERIA DE SUCCIÓN	φ 1 1/4"	
TUBERIA DE IMPULSION	φ 1"	
REQUERIMIENTO	7.50	

LEYENDA - AGUA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR		RED DE AGUA
	ELECTRO BOMBA		VALVULA DE RETENCIÓN
	T SANITARIA		VALVULA CUBIERTA
	CODO DE 90°		TIPO DE REGO
	CODO 90° BAJA		UNION UNIVERSAL
	CODO 90° SUBE		CRUCE DE TUBERIA SIN CONEXION



PLANCHAS 1, 2, 3, 4
DE 6mm

1.22 2.44 1.00

PARED SUPERBOARD

PLANCHAS 1, 2, 3, 4
DE 6mm


1.22 2.44 1.00

PARED SUPERBOARD

PLANCHAS 1, 2, 3, 4
DE 6mm

1.22 2.44 1.00

PARED SUPERBOARD

 <p>REPUBLICA DE URUGUAY Ministerio de Salud Pública</p>		<p>RED DE SALUD UTCUBAMBA</p>	
<p>PROYECTO "MIGRACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO DEL INTERIOR DEL SUR DE URUGUAY: DESARROLLO DE SALUD GRUPO - PROVINCIA DE TUCUMÁN - ARGENTINA"</p>		<p>PROYECTO N° 1500</p>	
<p>UNIDAD ADMINISTRATIVA</p>		<p>UNIDAD ADMINISTRATIVA</p>	
<p>PROYECTO N° 1500</p>		<p>PROYECTO N° 1500</p>	



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

5. METRADOS

RESUMEN DE METRADOS




OBRA REMODELACION DE LOS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

FECHA	31/08/2023		
Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVICIONALES Y PRELIMINARES		
01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	31.00
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMIENTO CORRIDO	m3	2.34
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3	4.14
0	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.06.01	CONCRETO 140KG/CM PAR A PISOS	m3	0.52
01.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")	m3	12.48
01.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIMIENTOS 1:8 +25%P.M (TM=3")	m3	0.64
01.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	4.02
02	ARQUITECTURA		
02.01	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2	189.80
02.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO	mll	120.00
02.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH	m2	65.00
02.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2	12.00
02.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2	144.00
02.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	mll	65.00
02.07	TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM	mll	12.00
02.08	CIELO RASO BALDOSA	m2	50.00
02.09	PINTURALATEX DOS MANOS PARA INTERIORES	m2	73.03
0	PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES	m2	63.12
02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	6.00
02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO	und	1.00
02.13	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM	und	4.00
02.14	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5.MM	und	2.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.01	CONDUCTORES		
03.01.01	CABLE THW N°14	m	200.00
03.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m	51.65
03.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und	7.00
03.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und	6.00
03.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00
03.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	und	1.00
03.01.07	INTERRUPTOR TERMOMACNETICO 20A	und	1.00
03.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und	1.00
03.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza	1.00
03.01.10	CAJADE PASO RECTANGULAR4"X2"	und	12.00
03.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und	6.00

03.01.12	CURVA SEL 3/4"	und	25.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA		
04.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m	2.00
04.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und	5.00
04.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°	pto	7.00
04.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2" X90°	und	3.00
04.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA	pza	2.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und	2.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza	2.00
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	und	2.00
04.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE		
04.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	mll	6.00
04.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	mll	6.39
04.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und	3.00
04.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00
04.02.05	YEE PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00
04.02.06	CODO PVC DESAGUE 2" X 45°	und	1.00
04.02.07	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	und	11.00
04.02.08	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	und	3.00
04.03	INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL		
04.03.01	CANAleta GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL	mll	27.60
04.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL	mll	14.60
04.03.03	CODO PVC PESADO 4" X 90° DESAGUE	und	9.00





GOBIERNO REGIONAL DE UTCUBAMBA

MINISTERIO DE SALUD

AREA DE INFRASURVIVENCIA

GOBL. REG. AMAZONAS

PLANILLA DE OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES

OBRA

REMODELACION DE LOS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

ESPECIALIDAD

OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES

FECHA

30/08/2023

Item	DESCRIPCION	und.	Cant. de Elem.	Nro de veces	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES			TOTAL (M2,M3) (UND, PTO, ETC)	TOTAL
					Largo	Ancho	Altura		
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES								
01.01	FLETE TERRESTRE	gib	1	1.00	1.00			1.00	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD								
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib							1.00
			1	1.00	1.00			1.00	
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib							1.00
			1	1.00	1.00			1.00	
01.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3							31.00
			1	1.00	12.04	8.31	0.31	31.00	
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMIEN TO CORRIDO	m3							2.34
			1	2.00	20.35	0.23	0.25	2.34	
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3							4.14
			1	1.00	31.14	27.00		4.14	
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
01.06.01	CONCRETO 140KG/CM PARA PISOS	m3							0.52
			1	1.00	0.67	0.15	0.10	0.52	
01.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")	m3							12.48
			1	1.00	5.66	2.80	0.15	2.38	
			1	1.00	7.48	9.00	0.15	10.10	
01.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIMIENTOS 1:8 +25%P.M (TM=3")	m3							0.64
			1	4.00	5.00	0.11	0.30	0.64	
01.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2							4.02
			1	1.00	13.23		0.13	1.65	
			1	1.00	2.50		0.13	0.31	
			1	1.00	8.83		0.13	1.10	
			1	1.00	7.48		0.13	0.95	



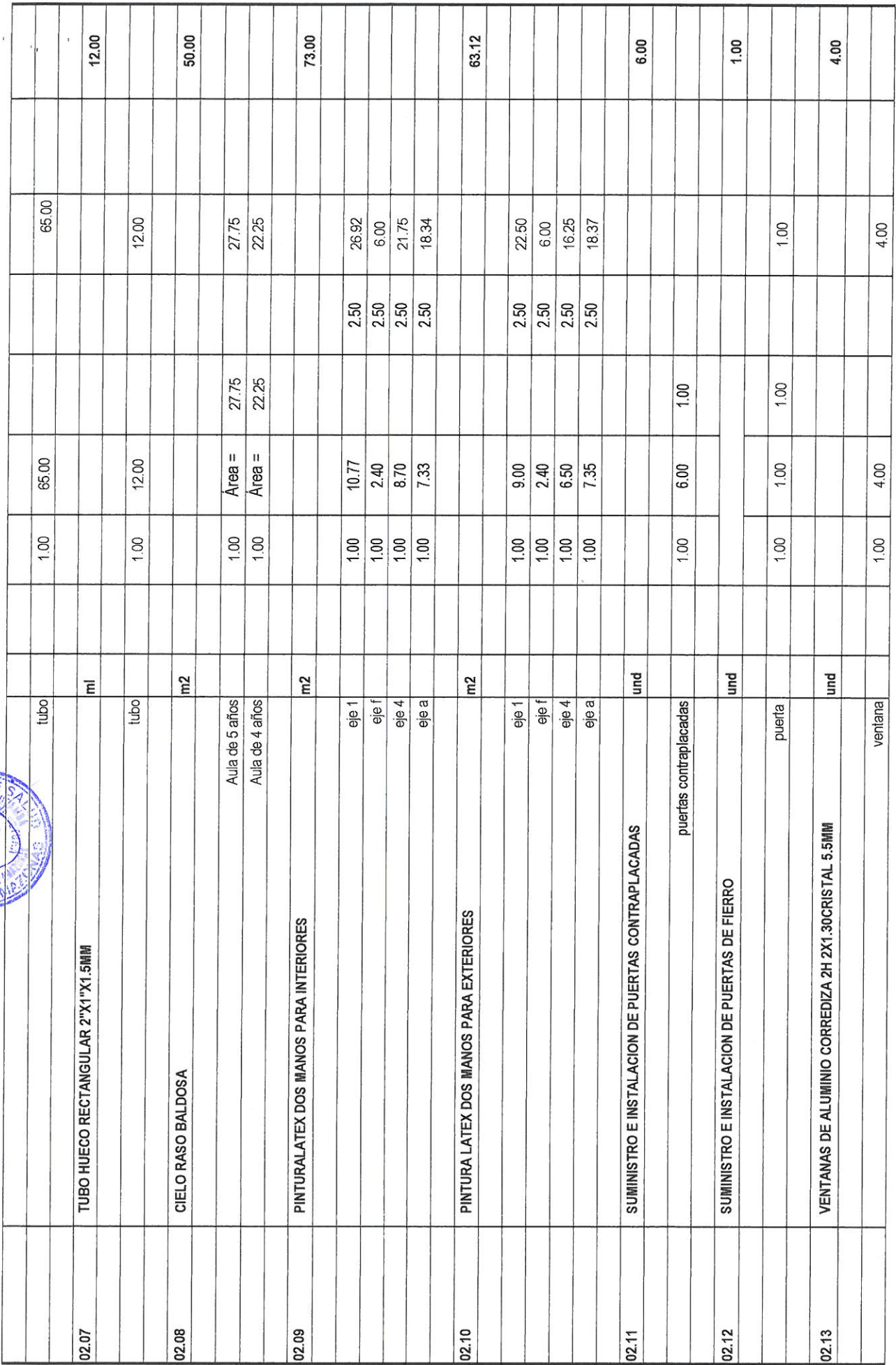
PLANTILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

OBRA	REMEDIACION DE LOS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
------	---

ESPECIALIDAD	ARQUITECTURA
--------------	--------------

FECHA	30/08/2023
-------	------------

Item	DESCRIPCIÓN	und.	ARQUITECTURA						TOTAL (M2,M3) (UND. PTO, ETC)	TOTAL
			Cant. de Elem.	Nro de veces	Medidas			Altura		
					Largo	Ancho				
02	ARQUITECTURA									
02.02	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2								189.80
	eje 4			2.00	13.20		3.00		79.20	
	eje A			2.00	2.40		3.00		14.40	
	eje 1			2.00	8.70		3.00		52.20	
	eje f			2.00	7.33		3.00		44.00	
02.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO	ml								120.00
	interior			2.50	48.00				120.00	
02.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH	m2								65.00
	piso			1.00	4.90	3.00			14.70	
	pered			2.00	5.71	3.00			34.28	
	pered			2.00	2.67	3.00			16.02	
02.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2								12.00
	sala de espera			1.00	4.00	3.00			12.00	
02.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2								144.00
	cobertura			9.89		14.56			144.00	
02.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	ml								65.00





PLANTILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS										
OBRA	REMODELACION DE LOS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS									
ESPECIALIDAD	INTALACIONES ELECTRICAS									
FECHA	30/08/2023									
Item	DESCRIPCIÓN	und.	Cant.	Nro de veces	Medidas			TOTAL (M2,M3) (UND, PTO, ETC)		
					Largo	Ancho	Altura			
03	INSTALACIONES ELECTRICAS									
03.01	CONDUCTORES									
03.01.01	CABLE THW N°14	m		200.00	1.00			200.00		200.00
03.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m								51.65
03.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und		51.65	1.00			51.65		7.00
03.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und		7.00	1.00			7.00		6.00
03.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und		6.00	1.00			6.00		2.00
03.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	und		2.00	1.00			2.00		1.00
03.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A	und		1.00	1.00			1.00		1.00
03.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und		1.00	1.00			1.00		1.00



PLANTILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

REMODELACION DE LOS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

ESPECIALIDAD INTALACIONES ELECTRICAS

FECHA 30/08/2023

Item	DESCRIPCIÓN	und.	Cant.	Nro de veces	Medidas			TOTAL (M2,M3) (UND, PTO, ETC)	TOTAL
					Largo	Ancho	Altura		
03.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza		1.00	1.00			1.00	1.00
03.01.10	CAJADE PASORECTANGULAR4"X2"	und		12.00	1.00			12.00	12.00
03.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und		6.00	1.00			6.00	6.00
03.01.12	CURVA SEL 3/4"	und		25.00	1.00			25.00	25.00



PLANTILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

REMODELACION DE LOS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

ESPECIALIDAD INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA 30/08/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	und.	INSTALACIONES SANITARIAS						TOTAL (M2,M3) (UND. PTO, ETC)	TOTAL
			Cant.	Nro de veces	Medidas			Altura		
					Largo	Ancho				
04	INSTALACIONES SANITARIAS									
04.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA									
04.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m		2	1				2	2.00
04.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und		5.00	1				5	5.00
04.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°	pto		7.00	1				7	7.00
04.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2"X90°	und		2.00	1				2	2.00
04.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2"PARA AGUA	pza		2.00	1				2	2.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und		2.00	1				2	2.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza		2.00	1				2	2.00
04.01.08	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVAMANOS	und		2.00	1				2	2.00
04.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE									
04.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	m		6.00	1				6	6.00
04.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	m		6.39	1				6.39	6.39
04.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und		3.00	1				3	3.00
04.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und		2.00	1				2	2.00
04.02.05	YEE PVC DESAGUE 4"X45°	und								2.00



04.02.06	CODO PVC DESAGUE 2"X45°	und	2.00	1			2		1.00
04.02.07	CODO PVC DESAGUE 2"X90°	und	1.00	1			1		11.00-
04.02.08	REDUCCION PVC SAL 4"X2"	und	11.00	1			11		3.00
04.03	INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL		3	1			3		
04.03.01	CANAleta GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL	m							27.60
04.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL	m	27.60	1			27.6		14.60
04.03.03	CODO PVC PESADOO 4"X90° DESAGUE	und	14.60	1			14.6		
			9.00	1			9		9.00

RESUMEN DE METRADOS




OBRA REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR-DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS


FECHA	31/08/2023		
Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVINCIALES Y PRELIMINARES		
01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	31.00
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMIENTO CORRIDO	m3	2.34
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3	4.14
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.06.01	CONCRETO 140KG/CM PAR A PISOS	m3	0.52
01.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")	m3	12.48
01.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIMIENTOS 1:8 +25%P.M (TM=3")	m3	0.64
01.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	4.02
02	ARQUITECTURA		
02.01	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2	189.80
02.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO	mll	120.00
02.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH	m2	65.00
02.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2	12.00
02.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2	144.00
02.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	mll	65.00
02.07	TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM	mll	12.00
02.08	CIELO RASO BALDOSA	m2	50.00
02.09	PINTURALATEX DOS MANOS PARA INTERIORES	m2	73.03
02.10	PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES	m2	63.12
02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	6.00
02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO	und	1.00
02.13	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM	und	4.00
02.14	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5MM	und	2.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.01	CONDUCTORES		
03.01.01	CABLE THW N°14	m	200.00
03.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m	51.65
03.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und	7.00
03.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und	6.00
03.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00
03.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	und	1.00
03.01.07	INTERRUPTOR TERMOMACNETICO 20A	und	1.00
03.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und	1.00
03.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza	1.00
03.01.10	CAJADE PASO RECTANGULAR4"X2"	und	12.00
03.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und	6.00

03.01.12	CURVA SEL 3/4"	und	25.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA		
04.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m	2.00
04.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und	5.00
04.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°	pto	7.00
04.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2" X90°	und	3.00
04.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA	pza	2.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und	2.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza	2.00
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	und	2.00
04.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE		
04.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	mll	6.00
04.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	mll	6.39
04.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und	3.00
04.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00
04.02.05	YEE PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00
04.02.06	CODO PVC DESAGUE 2" X 45°	und	1.00
04.02.07	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	und	11.00
04.02.08	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	und	3.00
04.03	INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL		
04.03.01	CANAleta GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL	mll	27.60
04.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL	mll	14.60
04.03.03	CODO PVC PESADO 4" X 90° DESAGUE	und	9.00



<div><div><div>GOBIERNO REGIONAL UCAYALI Nuestro Gobierno Sirve</div></div><div>PLANILLA DE OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</div></div>									
OBRA		REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS							
ESPECIALIDAD		OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES							
FECHA		30/08/2023							
Item	DESCRIPCIÓN	und.	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				TOTAL (M2,M3) (UND. PTO, ETC)	TOTAL	
			Cant. de Elem.	Nro de veces	Largo	Ancho	Altura		
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES								
01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1	1.00	1.00			1.00	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD								
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb							1.00
			1	1.00	1.00			1.00	
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb							1.00
			1	1.00	1.00			1.00	
01.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	1	1.00	12.04	8.31	0.31	31.00	31.00
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMENTO CORRIDO	m3	1	2.00	20.35	0.23	0.25	2.34	2.34
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3	1	1.00	31.14	27.00		4.14	4.14
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
01.06.01	CONCRETO 140KG/CM PAR A PISOS	m3	1	1.00	0.67	0.15	0.10	0.52	0.52
	ufias								
01.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")	m3	1	1.00	5.66	2.80	0.15	2.38	12.48
	falso piso		1	1.00	7.48	9.00	0.15	10.10	
01.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIMIENTOS 1:8 +25%P.M (TM=3")	m3	1	4.00	5.00	0.11	0.30	0.64	0.64
01.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2							4.02
	eie 4		1	1.00	13.23		0.13	1.65	
	eie A		1	1.00	2.50		0.13	0.31	
	eie 1		1	1.00	8.83		0.13	1.10	
	eie f		1	1.00	7.48		0.13	0.95	



 PLANTILLA DE METRADOS ARQUITECTURA	
OBRA	REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO, EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

ESPECIALIDAD	ARQUITECTURA
--------------	--------------

FECHA	30/08/2023
-------	------------

Item	DESCRIPCIÓN	und.	ARQUITECTURA					TOTAL (M2,M3) (UND. PTO, ETC)	TOTAL
			Cant. de Elem.	Nro de veces	Largo	Medidas Ancho	Altura		
02	ARQUITECTURA								
02.02	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2							189.80
	ele 4			2.00	13.20		3.00	79.20	
	ele A			2.00	2.40		3.00	14.40	
	ele 1			2.00	8.70		3.00	52.20	
	ele f			2.00	7.33		3.00	44.00	
02.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO	ml							120.00
	interior			2.50	48'00			120'00	
02.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH	m2							65.00
	piso			1.00	4.90	3.00		14.70	
	pered			2.00	5.71	3.00		34.28	
	pered			2.00	2.67	3.00		16.02	
02.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2							12.00
	sala de espera			1.00	4.00	3.00		12.00	
02.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2							144.00
	cobertura			9.89		14.56		144.00	
02.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	ml							65.00



PLANTILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

OBRA

ESPECIALIDAD

FECHA

30/08/2023

Item	DESCRIPCIÓN	und.	Cant.	Nro de veces	INSTALACIONES ELECTRICAS			TOTAL (M2,M3) (UND. PTO. ETC)	TOTAL
					Largo	Ancho	Altura		
03	INSTALACIONES ELECTRICAS								
03.01	CONDUCTORES								
03.01.01	CABLE THW N°14	m							200.00
03.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m		200.00	1.00			200.00	
03.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und		51.65	1.00			51.65	51.65
03.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und		7.00	1.00			7.00	7.00
03.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und		6.00	1.00			6.00	6.00
03.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	und		2.00	1.00			2.00	2.00
03.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A	und		1.00	1.00			1.00	1.00
03.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und		1.00	1.00			1.00	1.00



PLANTILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

ESPECIALIDAD INTALACIONES ELECTRICAS

FECHA 30/08/2023

Item	DESCRIPCIÓN	und.	INSTALACIONES ELECTRICAS					TOTAL (M2,M3) (UND. PTO. ETC.)	TOTAL
			Cant.	Nro de veces	Medidas				
					Largo	Ancho	Altura		
03.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza		1.00	1.00		1.00		1.00
03.01.10	CAJADE PASORECTANGULAR4"X2"	und		12.00	1.00		12.00		12.00
03.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und		6.00	1.00		6.00		6.00
03.01.12	CURVA SEL 3/4"	und		25.00	1.00		25.00		25.00



PLANTILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

INSTALACIONES SANITARIAS

30/08/2023

ITEM	DESCRIPCION	und.	Cant.	Nro de veces	Medidas			TOTAL (M2,M3) (UND. PTO, ETC)	TOTAL
					Largo	Ancho	Altura		
04	INSTALACIONES SANITARIAS								
04.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA								
04.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m		2	1			2	2.00
04.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und		5.00	1			5	5.00
04.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°	pto		7.00	1			7	7.00
04.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2" X90°	und		2.00	1			2	2.00
04.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA	pza		2.00	1			2	2.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und		2.00	1			2	2.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza		2.00	1			2	2.00
04.01.08	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVAMANOS	und		2.00	1			2	2.00
04.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE								
04.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	m		6.00	1			6	6.00
04.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	m		6.39	1			6.39	6.39
04.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und		3.00	1			3	3.00
04.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und		2.00	1			2	2.00
04.02.05	YEE PVC DESAGUE 4" X 45°	und							2.00

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000001725

(EN SOLES)

PLIEGO : 440 GOBIERNO REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
EJECUTORA : 404 GOB.REG.AMAZONAS- SALUD UTCUBAMBA [001350]

MES : JULIO

FECHA DE DOCUMENTO : 26/07/2023

TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM

JUSTIFICACIÓN

N° DE DOCUMENTO 001678

FECHA APROBACION : 26/07/2023

ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

: CCMN-002758: PAGO DE COMUNICADOS, AVISOS Y OTROS CORRESPONDIENTES AL MES DE JULIO DEL 2023. SEGÚN

DETALLE DEL GASTO

SECUENCIA PRGPROD/PRY ACT/IOBR FN. DIVF GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD		MONTO
0001	INICIAL	
0002	3000002 5000059 20 043 0095 BRINDAR INFORMACION SOBRE SALUD SEXUAL, SALUD REPRODUCTIVA Y METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR	400.00
0003	POBLACION INFORMADA SOBRE SALUD SEXUAL, SALUD REPRODUCTIVA Y METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR	400.00
1 00	RECURSOS ORDINARIOS	400.00
5	GASTOS CORRIENTES	400.00
2.3	BIENES Y SERVICIOS	400.00
2.3.2	CONTRATACION DE SERVICIOS	400.00
2.3.2.2	SERVICIOS BASICOS, COMUNICACIONES, PUBLICIDAD Y DIFUSION	400.00
2.3.2.2.4	SERVICIO DE PUBLICIDAD, IMPRESIONES, DIFUSION E IMAGEN INSTITUCIONAL	400.00
2.3.2.2.4.1	SERVICIO DE PUBLICIDAD	400.00
TOTAL		400.00
TOTAL CERTIFICACION		400.00
TOTAL NOTA		400.00


GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AMAZONAS
UNIDAD EJECUTORA 404 - SALUD UTCUBAMBA

CPC. Ingrid Astrid López Fernández
MAT. 04-5103
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

N° DOC.:

N° EXP.:

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

6. PRESUPUESTO

El presente presupuesto es el resultado de la
consulta a los usuarios de los servicios de salud
de la Red de Salud UTCUBAMBA, a través de
encuestas y reuniones de trabajo, con el fin de
determinar las necesidades y prioridades de
los usuarios, para la elaboración del presupuesto
del año 2014.

Presupuesto

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE -
 PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
 Cliente RED DE SALUD UTCUBAMBA Costo al 31/08/2023
 Lugar AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	OBRAS PROVICIONALES Y PRELIMINARES				16,736.87
1.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	704.97	704.97
1.02	SEGURIDAD Y SALUD				800.00
1.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	600.00	600.00
1.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	200.00	200.00
1.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	31.00	240.01	7,440.31
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMENTO CORRIDO	m3	2.34	240.01	561.62
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3	4.14	240.01	993.64
1.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,236.33
1.06.01	CONCRETO 140KG/CM PAR A PISOS	m3	0.52	249.23	129.60
1.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")	m3	12.48	446.73	5,575.19
1.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIENTOS 1:8 +25%P.M (TM=3")	m3	0.64	666.66	426.66
1.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE SOBRECIENTOS	m2	4.02	26.09	104.88
2	ARQUITECTURA				50,941.36
2.01	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2	189.80	118.11	22,417.28
2.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO	mll	120.00	34.27	4,112.40
2.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH	m2	65.00	75.61	4,914.65
2.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2	12.00	123.60	1,483.20
2.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2	144.00	34.66	4,991.04
2.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	mll	65.00	25.67	1,668.55
2.07	TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM	mll	12.00	7.71	92.52
2.08	CIELO RASO BALDOSA	m2	50.00	76.67	3,833.50
2.09	PINTURALATEX DOS MANOS PARA INTERIORES	m2	73.03	11.89	868.33
2.10	PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES	m2	63.12	11.89	750.50
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	6.00	449.77	2,698.62
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO	und	1.00	750.77	750.77
2.13	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM	und	4.00	450.00	1,800.00
2.14	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5 MM	und	2.00	280.00	560.00
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,585.96
3.01	CONDUCTORES				1,585.96
3.01.01	CABLE THW N°14	m	200.00	1.80	360.00
3.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m	51.65	3.02	155.98
3.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und	7.00	70.00	490.00
3.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und	6.00	12.10	72.60
3.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	12.10	24.20
3.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	und	1.00	42.06	42.06
3.01.07	INTERRUPTOR TERMOMACNETICO 20A	und	1.00	42.06	42.06
3.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und	1.00	119.06	119.06
3.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza	1.00	60.00	60.00
3.01.10	CAJADE PASORECTANGULAR4"X2"	und	12.00	8.00	96.00
3.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und	6.00	4.00	24.00
3.01.12	CURVA SEL 3/4"	und	25.00	4.00	100.00
4	INSTALACIONES SANITARIAS				2,164.38
4.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA				1,036.04
4.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m	2.00	3.50	7.00
4.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und	5.00	4.00	20.00
4.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°	pto	7.00	2.00	14.00
4.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2"X90°	und	3.00	3.00	9.00
4.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2"PARA AGUA	pza	2.00	16.92	33.84
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und	2.00	350.17	700.34
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza	2.00	45.08	90.16
4.01.08	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVAMANOS	und	2.00	80.85	161.70
4.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE				271.12
4.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	mll	6.00	10.00	60.00
4.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	mll	6.39	8.00	51.12
4.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und	3.00	8.00	24.00
4.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00	8.00	16.00

Presupuesto

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE -
PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
Cliente RED DE SALUD UTCUBAMBA
Lugar AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

Costo al

31/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
4.02.05	YEE PVC DESAGUE 4"X45°	und	2.00	12.00	24.00
4.02.06	CODO PVC DESAGUE 2"X45°	und	1.00	6.00	6.00
4.02.07	CODO PVC DESAGUE 2"X90°	und	11.00	6.00	66.00
4.02.08	REDUCCION PVC SAL 4"X2"	und	3.00	8.00	24.00
4.03	INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL				857.22
4.03.01	CANAleta GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL	mll	27.60	23.16	639.22
4.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL	mll	14.60	10.00	146.00
4.03.03	CODO PVC PESADO 4"X90° DESAGUE	und	9.00	8.00	72.00
	COSTO DIRECTO				71,428.57
	GASTOS GENERALES(2%)				1,428.57
	UTILIDAD (3%)				2,142.86
	=====				
	SUBTOTAL				75,000.00
	IGV(18%)				
	=====				
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				75,000.00





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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

7. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto 31/08/2023

Partida	1.01	FLETE TERRESTRE					
(001)1.01							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			704.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
0301230001	ALQUILER DE CAMIONETA	hm	0.13	1.0000	704.97	704.97	704.97
Partida	1.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL					
(001)1.02.01							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
04000700010003	EQUIPOS DE PRTECCION INDIVIDUAL	glb		1.0000	600.00	600.00	600.00
Partida	1.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD					
(001)1.02.02							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0400010001	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		1.0000	200.00	200.00	200.00
Partida	1.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL					
(001)1.03 1.04 1.05							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			240.01
(001)1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CIEMENTO CORRIDO						
(001)1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.63	1.6853	20.54	34.62	
0101010005	PEON	hh	4.00	10.6667	18.60	198.40	
						233.02	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	233.02	6.99	6.99
Partida	1.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS 1:8 +30%P.G (TM=6")					
(001)1.06.02							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 17.0000	EQ. 17.0000	Costo unitario directo por : m3			446.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.00	0.9412	26.15	24.61	
0101010004	OFICIAL	hh	2.00	0.9412	20.54	19.33	
0101010005	PEON	hh	5.00	2.3529	18.60	43.76	
						87.70	
	Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.4000	18.00	7.20	
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3		0.4900	100.00	49.00	
0207030001	HORMIGON	m3		0.8600	100.00	86.00	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.2000	32.50	201.50	
0290130021	AGUA	m3		0.1850	5.00	0.93	
						344.63	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	87.70	2.63	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.00	0.4706	25.00	11.77	
						14.40	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	1.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIMIENTOS 1:8 +25%P.M (TM=3")				
(001)1.06.03						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3		666.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	1.1429	26.15	29.89
0101010004	OFICIAL	hh	3.00	3.4286	20.54	70.42
0101010005	PEON	hh	9.00	10.2857	18.60	191.31
						291.62
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.4000	18.00	7.20
0207010005	PIEDRA 3"	m3		0.3600	100.00	36.00
0207030001	HORMIGON	m3		1.1500	100.00	115.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1300	5.00	0.65
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		5.5000	32.50	178.75
						337.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	291.62	14.58
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.00	1.1429	20.00	22.86
						37.44

Partida	1.06.01	CONCRETO 140KG/CM PAR A PISOS				
(001)1.06.01						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		249.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.6667	26.15	17.43
0101010005	PEON	hh	4.00	2.6667	18.60	49.60
						67.03
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		1.1300	100.00	113.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1700	5.00	0.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.0000	32.50	65.00
						178.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	67.03	3.35
						3.35

Partida	2.08	CIELO RASO BALDOSA				
(002)2.08						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2		76.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.2424	26.15	6.34
0101010004	OFICIAL	hh	2.00	0.4848	20.54	9.96
0101010005	PEON	hh	4.00	0.9697	18.60	18.04
						34.34
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	34.34	1.72
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.00	0.0606	10.00	0.61
						2.33
Subcontratos						
04220100020001	PLANCHA 1.2X0.6 E=13MM	m2		1.0000	40.00	40.00
						40.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	2.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS.HH					
(002)2.03							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			75.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.8000	26.15	20.92	
0101010005	PEON	hh	0.25	0.2000	18.60	3.72	
						24.64	
	Materiales						
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	32.50	8.13	
0225020121	CERAMICA 0.30X0.30 cm	m2		1.0500	32.00	33.60	
						41.73	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.64	0.74	
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0035	25.00	0.09	
						0.83	
	Subpartidas						
010110190101	FRAGUA CON CEMENTO GRIS	m2		1.0000	8.41	8.41	
						8.41	

Partida	2.02	ZOCALOS CERAMICO 10X60M LISO COLOR BLACO					
(002)2.02							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			34.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.4000	26.15	10.46	
0101010005	PEON	hh	1.00	0.4000	18.60	7.44	
						17.90	
	Materiales						
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0800	32.50	2.60	
0225020121	CERAMICA 0.30X0.30 cm	m2		0.1503	32.00	4.81	
						7.41	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.90	0.54	
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0004	25.00	0.01	
						0.55	
	Subpartidas						
010110190101	FRAGUA CON CEMENTO GRIS	m2		1.0000	8.41	8.41	
						8.41	

Partida	2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO					
(002)2.12							
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			750.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	1.6000	26.15	41.84	
0101010005	PEON	hh	1.00	1.6000	18.60	29.76	
						71.60	
	Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2670	45.00	12.02	
						12.02	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.60	2.15	
						2.15	
	Subcontratos						
04110100010002	SC PUERTA METALICA 4.00x3.50 m. DOS HOJAS C/TUBO DE 2" Y MALLA GALV. 2"x 2" N°10	m2		1.0000	665.00	665.00	
						665.00	

Partida	2.13	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM					
(002)2.13							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			450.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
04110200010001	SC VENTANA METALICA	m2		1.0000	450.00	450.00	
						450.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	2.14	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5.MM				
(002)2.14						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		280.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04111200010001	SC VENTANAS DE ALUMINIO V-01	und		1.0000	280.00	280.00
						280.00

Partida	2.07	TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM				
(002)2.07						
Rendimiento	mII/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : mII		7.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.1143	26.15	2.99
0101010005	PEON	hh	2.00	0.2286	18.60	4.25
						7.24
	Materiales					
02120100010001	TUBO 2"X1"X 1.5MM	und		0.0100	40.00	0.40
						0.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	7.24	0.07
						0.07

Partida	2.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M				
(002)2.05						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2		34.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.1143	26.15	2.99
0101010005	PEON	hh	2.00	0.2286	18.60	4.25
						7.24
	Materiales					
0292010001	CALAMINA 3.60X0.80X0.22MM INCLUIDO PERNOS DE FIJACION	m2		0.8000	34.00	27.20
						27.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.24	0.22
						0.22

Partida	2.09	PINTURALATEX DOS MANOS PARA INTERIORES				
(002)2.09 2.10						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 26.0000	EQ. 26.0000	Costo unitario directo por : m2		11.89
(002)2.10		PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES				

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.3077	26.15	8.05
						8.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.05	0.24
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.00	0.0385	10.00	0.39
						0.63
	Subcontratos					
04130100010002	PINTURA LATEX	kg		0.1890	17.00	3.21
						3.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS				
(002)2.11						
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		449.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.00	0.3200	20.54	6.57 6.57
Materiales						
02621500010003	PUERTA CONTRAPLACADA	und		1.0000	443.00	443.00 443.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.57	0.20 0.20

Partida	4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS				
(004)4.01.06						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		350.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.15	0.1200	26.15	3.14 3.14
Materiales						
02460300010004	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X7/8"	und		1.0000	8.00	8.00
02460700010002	PERNO DE ANCLAJE PARA SUJECION DE INODORO SIN CAPUCHON PLASTICO	und		2.0000	7.00	14.00
0246070002	PERNO DE TAZA DE TANQUE	und		2.0000	6.00	12.00
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	12.00	12.00
02462400010003	ASIENTO WC PLASTICO	und		1.0000	17.00	17.00
02470200010004	INODORO NACIONAL SIFON JET COLOR BLANCO	und		1.0000	284.00	284.00 347.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	3.14	0.03 0.03

Partida	4.01.08	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVAMANOS				
(004)4.01.08						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		80.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.20	0.3200	26.15	8.37 8.37
Materiales						
02460100020002	DESAGUE AUTOMATICO P/LAVATORIO	und		0.2000	10.00	2.00
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und		0.8000	8.00	6.40
0247010002	LAVATORIO	und		1.0000	64.00	64.00 72.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	8.37	0.08 0.08

Partida	4.02.06	CODO PVC DESAGUE 2"X45°				
(004)4.02.06						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		6.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02060200020001	CODO PVC-SAL 2" X 45°	und		1.0000	6.00	6.00 6.00

Partida	4.02.07	CODO PVC DESAGUE 2"X90°				
(004)4.02.07						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		6.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		1.0000	6.00	6.00 6.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	4.02.08	REDUCCION PVC SAL 4"X2"				
(004)4.02.08						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02061400010002	REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2"	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	4.02.05	YEE PVC DESAGUE 4"X45°				
(004)4.02.05						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		12.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060600010003	YEE PVC-SAL DESAGUE 4"X45"	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida	4.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°				
(004)4.02.03						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02490200010009	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90°	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	4.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°				
(004)4.02.04						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060200020003	CODO PVC-SAL 4" X 45°	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	4.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"				
(004)4.02.01						
Rendimiento	mll/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mll		10.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0206010001	TUBERIA PVC-SAL DE 4"	mll		1.0000	10.00	10.00
						10.00

Partida	4.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"				
(004)4.02.02						
Rendimiento	mll/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mll		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050700020011	TUBERIA PVC-SAP DE 2"	mll		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA				
(004)4.01.07						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza		45.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.63	0.5000	26.15	13.08
						13.08
	Materiales					
02560200020001	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	und		1.0000	32.00	32.00
						32.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto 31/08/2023

Partida	4.03.01	CANALETA GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL				
(004)4.03.01						
Rendimiento	mll/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : mll		23.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.40	0.2133	26.15	5.58
0101010005	PEON	hh	1.00	0.5333	18.60	9.92
						15.50
	Materiales					
0228180001	CANALETAS PARA COBERTURA	m		0.3000	25.00	7.50
						7.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	15.50	0.16
						0.16

Partida	4.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL				
(004)4.03.02						
Rendimiento	mll/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mll		10.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
J2150100010007	TUBERIA PVC SAL 4"DESAGUE PLUVIAL	mll		1.0000	10.00	10.00
						10.00

Partida	4.03.03	CODO PVC PESADOO 4"X90° DESAGUE				
(004)4.03.03						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060200010001	CODO PVC-SAL DE 4"	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	4.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"				
(004)4.01.01						
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m		3.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02052700010002	TUBERIA PVC AGUA 1/2"	m		1.0000	3.50	3.50
						3.50

Partida	4.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC				
(004)4.01.02						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		4.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205110003	TEE SMPLE PVC-SAP S/P	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida	4.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X90°				
(004)4.01.03						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pto		2.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020002	CODO CPVC DE 90°	und		1.0000	2.00	2.00
						2.00

Partida	4.01.04	CODO INY MIXTO DE1/2"X90°				
(004)4.01.04						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		3.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0206020003	CODO PVC-1/2"X 90°	und		1.0000	3.00	3.00
						3.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	4.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA					
(004)4.01.05							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pza			16.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.30	0.1200	26.15	3.14
0101010005	PEON	hh	0.10	0.0400	18.60	0.74
						3.88
	Materiales					
0253180001	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und		1.0000	13.00	13.00
						13.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	3.88	0.04
						0.04

Partida	3.01.01	CABLE THW N°14					
(003)3.01.01							
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m			1.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0270010055	CABLE THW 14	m		1.0000	1.80	1.80
						1.80

Partida	3.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP					
(003)3.01.02							
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			3.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.0400	26.15	1.05
						1.05
	Materiales					
0272010056	TUBO 3/4" SELP	m		0.9800	2.00	1.96
						1.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	1.05	0.01
						0.01

Partida	3.01.06	INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A					
(003)3.01.06							
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			42.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.50	0.0400	26.15	1.05
						1.05
	Materiales					
02620500030002	INTERRUPTOR MAGNETICO	pza		1.0000	41.00	41.00
						41.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	1.05	0.01
						0.01

Partida	3.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A					
(003)3.01.07							
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			42.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.50	0.0400	26.15	1.05
						1.05
	Materiales					
02620500030002	INTERRUPTOR MAGNETICO	pza		1.0000	41.00	41.00
						41.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	1.05	0.01
						0.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	3.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A					
(003)3.01.08							
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			119.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.50	0.0400	26.15	1.05
						1.05
	Materiales					
02620500040001	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32A	und		1.0000	118.00	118.00
						118.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	1.05	0.01
						0.01

Partida	3.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON					
(003)3.01.03							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			70.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0270110188	LUMINARIA TIPO PLAFON	und		1.0000	70.00	70.00
						70.00

Partida	3.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE					
(003)3.01.04							
Rendimiento	und/DIA	MO. 51.0000	EQ. 51.0000	Costo unitario directo por : und			12.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.1569	26.15	4.10
						4.10
	Materiales					
0262050002	INTERRUPTOR	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	3.01.05	INTERRUPTOR DOBLE					
(003)3.01.05							
Rendimiento	und/DIA	MO. 51.0000	EQ. 51.0000	Costo unitario directo por : und			12.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.1569	26.15	4.10
						4.10
	Materiales					
0262050002	INTERRUPTOR	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	3.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS					
(003)3.01.09							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pza			60.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0274010002	TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	2.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM					
(002)2.06							
Rendimiento	mll/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : mll		25.67	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.6667	26.15	17.43
0101010005	PEON	hh	0.50	0.3333	18.60	6.20
						23.63
	Materiales					
0272010052	TUBO HUECO 3"X3"X2MM	m		0.0400	45.00	1.80
						1.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	23.63	0.24
						0.24

Partida	3.01.10	CAJADE PASORECTANGULAR4"X2"					
(003)3.01.10							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		8.00	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
2683300010002	CAJA DE PASO RECTANGULAR 4"X2"	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida	3.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"					
(003)3.01.11							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		4.00	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02680100010004	CAJA OCTOGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida	3.01.12	CURVA SEL 3/4"					
(003)3.01.12							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		4.00	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272010042	CURVA SEL 3/4"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida	2.01	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP'LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M					
(002)2.01							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		118.11	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.6667	26.15	17.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.00	0.6667	20.54	13.69
0101010005	PEON	hh	2.00	1.3333	18.60	24.80
						55.92
	Materiales					
02340600010001	PLANCHA DE YESO DE 1/2" DE 2.44X1.22 E=10MM **1.22*2.44	m2		0.3525	31.95	11.26
02340700010001	LANA DE FOBRA DE VIDRIO 3 1/2" (R11)-0.61X2.44M	m2		1.0000	2.89	2.89
0243150020	MASILLA P/JUNTA 3.5(GAL)	gal		0.8000	3.00	2.40
02510300010007	TORNILLO AUTORROSCANTE 12 X 3/4"	cto		34.0000	0.17	5.78
0255100002	FULMINANTE RAMMSET CAL 22 VERDE	und		4.0000	0.17	0.68
0272010051	RIEL METALICO 0.25CMX0.90X0.45MMX3M	pza		0.3500	8.57	3.00
02740500010006	PARANTE GALVANIZADOS 89X38X9mm L=3M	pza		2.0000	11.00	22.00
02901400020001	CINTA ADHESIVA	und		0.5000	13.00	6.50
						54.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.92	1.68
0301390003	PISTOLA DE FIJACION CAL 22	hm	1.00	0.6667	9.00	6.00
						7.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha presupuesto

31/08/2023

Partida	1.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS					
(001)1.06.04							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			26.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.2000	26.15	5.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.00	0.2000	20.54	4.11
0101010005	PEON	hh	0.75	0.1500	18.60	2.79
						12.13
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	16.00	1.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	6.00	1.20
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	7.20	10.80
						13.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.13	0.36
						0.36

Partida	2.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS					
(002)2.04							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			123.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.00	0.4000	26.15	10.46
0101010005	PEON	hh	2.00	0.8000	18.60	14.88
						25.34
Materiales						
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3		0.7500	110.00	82.50
						82.50
Equipos						
0301000003	VOLQUETE DE 6M3	hm	0.25	0.1000	150.00	15.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.34	0.76
						15.76





8. RELACIÓN DE INSUMOS

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha 01/08/2023
Lugar 010701 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	373.2000	26.15	9,759.11
0101010004	OFICIAL	hh	304.6100	20.54	6,256.68
0101010005	PEON	hh	883.6000	18.60	16,434.87
					32,450.66
MATERIALES					
0201030001	GASOLINA	gal	5.2500	18.00	94.47
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kq	0.4000	16.00	6.43
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	0.8000	6.00	4.82
02050700020011	TUBERIA PVC-SAP DE 2"	mil	6.3900	8.00	51.12
0205110003	TEE SIMPLE PVC-SAP S/P	und	5.0000	4.00	20.00
02052700010002	TUBERIA PVC AGUA 1/2"	m	2.0000	3.50	7.00
0206010001	TUBERIA PVC-SAL DE 4"	mil	6.0000	10.00	60.00
02060200010001	CODO PVC-SAL DE 4"	und	9.0000	8.00	72.00
02060200020001	CODO PVC-SAL 2" X 45°	und	1.0000	6.00	6.00
02060200020003	CODO PVC-SAL 4" X 45°	und	2.0000	8.00	16.00
0206020003	CODO PVC-1/2" X 90°	und	3.0000	3.00	9.00
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	11.0000	6.00	66.00
02060600010003	YEE PVC-SAL DESAGUE 4"X45"	und	2.0000	12.00	24.00
02061400010002	REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2"	und	3.0000	8.00	24.00
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3	9.0000	110.00	990.00
0207010005	PIEDRA 3"	m3	0.2300	100.00	23.04
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	6.1200	100.00	611.52
0207030001	HORMIGON	m3	12.0600	100.00	1,205.64
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.1700	5.00	0.86
02120100010001	TUBO 2"X1"X 1.5MM	und	0.1200	40.00	4.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bal	108.8800	32.50	3,538.52
02150100010007	TUBERIA PVC SAL 4"DESAGUE PLUVIAL	mil	14.6000	10.00	146.00
0215020002	CODO CPVC DE 90°	und	7.0000	2.00	14.00
0225020121	CERAMICA 0.30X0.30 cm	m2	86.2900	32.00	2,761.15
0228180001	CANALETAS PARA COBERTURA	m	8.2800	25.00	207.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	6.0300	7.20	43.42
02340600010001	PLANCHA DE YESO DE 1/2" DE 2.44X1.22 E=10MM "1.22'2.44	m2	66.9000	31.95	2,137.60
02340700010001	LANA DE FOBRA DE VIDRIO 3 1/2" (R11)-0.61X2.44M	m2	189.8000	2.89	548.52
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	0.2700	45.00	12.02
0243150020	MASILLA P/JUNTA 3.5(GAL)	gal	151.8400	3.00	455.52
02460100020002	DESAGUE AUTOMATICO PLAVATORIO	und	0.4000	10.00	4.00
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	1.6000	8.00	12.80
02460300010004	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X7/8"	und	2.0000	8.00	16.00
02460700010002	PERNO DE ANCLAJE PARA SUJECION DE INODORO SIN CAPUCHON PLASTICO	und	4.0000	7.00	28.00
0246070002	PERNO DE TAZA DE TANQUE	und	4.0000	6.00	24.00
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	2.0000	12.00	24.00
02462400010003	ASIENTO WC PLASTICO	und	2.0000	17.00	34.00
0247010002	LAVATORIO	und	2.0000	64.00	128.00
02470200010004	INODORO NACIONAL SIFON JET COLOR BLANCO	und	2.0000	284.00	568.00
02490200010009	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90°	und	3.0000	8.00	24.00
02510300010007	TORNILLO AUTORROSCANTE 12 X 3/4"	cto	6,453.2000	0.17	1,097.04
0253180001	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2.0000	13.00	26.00
0255100002	FULMINANTE RAMMSET CAL 22 VERDE	und	759.2000	0.17	129.06
02560200020001	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	und	2.0000	32.00	64.00
0262050002	INTERRUPTOR	und	8.0000	8.00	64.00
02620500030002	INTERRUPTOR MAGNETICO	pza	2.0000	41.00	82.00
02620500040001	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32A	und	1.0000	118.00	118.00
02621500010003	PUERTA CONTRAPLACADA	und	6.0000	443.00	2,658.00
02680100010004	CAJA OCTOGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und	6.0000	4.00	24.00
02683300010002	CAJA DE PASO RECTANGULAR 4"X2"	und	12.0000	8.00	96.00
0270010055	CABLE THW 14	m	200.0000	1.80	360.00
0270110188	LUMINARIA TIPO PLAFON	und	7.0000	70.00	490.00

Fecha : 04/09/2023 23:10:32

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR- DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Fecha 01/08/2023

Lugar 010701 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0272010042	CURVA SEL 3/4"	und	25.0000	4.00	100.00
0272010051	RIEL METALICO 0.25CMX0.90X0.45MMX3M	pza	66.4300	8.57	569.31
0272010052	TUBO HUECO 3"X3"X2MM	m	2.6000	45.00	117.00
0272010056	TUBO 3/4"SELS	m	50.6200	2.00	101.23
0274010002	TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS	und	1.0000	60.00	60.00
02740500010006	PARANTE GALVANIZADOS 89X38X9mm L=3M	pza	379.6000	11.00	4,175.60
0290130021	AGUA	m3	2.3100	5.00	11.54
02901400020001	CINTA ADHESIVA	und	94.9000	13.00	1,233.70
0292010001	CALAMINA 3.60X0.80X0.22MM INCLUIDO PERNOS DE FIJACION	m2	115.2000	34.00	3,916.80
					29,516.53
EQUIPOS					
0301000003	VOLQUETE DE 6M3	hm	1.2000	150.00	180.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			922.12
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	0.2800	25.00	6.89
0301230001	ALQUILER DE CAMIONETA	hm	1.0000	704.97	704.97
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	5.8700	25.00	146.83
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.7300	20.00	14.63
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	8.2700	10.00	82.72
0301390003	PISTOLA DE FIJACION CAL 22	hm	126.5400	9.00	1,138.86
					3,197.02
SUBCONTRATOS					
0400010001	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	qlb	1.0000	200.00	200.00
04000700010003	EQUIPOS DE PRTECCION INDIVIDUAL	qlb	1.0000	600.00	600.00
04110100010002	SC PUERTA METALICA 4.00x3.50 m. DOS HOJAS C/TUBO DE 2" Y MALLA GALV. 2"x 2" N°10	m2	1.0000	665.00	665.00
04110200010001	SC VENTANA METALICA	m2	4.0000	450.00	1,800.00
04111200010001	SC VENTANAS DE ALUMINIO V-01	und	2.0000	280.00	560.00
04130100010002	PINTURA LATEX	kg	25.7300	17.00	437.45
04220100020001	PLANCHA 1.2X0.6 E=13MM	m2	50.0000	40.00	2,000.00
					5,262.45
TOTAL				S/.	71,426.66



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

9. FORMULA POLINÓMICA

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR-
DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE
AMAZONAS

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto 31/08/2023

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 010701 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

$K = 0.667(ADr / ADo) + 0.235(MAr / MAo) + 0.098(Pr / Po)$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Indice	Descripción
1	0.667	85.157 AD 14.843	10 29	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA DOLAR
2	0.235	95.319 MA 4.681	47 03	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
3	0.098	100.000 P	52	PERFIL DE ALUMINIO



S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR-
DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE
AMAZONAS

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha Presupuesto 31/08/2023

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 010701 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

$K = 0.602*(Dir / Dio) + 0.288*(CAr / CAo) + 0.110*(MMr / MMo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.602	72.425	DI	29	DOLAR
		27.575		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
2	0.288	21.181		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
		78.819	CA	19	CABLE NYY Y NKY
3	0.110	51.818	MM	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
		48.182		50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO



Fecha : 04/09/2023 23:08:15

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR-
DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE
AMAZONAS

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto 31/08/2023

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 010701 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

$K = 0.612 \cdot (MDr / MDo) + 0.318 \cdot (CAr / CAo) + 0.070 \cdot (FMr / FMo)$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Indice	Descripción
1	0.612	1.471	29	DOLAR
		98.529 MD	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.318	34.906	05	AGREGADO GRUESO
		65.094 CA	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.070	60.000 FM	32	FLETE TERRESTRE
		40.000	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL



S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0102024 REMODELACION DE LOS AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR-
DISTRITO DE BAGUA GRANDE - PROVINCIA DE UTCUBAMBA - DEPARTAMENTO DE
AMAZONAS

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto 31/08/2023

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 010701 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE

$K = 0.511*(MDr / MDo) + 0.110*(AMr / AMo) + 0.339*(CBr / CBo) + 0.272*(PMr / PMo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.511	16.438		29	DOLAR
		83.562 MD		47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.110	47.273		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
		52.727 AM		05	AGREGADO GRUESO
3	0.339	15.634		14	BALDOSA ACÚSTICA
		15.929 CB		24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR
4	0.272	14.706		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		85.294 PM		52	PERFIL DE ALUMINIO



Fecha : 04/09/2023 23:07:49



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

10. CRONOGRAMAS

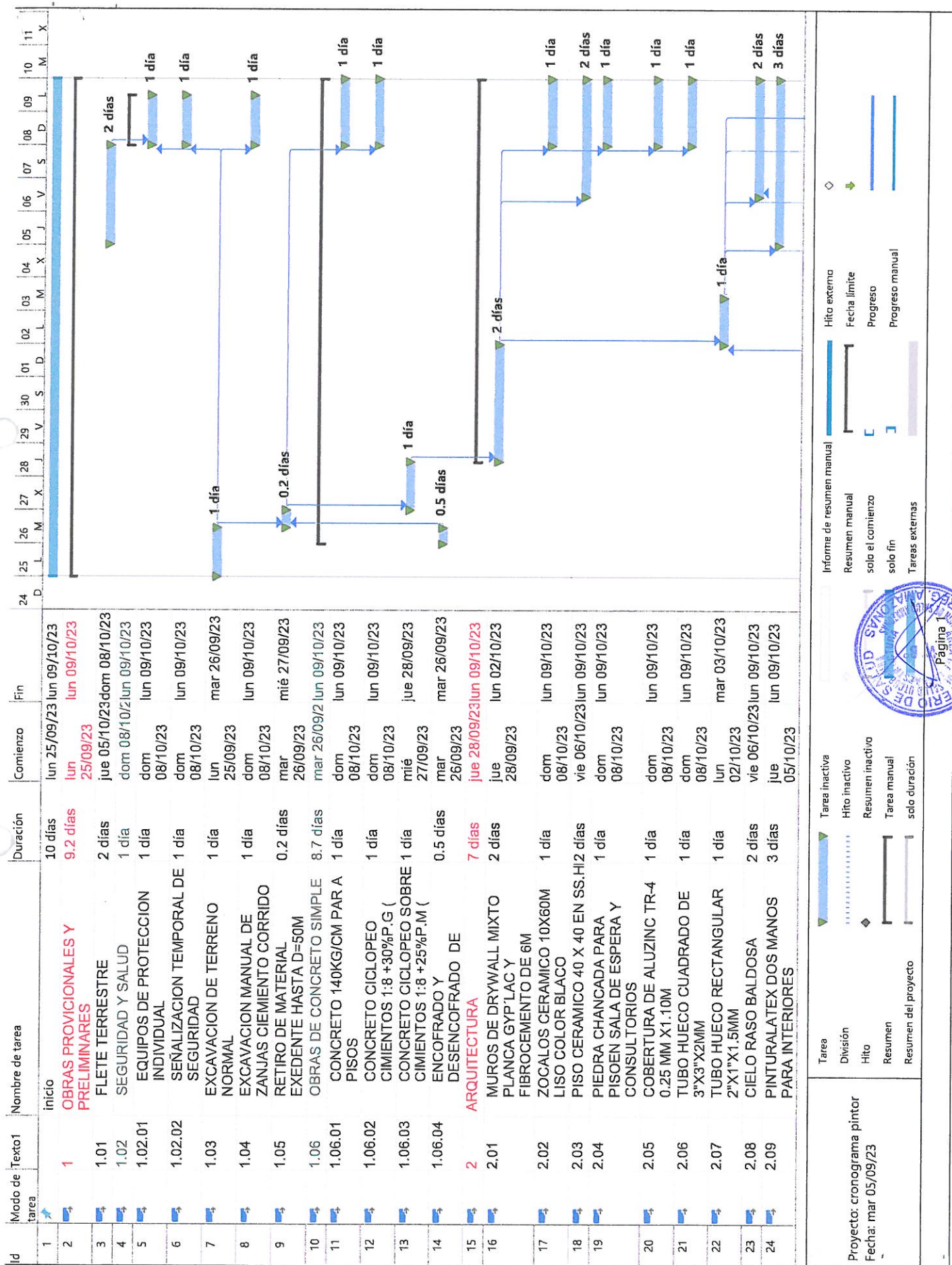


GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
Gerencia Regional de Desarrollo Social
Dirección Regional de Salud Amazonas

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

10.1. GANTT



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
25		2.10		PINTURA LATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES	3 días	jue 05/10/23	lun 09/10/23																		
26		2.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																		
27		2.12		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																		
28		2.13		VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM	4 días	mar 03/10/23	lun 09/10/23																		
29		2.14		VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL	2 días	vie 06/10/23	lun 09/10/23																		
30	3		INSTALACIONES ELECTRICAS	2 días	vie 06/10/23	lun 09/10/23																			
31	3.01		CONDUCTORES	2 días	vie 06/10/23	lun 09/10/23																			
32	3.01.01		CABLE THW N°14	2 días	vie 06/10/23	lun 09/10/23																			
33	3.01.02		TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP S 1	0.5 días	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
34	3.01.03		LUMINARIA TIPOPLAFON	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
35	3.01.04		INTERRUPTOR SIMPLE	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
36	3.01.05		INTERRUPTOR DOBLE	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
37	3.01.06		INTERRUPTOR TERMAGNETICO 16A	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
38	3.01.07		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
39	3.01.08		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3:1	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
40	3.01.09		TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
41	3.01.10		CAJADE PASORECTANGULAR4"X2"	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
42	3.01.11		CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
43	3.01.12		CURVA SEL 3/4"	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
44	4		INSTALACIONES SANITARIAS	6 días	sáb 30/09/23	lun 09/10/23																			
45	4.01		INSTALACIONES DE REDES DE AGUA	2 días	vie 06/10/23	lun 09/10/23																			
46	4.01.01		TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	2 días	vie 06/10/23	lun 09/10/23																			
47	4.01.02		TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
48	4.01.03		CODO SIMPLE PRESION 1/2" X81	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
49	4.01.04		CODO INY MIXTO DE1/2"X90°	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
50	4.01.05		VALVULAS COMPUERTA DE 1/2"PARA AGUA	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
51	4.01.06		SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			
52	4.01.07		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	1 día	dom 08/10/23	lun 09/10/23																			

Proyecto: cronograma pintor
Fecha: mar 05/09/23

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

SAO 2023

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETAR





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

RED DE SALUD
UTCUBAMBA

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

10.2.CALENDARIO VALORIZADO



RED DE SALUD UTCUBAMBA
DIRECCION DE PRESUPUESTO Y PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
AREA DE INFRAESTRUCTURA

REMODELACION DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA DE UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

CRONOGRAMA VALORADO DE EJECUCION DE OBRA

DETALLE DE LA GESTION DE COSTOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 7	DIA 8	DIA 9	DIA 10	DIA 11	DIA 12	DIA 13	DIA 14	DIA 15
1 OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES																				
1.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	704.97	704.97															
1.02	SEGURIDAD Y SALUD																			
1.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	600.00	600.00															
1.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	200.00	200.00															
1.03	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	31.00	240.01	7,440.31															
1.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS CEMENTO CORRIDO	m3	2.34	240.01	561.62															
1.05	RETIRO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA D=50M	m3	4.14	240.01	993.64															
1.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																			
1.06.01	CONCRETO 14KG/CM PAR A PISOS	m3	0.52	249.23	129.60															
1.06.02	CONCRETO CICLOPEO CIENTOS 1:8 +30%P.O. (TM=6")	m3	12.48	446.73	5,575.19															
1.06.03	CONCRETO CICLOPEO SOBRE CIENTOS 1:8 +25%P.M. (TM=3")	m3	0.64	666.66	426.66															
1.06.04	ENCORADO Y DESENCORADO DE SOBRECIMENTOS	m2	4.02	26.09	104.88															
2 ARQUITECTURA																				
2.01	MUROS DE DRYWALL MIXTO PLANCA GYP LAC Y FIBROCEMENTO DE 6M	m2	189.80	118.11	22,417.28															
2.02	ZOCALOS CERAMICO 10X50M LISO COLOR BLACO	m	120.00	34.27	4,112.40															
2.03	PISO CERAMICO 40 X 40 EN SS HH	m2	65.00	75.61	4,914.65															
2.04	PIEDRA CHANCADA PARA PISOEN SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS	m2	12.00	123.60	1,483.20															
2.05	COBERTURA DE ALUZINC TR-4 0.25 MM X1.10M	m2	144.00	34.66	4,991.04															
2.06	TUBO HUECO CUADRADO DE 3"X3"X2MM	m	65.00	25.67	1,668.55															
2.07	TUBO HUECO RECTANGULAR 2"X1"X1.5MM	m	12.00	7.71	92.52															
2.08	CIELO RASO BALDOSA	m2	50.00	76.67	3,833.50															
2.09	PINTURALATEX DOS MANOS PARA INTERIORES	m2	73.03	11.89	868.33															
2.10	PINTURALATEX DOS MANOS PARA EXTERIORES	m2	63.12	11.89	750.50															
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	und	6.00	449.77	2,698.62															
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO	und	1.00	750.77	750.77															
2.13	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 2X1.30CRISTAL 5.5MM	und	4.00	450.00	1,800.00															
2.14	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 2H 1X0.70 CRISTAL 5.5MM	und	2.00	280.00	560.00															
3 INSTALACIONES ELECTRICAS																				
3.01	CONDUCTORES																			
3.01.01	CABLE THW N°14	m	200.00	1.80	360.00															
3.01.02	TENDIDO DE TUBO 3/4" SELP SP	m	51.65	3.02	155.98															
3.01.03	LUMINARIA TIPOPLAFON	und	7.00	70.00	490.00															
3.01.04	INTERRUPTOR SIMPLE	und	6.00	12.10	72.60															
3.01.05	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	12.10	24.20															
3.01.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 16A	und	1.00	42.06	42.06															
3.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A	und	1.00	42.06	42.06															



RED DE SALUD UTCUBAMBA
DIRECCION DE PRESUPUESTO Y PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
AREA DE INFRAESTRUCTURA

REMODELACION DE AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL (LA) EL PINTOR DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA DE UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DE OBRA

DETALLE DE LA GESTION DE COSTOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 7	DIA 8	DIA 9	DIA 10	DIA 11	DIA 12	DIA 13	DIA 14	DIA 15
3.01.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 32 A	und	1.00	119.06	119.06														0.4	118.66
3.01.09	TABLERO ADOSABLE 12 POLOS	pza	1.00	60.00	60.00														60	
3.01.10	CAJADE PASO RECTANGULAR 4"x2"	und	12.00	8.00	96.00														86	
3.01.11	CAJA DE PASO OCTAGONAL METAL SEMIPESADA 3/4"	und	6.00	4.00	24.00														24	
3.01.12	CURVA SEL 3/4"	und	25.00	4.00	100.00														100	
4	INSTALACIONES SANITARIAS																			
4.01	INSTALACIONES DE REDES DE AGUA																			
4.01.01	TUBERIA DE PVC AGUA 1/2"	m	2.00	3.50	7.00															
4.01.02	TEE SIMPLE PRESION 1/2" PVC	und	5.00	4.00	20.00											7				
4.01.03	CODO SIMPLE PRESION 1/2" X30°	pie	7.00	2.00	14.00													20		
4.01.04	CODO INY MIXTO DE 1/2"X90°	und	3.00	3.00	9.00													14		
4.01.05	VALVULAS COMPUERTA DE 1/2" PARA AGUA	pza	2.00	16.92	33.84													8		
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS	und	2.00	350.17	700.34													2.94	30.9	
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	pza	2.00	45.08	90.16													2.38	697.95	
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	und	2.00	80.85	161.70													9.81	80.25	
4.02	INSTALACIONES DE REDES DE DESAGUE																	6.34	155.38	
4.02.01	TUBERIA PVC SAL 4"	mil	6.00	10.00	60.00						60.00									
4.02.02	TUBERIA PVC SALIDA 2"	mil	6.38	8.00	51.12											51.12				
4.02.03	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	und	3.00	8.00	24.00															
4.02.04	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	und	2.00	8.00	16.00													24		
4.02.05	YEE PVC DESAGUE 4"X45°	und	2.00	12.00	24.00											16				
4.02.06	CODO PVC DESAGUE 2"X45°	und	1.00	6.00	6.00													24		
4.02.07	CODO PVC DESAGUE 2"X90°	und	11.00	6.00	66.00													6		
4.02.08	REDUCCION PVC SAL 4"X2"	und	3.00	8.00	24.00										24			66		
4.03	INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL																			
4.03.01	CAVALETA GALVANIZADA 4" PARA DESAGUE PLUVIAL	mil	27.60	23.16	639.22															
4.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" DESAGUE PLUVIAL	mil	14.60	10.00	146.00															
4.03.03	CODO PVC PESADO 4"X90° DESAGUE	und	9.00	8.00	72.00													27.01	135.07	47.14
COSTO DIRECTO					71,428.57												72			146
GASTOS GENERALES 2%				2.000%		3,348.14	4,580.87	726.33	1,073.79	3,772.16	3,832.16	3,772.16	10,401.18	1,861.69	373.13	1,712.01	1,795.78	5,783.76	27,781.43	823.14
UTILIDAD 3%				3.00%		66.96	91.39	14.53	21.52	75.44	76.64	75.44	208.02	37.23	7.46	34.24	36.92	115.68	555.63	12.46
SUBTOTAL					2,142.88	100.44	137.09	21.79	32.27	113.16	114.96	113.16	312.04	55.85	11.19	51.36	53.87	173.51	833.44	18.69
PRESUPUESTADO TOTAL S/.					75,000.00	3,515.55	4,788.15	762.65	1,129.58	3,960.77	4,023.77	3,960.77	10,921.24	1,954.77	391.79	1,797.61	1,885.57	6,072.95	29,170.50	654.30
						3,515.55	4,788.15	762.65	1,129.58	3,960.77	4,023.77	3,960.77	10,921.24	1,954.77	391.79	1,797.61	1,885.57	6,072.95	29,170.50	654.30

AVANCE DIARIO (%)	4.65%	6.40%	1.02%	1.51%	5.23%	5.37%	5.28%	14.55%	2.81%	0.52%	2.49%	2.51%	52.14%	40.02%	47.23%	0.52%	2.49%	8.10%	38.89%	0.87%
AVANCE ACUMULADO (%)	4.65%	11.05%	12.10%	13.61%	18.89%	24.26%	29.55%	44.10%	46.90%	47.23%	49.02%	52.14%	60.23%	62.73%	69.96%	70.48%	72.97%	81.03%	99.92%	100.00%



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

**RED DE SALUD
UTCUBAMBA**

56

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

11.ANEXOS



**FERRETERIA
LINAREZ**

C. 20561286974

VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Y ARTÍCULOS DE FERRETERÍA
EN GENERAL

Cel.: 939601071
E-mail: Inverlinc_saci@hotmail.com

AV. MARIANO MELGAR N° 512 - SEC. VISALOT - BAGUA GRANDE - UTCUBAMBA - AMAZONAS

FECHA: 30/8/23 **001-** **Nº 007791**

☐ CONTRATO ☐ PROFORMA ☐ NOTA DE VENTA

Señor (es): Ximel GARCIA

Dirección: _____ D.N.I. _____

CANT.	UNID. MED.	DESCRIPCION	P. UNIT.	TOTAL
4		tubo 4"	30	120
3		yer 4"	17	51
4		yer 4-2	12	48
2		codos 4"	10	20
1		codo 4x45	9	9
3		tubo 2"	16	48
2		trampa p.	13	26
2		sumidero 2"	5	10
4		codos 2"	2.5	10
3		codos 2x45	2.5	7.5
2		yer 2"	6	12
2		tubo 1/2	13	26

NOTA: PARA SER CANJEADO POR COMPROBANTE DE PAGO FACTURA O BOLETA

A CTA.: SALDO: **TOTAL S/** 387.50

Ximel Garcia

p. INVERLINC S.A.C.

CLIENTE





INVERLINC S.A.C.

RUC: 20561286974

VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Y ARTÍCULOS DE FERRETERÍA
EN GENERAL

Cel.: 939601071

E-mail: Inverlinc_sac@hotmail.com

AV. MARIANO MELGAR N° 512 - SEC. VISALOT - BAGUA GRANDE - UTCUBAMBA - AMAZONAS

FECHA: 17/8/23 **001-** **Nº 007399**

☐ CONTRATO ☐ PROFORMA ☐ NOTA DE VENTA

Señor (es): Yanet Quanis Payo

Dirección: _____ D.N.I. _____

CANT.	UND. MED.	DESCRIPCION	P. UNIT.	TOTAL
50		lubo 3 1/4 pulgadas	4.50	225.0
25		cojos Rectangulares	1.0	25.0
4		cable THW-14	155.	620.0
24		luzo corrientes	15.0	360
6		interruptor simple	12.0	72.
3		interruptor doble	18.0	54.0
3		perchillos 16.	45.0	135.0
3		perchillos 20	45.0	135.0
3		perchillos 32.	45.0	135.0
24		socates	12.0	288
170		cemento	33.0	5610

NOTA: PARA SER CANJEADO POR COMPROBANTE DE PAGO FACTURA O BOLETA

A CTA.: SALDO: TOTAL SI: **7731.**



53

DRYWALL CHICLAYO S.A.C.

Web: <https://drywallchiclayo.com>

Tel: (074)628319 / 949 359 455

E-mail: ventas@drywallchiclayo.com

AV. PROGRESO MZA. M LÓTE. 10 CPM SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO

RUC 20603802099

PROFORMA

N° 2020-0022727

Sr. CLIENTE VARIOS

Ruc/Dni 00000000

Dirección -

Tipo Pago CONTADO

Moneda SOLES

Peso Total 647

Fecha 2023-09-01 08:19:14

Usuario MLEONARDO

N°	CÓDIGO	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	PRECIO U.	DSCTO. (%)	PRECIO F.	IMPORTE
1	PD00000050	19.00	UND	SUSPENSION PRINCIPAL 15/16 X 3.66 MTS- CJX27 - CONSTRUTEK	9.50	0.00	9.50	180.50
2	PD00000051	96.00	UND	SUSPENSION SECUNDARIA 15/16 X 1.22 MTS - CJX75 - CONSTRUTEK	3.40	0.00	3.40	326.40
3	PD00000052	124.00	UND	SUSPENSION TERCIARIA 15/16 X 0.61 MTS - CJX75 - CONSTRUTEK	2.30	0.00	2.30	285.20
4	PD00000053	25.00	UND	ANGULO PERIMETAL 3.05 - CJX50 - CONSTRUTEK	7.00	0.00	7.00	175.00
5	PD00000183	3.00	KG	ALAMBRE GALVANIZADO N° 16-PRODAC	12.00	0.00	12.00	36.00
6	PD00000049	245.00	UND	MULTIPLACA CIELO 0.60 X 0.60 (CJ X 12UNID) - ETERNIT	6.90	0.00	6.90	1690.50

SON: DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 60/100 SOLES

Condiciones de venta:

Cuentas:

Cta. Corriente BCP SOLES 3052584689-0-75

Cta. Ahorros BBVA SOLES 0011-0285-02-02166068

Ahorro Scotiabank SOLES 4010246173

Caja PIURA SOLES 210018337181

DSCTO. TOTAL S/. 0.00

IMPORTE TOTAL S/. 2693.60

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: 01 día.

PLAZO DE ENTREGA: Sujeto a disponibilidad de stock.

PRECIOS: Incluido IGV y sujetos a cambio sin previo aviso.

COTIZACION: 002-00000512

FECHA : 31/07/2023
 SEÑOR : CRUZALEGUI SALAZAR, LUIS ENRIQUE
 DIRECCION : AV. CHACHAPOYAS NRO. 808 AMAZONAS - UTCUBAMBA - BAGUA GRANDE
 TELEFONO : FAX :
 ATTE : REFERENCIA :
 VENDEDOR : OFICINA

RUC: 20603162499

AV. MESONES MURO NRO. 938 SEC.
 NUEVO HORIZONTE CAJAMARCA - JAEN -
 JAEN Telf: Cel. 952870527

Estimados señores:

Por medio de la presente nos es grato cotizarles lo siguiente:

ITM	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	U.M.	CANT.	P.UNIT.	DSCTO.(%)	TOTAL
1	1746		VOLCA PL VOLCANITA 1/2" ST 1.22X2.44 VOLCAN	PL	77.00	38.500	0.00	2,964.50
2	1724		PARANTE GALV. 89X38X0.45X3 CTEK	UND	90.00	16.500	0.00	1,485.00
3	1729		PER. RIEL GALV. 90X25X0.45X3 CTEK	UND	50.00	14.900	0.00	745.00
4	1716		VOLCA MASILLA CAJA X 20 KG VOLCAN	CJA	10.00	42.900	0.00	429.00
5	1330		PLACA TOR WAFER 8X1/2"-13MM P/FINA PLI	CTO	30.00	4.500	0.00	135.00
6	2084		PLACA TOR WAFER 8X1/2"-13MM P/BROCA PLI	CTO	10.00	4.500	0.00	45.00
7	1940		PLACA TOR PL 6X1"-25MM P/FINA PLI	CTO	30.00	4.500	0.00	135.00
8	2083		PLACA TOR PL 6X1"-25MM P/BROCA PLI	CTO	10.00	4.500	0.00	45.00
9	1044		IMPOR TEE PRINCIPAL 15/16 3.66X0.3MM PLI	VAR	30.00	9.900	0.00	297.00
	1093		IMPOR TEE SECUNDAR. 15/16 1.22X0.3MM PLI	VAR	220.00	3.500	0.00	770.00
11	1094		IMPOR TEE TERCIAARIA 15/16 0.61X0.3MM PLI	VAR	220.00	2.500	0.00	550.00
12	1095		IMPOR ANGULO PERIMET. 15/16 3.05X0.35MM PLI	VAR	30.00	7.500	0.00	225.00
13	1096		PLACA BALD.VINIL DISEÑO GRIS 605X605 X7MM CJA 10 PZS(238	CJA	35.00	60.000	0.00	2,100.00

EN: NUEVOS SOLES

VALOR VENTA : S/. 9,925.50 IGV : S/. 0.00 TOTAL NETO : S/. 9,925.50

CONDICION DE PAGO : CRÉDITO A 30 DÍAS

VALIDEZ : 5 días

OBSERVACION :

PLAZO DE ENTREGA : SEGUN STOCK INMEDIATO

GARANTIA : 12 MESES

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente

Vendedor



51



DRYWALL CHICLAYO S.A.C.

Web: <https://drywallchiclayo.com>

Tel: (074)628319 / 949 359 455

E-mail: ventas@drywallchiclayo.com

AV. PROGRESO MZA. M LOTE. 10 CPM SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

RUC 20603802099

PROFORMA

N° 2020-0022728

Sr. ANIBAL BECERRA

Ruc/Dni 00000000

Dirección -

Tipo Pago CONTADO

Moneda SOLES

Peso Total 3234.2

Fecha 2023-09-01 08:23:59

Usuario MLEONARDO

N°	CÓDIGO	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	PRECIO U.	DSCTO. (%)	PRECIO F.	IMPORTE
1	PD00000002	51.00	UND	GYPLAC DE 1/2 1.22X2.44 EXTRALIVIANA	33.90	6.49	31.70	1616.70
2	PD00000017	160.00	UND	PARANTE 89X38X0.45X3MTS - CONSTRUTEK	14.40	0.00	14.40	2304.00
3	PD00000020	50.00	UND	RIEL 90X25X0.45X3MTS - CONSTRUTEK	10.50	0.00	10.50	525.00
4	PD00000061	10.00	CAJ	MASILLA GYPLAC CAJA 20KG	38.50	0.00	38.50	385.00
5	PD00000729	3.00	UND	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 5CM X90M - STRUTEX	14.00	0.00	14.00	42.00
6	PD00000372	2.00	MIL	TORNILLO STRUTEK WAFER 8 X 1/2 ZINCADO P/FINA	26.00	0.00	26.00	52.00
7	PD00000447	1.00	MIL	TORNILLO STRUTEK WAFER 8 X 1/2 ZINCADO P/BROCA	30.00	0.00	30.00	30.00
8	PD00000223	2.00	MIL	TORNILLO AUTOAVELLANATE 6X25 P/FINA - STRUTEK	32.00	0.00	32.00	64.00
9	PD00000007	67.00	UND	SUPERBOARD ST DE 6 MM 122X244	58.90	0.00	58.90	3946.30
10	PD00000040	35.00	UND	ESQUINERO 30X30X0.3X3MTS - CONSTRUTEK	6.00	0.00	6.00	210.00

SON: NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES

Condiciones de venta:

Cuentas:

Cta. Corriente BCP SOLES 3052584689-0-75

Cta. Ahorros BBVA SOLES 0011-0285-02-02166068

Ahorro Scotiabank SOLES 4010246173

Caja PIURA SOLES 210018337181

DSCTO. TOTAL S/. 112.21

IMPORTE TOTAL S/. 9175.00

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: 01 día.

PLAZO DE ENTREGA: Sujeto a disponibilidad de stock.

PRECIOS: Incluido IGV y sujetos a cambio sin previo aviso.