

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

286

1. RESUMEN EJECUTIVO


Ing° Eduard H. Sánchez Ciro
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041



RESUMEN EJECUTIVO:

IOARR: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETAS-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP: 242941

1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina: **"CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETA-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"**

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en:

- ZONA : MARGEN IZQUIERDA
- CENTRO POBLADO : LA RITA
- DISTRITO : TAMBOGRANDE.
- PROVINCIA : PIURA.
- DEPARTAMENTO : PIURA.
- LATITUD : 5° 0'24.90" S
- LONGITUD : 80°18'14.23" O

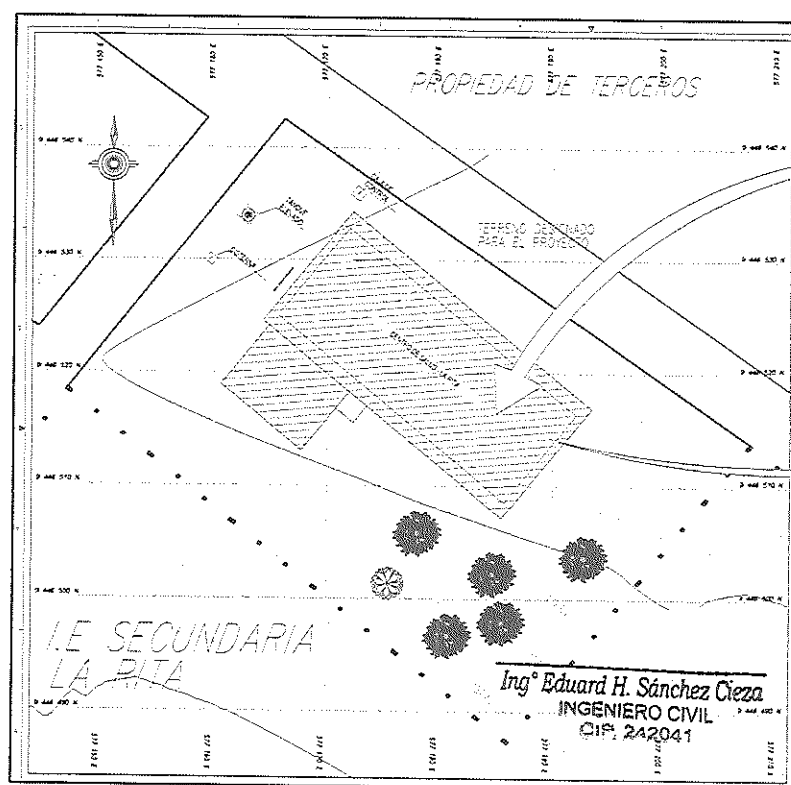

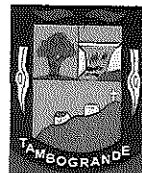


IMAGEN N° 01: Ubicación Del Proyecto

Municipalidad Distrital de Tambogrande


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041



3. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

El puesto de salud del centro poblado la Rita, tiene la categoría de I-2, ha sido creado en el año 2000 con resolución directoral N° 0437, en el año 2001 se realizó una ampliación en la estructura, la cual incluyo 4 ambientes, para consulta médica, en total cuenta con ambientes para: consultorio, farmacia, tópico, admisión/ triaje/consultorio cred/pin, consulta ambulatoria por médico general, Atención ambulatoria por enfermera(o), diferenciada por profesional de la salud, por obstetra y SS.HH. También, vereda, Cisterna de agua, Tanque elevado y Cerco perimétrico de construcción rústica.

Sus instalaciones eléctricas son de tuberías empotradas y adosadas, con acometida eléctrica de 01 un medidor de energía.

Así, respecto al activo estratégico relacionado al cerco perimétrico, portada de Ingreso y canaletas de evacuación pluvial, se hace necesaria su construcción, debido a que, en condiciones actuales, el cerco perimétrico existente no está cerrado en su totalidad de acuerdo al perímetro del terreno, el cual no brinda ningún tipo de seguridad para los bienes, equipos y personal médico, y no cuenta con evacuación pluvial. En cuanto al acceso principal existente no tiene un acceso adecuado por temas de condiciones del terreno y el espacio de la vía, por lo que se construirá un acceso principal hacia el lado noroeste del puesto de salud, siendo este lado una buena opción de acceso por la condición del terreno y el rápido acceso a las instalaciones existentes.

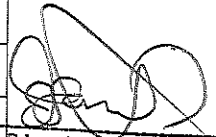
4. PLANTEAMIENTO TECNICO DE LA PROPUESTA DESCRIPCIÓN

Se plantea "Construcción de cerco perimétrico, portada de ingreso y cuneta-evacuación pluvial; adquisición de equipamiento y mobiliario; en el puesto de salud I-2 La Rita - Centro Poblado La Rita, distrito de Tambogrande, provincia de Piura, departamento de Piura",

5. METAS DE LA PROPUESTA DE INFRAESTRUCTURA

A continuación, se presenta un cuadro con las metas del proyecto:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
01	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
02	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO
03	PORTADA Y CERCO PERIMETRICO
04	CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL
05	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041



6. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El Proyecto denominado: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMÉTRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETAS-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA", tiene un valor referencial ascendente a **S/ 449,178.27 (SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO CON 27/100 SOLES)**, incluido costo de mobiliario y equipamiento, así mismo se presenta el costo de supervisión y liquidación de obra S/. 26,240.00, además el costo de elaboración de expediente técnico S/. 19,500.00; llegando con un presupuesto total de obra **S/ 494,918.27**; cuenta con un plazo de ejecución de obra de sesenta (60) días calendario, bajo la modalidad de Ejecución POR CONTRATA y el Sistema de Contratación a SUMA ALZADA, con precios vigentes al mes de abril de 2024.

El detalle del presupuesto es el siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	COSTO
01	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	S/. 17,655.36
02	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMÉTRICO	S/. 175,469.09
03	PORTADA Y CERCO PERIMETRICO	S/. 77,818.67
04	CUNETAS DE EVACUACION PLUVIAL	S/. 42,053.85
05	LIMPIEZA	S/. 678.98
COSTO DIRECTO		S/ 313,675.95
GASTOS GENERALES (10.00 %)		S/ 31,367.60
UTILIDAD (5.00 %)		S/ 15,683.80
SUB TOTAL		S/ 360,727.35
I.G.V. (18.00 %)		S/ 64,930.92
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	S/ 23,520.00
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		S/ 449,178.27
SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN		S/ 26,240.00
EXPEDIENTE TECNICO		S/ 19,500.00
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 494,918.27

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

Ejecución por CONTRATA, bajo el sistema a Suma Alzada.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:

La ejecución de la obra demandará una duración de sesenta (60) días calendario.


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041


PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETA-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

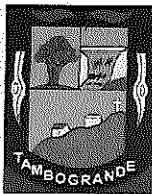


281

9. VIDA UTIL DE LA OBRA:

La vida útil de la obra es de 20 Años.


Ing° Eduard H. Sanchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

280

2. MEMORIA DESCRIPTIVA

Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP: 242041



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. GENERALIDADES:

La planificación y diseño de proyectos relacionados a mejorar los espacios de atención a personas es de gran importancia de, pues permiten palear diversas problemáticas sociales y tienen un gran impacto en las comunidades, ya permiten hacer frente a los problemas, necesidades y carencias de la población, generando en ellos mayor satisfacción y seguridad al contar con espacios de mayor confort y mejor calidad.

Tal es el caso de los centros de salud, los cuales son de gran importancia, pues contribuyen al desarrollo integral de una comunidad, ayudando a cubrir las carencias existentes en un determinado lugar, para fomentar la realización de actividades sociales, beneficiando así a gran parte de las personas que habitan en un determinado sector o comunidad.

2. JUSTIFICACIÓN:

El proyecto se genera como resultado de la necesidad percibida por los habitantes del centro poblado La Rita, del distrito de Tambogrande, provincia y departamento de Piura de contar con un espacio adecuado que permita desarrollar y fortalecer las actividades realizadas en el centro de salud antes mencionado.

Es entonces que, los habitantes del centro poblado antes mencionado, solicitan a la Municipalidad Distrital de Tambogrande la construcción de un cerco perimétrico, portada de ingreso y cuneta-evacuación pluvial, así como la adquisición de equipamiento y mobiliario; en el puesto de salud I-2 La Rita, con la finalidad de realizar el mejoramiento de la infraestructura del lugar, ya que dichas instalaciones actualmente no cuentan con un cerco perimétrico adecuado y que genere seguridad.


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041

3. NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETAS-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

4. UBICACIÓN GEOGRAFICA:

- ZONA : MARGEN IZQUIERDA
- CENTRO POBLADO : LA RITA
- DISTRITO : TAMBOGRANDE.
- PROVINCIA : PIURA.
- DEPARTAMENTO : PIURA.

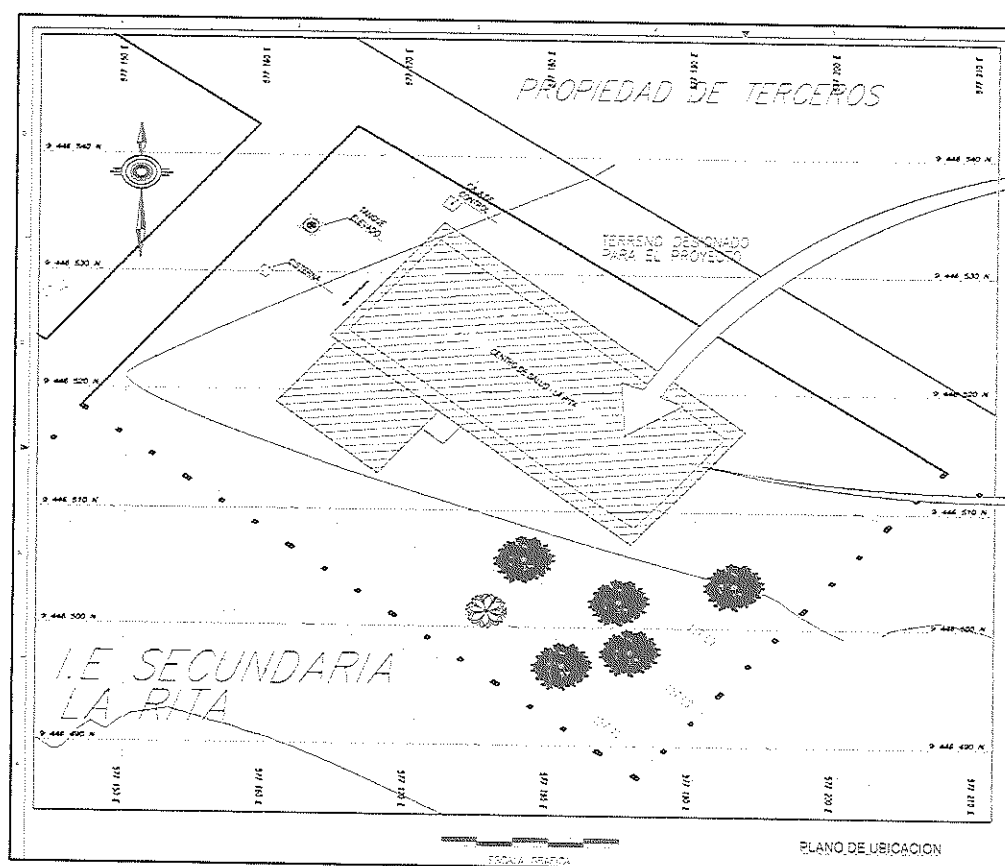


Imagen 01: Ubicación del proyecto

5. COORDENADAS UTM, WGS 84:

Coordenadas de los vértices del terreno destinado para esta IOARR.

Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041

COORDENADAS UTM WGS84, HEMISFERIO SUR 17					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
A	A - B	32.02	89°21'24"	577146.928	9446518.545
B	B - C	50.02	92°53'39"	577167.110	9446543.410
C	C - D	33.99	87°7'37"	577207.491	9446513.887
D	D - A	49.97	90°37'20"	577186.081	9446487.489

Cuadro 01: coordenadas del levantamiento topográfico del terreno.



6. MEDIDAS Y LINDEROS:

El terreno donde funciona el Puesto de Salud a intervenir cuenta con un área de 1,649.188 m² y perímetro de 166.01 ml.

Por el Noroeste : Colinda con Calle S/N, con una longitud de 32.02ml

Por el Noreste : Colinda con Calle S/N, con una longitud de 50.02 ml

Por el Sureste : Colinda con e la I.E Secundaria LA RITA, con una longitud de 33.99ml.

Por el Suroeste : Colinda con e la I.E Secundaria LA RITA, con una longitud de 49.97ml.

7. ACCESIBILIDAD

Desde la ciudad de Tambogrande, el acceso hasta el Centro Poblado LA RITA, que es donde se ubica el Centro de Salud, se realiza por la carretera kilómetro 21 hasta llegar al C.P Locuto, y por la vía PI-980 que une los centros poblados de Locuto, La Greda nueva, La Greda vieja, La Rita vieja y la Rita. El tiempo aproximado hasta este punto, desde la ciudad de Tambogrande es de 30 minutos.

8. TIPO DE INTERVENCIÓN

¿La inversión es mayor a 75 UIT? (Si/No)	Tipo de IOARR (*)	Acción	Activo	Tipo de factor productivo
No	Ampliación marginal de la edificación u obra civil	Construcción	Cerco perimétrico	Infraestructura
No	Ampliación marginal de la edificación u obra civil	Construcción	Portada de ingreso	Infraestructura
No	Ampliación marginal de la edificación u obra civil	Construcción	Cunetas – evacuación pluvial	Infraestructura
No	Reposición	Adquisición	Equipo quirúrgico y médico	Equipamiento
No	Reposición	Adquisición	Mobiliario para consultorios	Mobiliario

9. CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA:

Teniendo en cuenta el Anexo N° 02 Clasificador de responsabilidad funcional del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, la IOARR se enmarca en lo siguiente:

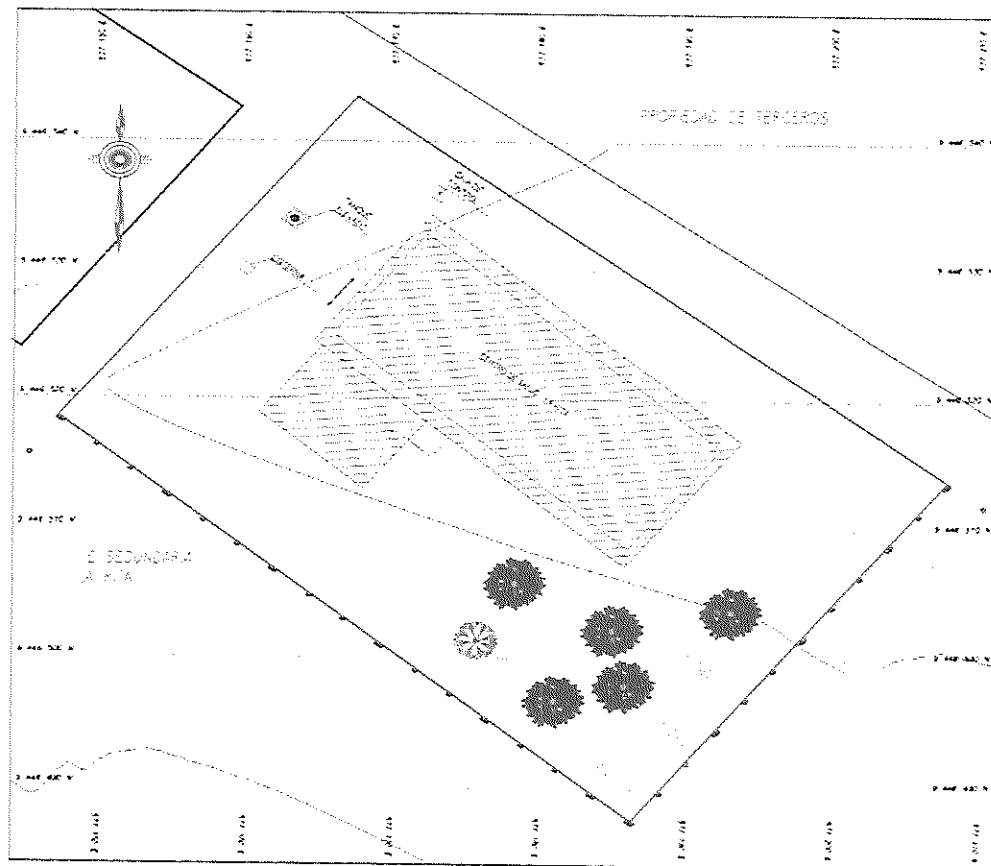
Municipalidad Distrital de Tambogrande


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 24204

- *Función 20: Salud*
- *División funcional 044: Salud Individual*
- *Grupo funcional 0096: Atención medica Básica*
- *Sector responsable: Salud*

10. SITUACION ACTUAL

El Centro Poblado La Rita, de acuerdo al Censo de Población y Vivienda INEI 2017, presenta un total de 3973 pobladores, distribuidos en 892 viviendas. Se cuenta con servicios de energía eléctrica y con servicios de agua y saneamiento rural deficitarios.



Planta existente del Puesto de Salud LA RITA

El puesto de salud del centro poblado la Rita, tiene la categoría de I-2, ha sido creado en el año 2000 con resolución directoral N° 0437, en el año 2001 se realizó una ampliación en la estructura, la cual incluyó 4 ambientes, para consulta médica, en total cuenta con ambientes para: consultorio, farmacia, tópico, admisión/ triaje/consultorio cred/pin, consulta ambulatoria por médico general, Atención ambulatoria por enfermera(o), diferenciada por profesional de la salud, por obstetra y SS.HH. También, vereda, Cisterna de agua, Tanque elevado y Cerco perimétrico de construcción rústica.

Sus instalaciones eléctricas son de tuberías empotradas y adosadas, con acometida eléctrica de 01 un medidor de energía.

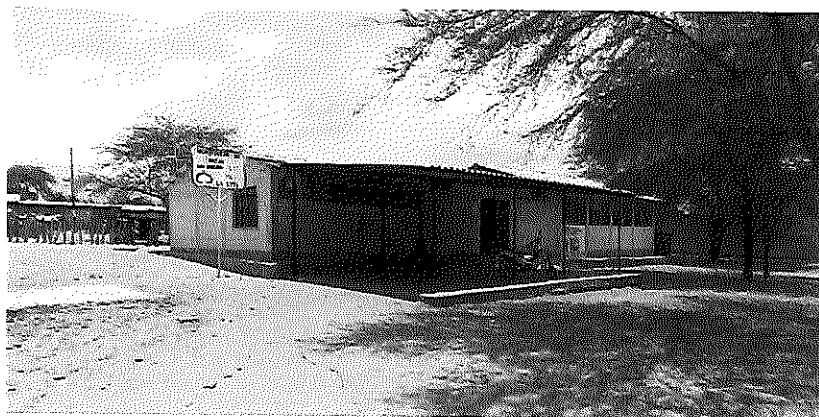


Imagen 01. Vista de acceso principal del Puesto de Salud La Rita.

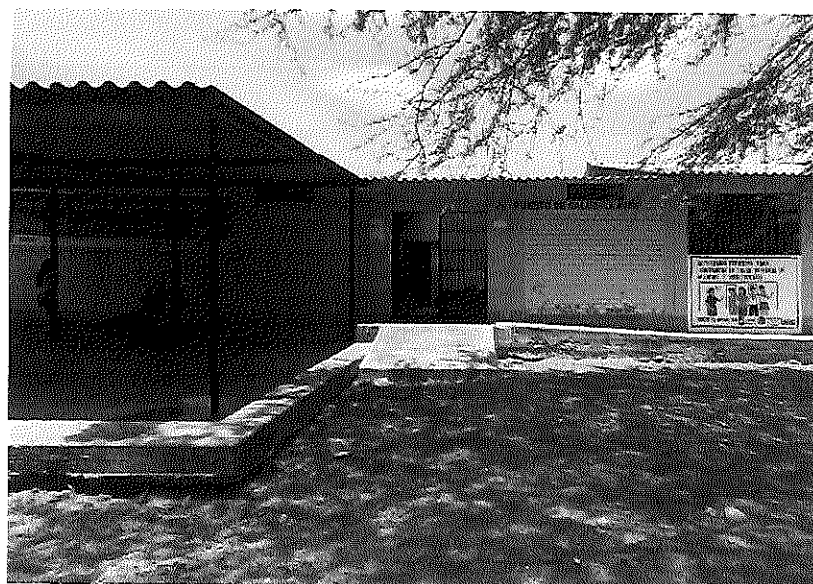


Imagen 02. Vista de infraestructura del Puesto de Salud La Rita, construido.



Imagen 03. Vista posterior de infraestructura del Puesto de Salud La Rita, construido.

Así, respecto al activo estratégico relacionado al cerco perimétrico, portada de Ingreso y canaletas de evacuación pluvial, se hace necesaria su construcción, debido a que, en condiciones actuales, el cerco perimétrico existente no está cerrado en su totalidad de acuerdo al perímetro del terreno, el cual no brinda ningún tipo de seguridad para los bienes, equipos y personal médico, y no cuenta con evacuación pluvial. En cuanto al acceso principal existente no tiene un acceso adecuado por temas de condiciones del terreno y el espacio de la vía, por lo que se construirá un acceso principal hacia el lado noroeste del puesto de salud, siendo este lado una buena opción de acceso por la condición del terreno y el rápido acceso a las instalaciones existentes.

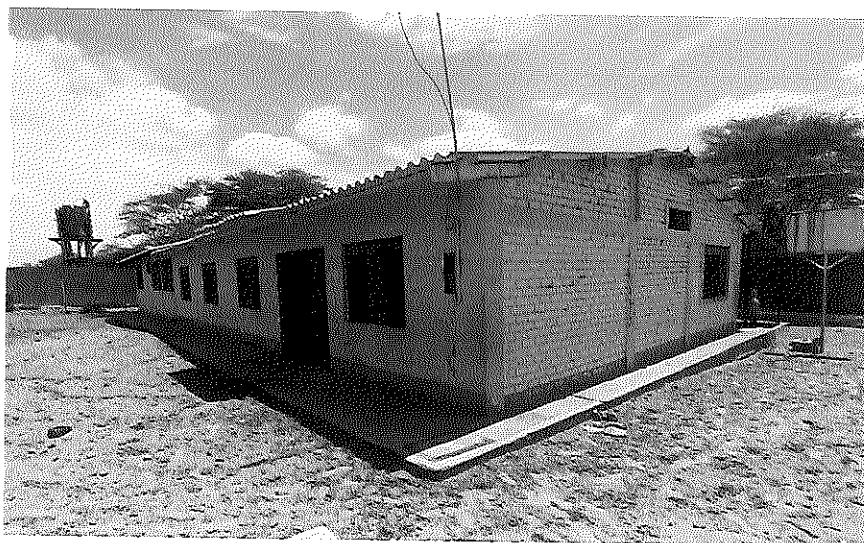


Imagen 04. Vista de la parte trasera, del Puesto de Salud La Rita.

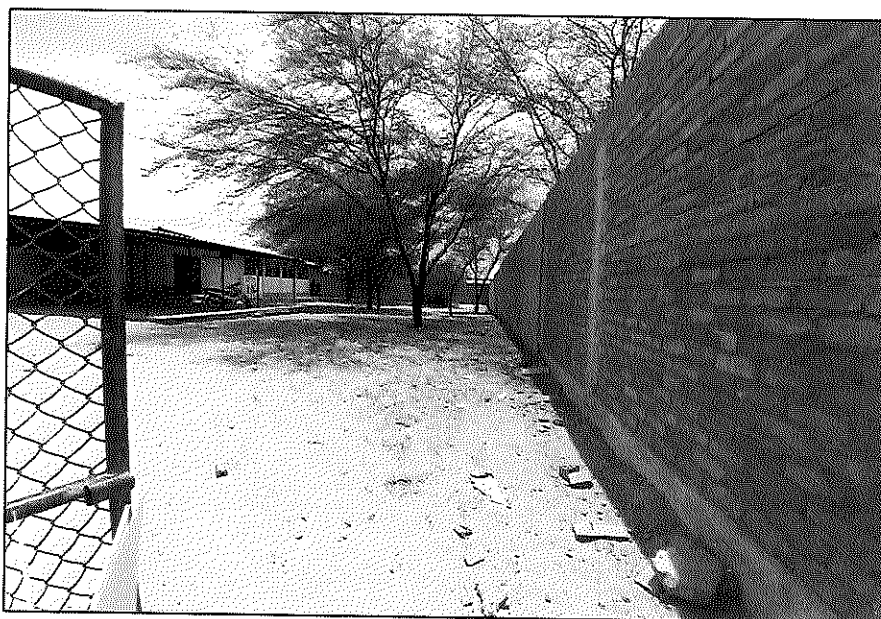
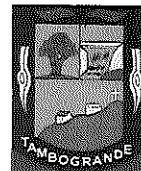


Imagen 05. Vista del Cerco Perimétrico en la parte colindante con la I.E Secundaria – La Rita.



11. METAS A PROYECTAR

Las metas físicas del presente proyecto son:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M (Impresión de banner y soporte de madera)	glb	1.00
01.01.02	ALQUILER PARA ALMACEN Y OFICINA	mes	2.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS QUÍMICOS	mes	2.00
01.01.05	AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,229.39
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	464.65
01.02.03	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO (MANUAL)	m3	0.16
01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	1.00
01.02.05	DESMONTAJE DE CERCO DE PALOS	m	77.15
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	glb	1.00
01.03.02	SEÑALIZACIÓN DE TRABAJO	glb	1.00
02	CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO		
02.01	ESTRUCTURAS		
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	154.76
02.01.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDOS	m2	93.80
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO		
02.01.02.01	RELLENO CON OVER DE 3" - 4" EN FONDO DE CIMENTACIÓN	m3	28.14
02.01.02.02	RELLENO CON GRAVA CANTO RODADO DE Ø 1/2" (0.05 m)	m2	93.80
02.01.02.03	RELLENO CON HORMIGÓN H= 0.15, PARA FONDO DE CIMENTACIÓN	m3	14.07
02.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.10
02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.01.03.01	ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mts	m3	160.39
02.01.03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DM=5KM	m3	160.39
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.04.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG	m3	79.81
02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.05.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m3	8.36
02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	111.36
02.01.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60 PARA SOBRECIMIENTO	kg	1,290.02
02.01.05.04	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO	m2	111.36
02.01.05.05	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² PARA COLUMNAS	m3	13.18
02.01.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	158.10
02.01.05.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60 PARA COLUMNA	kg	2,235.84
02.01.05.08	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO	m2	158.11
02.01.05.09	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² PARA VIGAS	m3	8.36
02.01.05.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60 PARA VIGAS	kg	1,484.43
02.01.05.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	69.61
02.01.06	VARIOS		
02.01.06.01	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN, E=1"	m	49.60
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	MUROS Y TABIQUES		
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA C:A 1:5	m2	348.01
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.02.02.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	98.84
02.02.02.02	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTOS C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	61.60
02.02.02.03	TARRAJEO EN VIGAS C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	104.40
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX AL OLEO EN VIGAS, COLUMNAS Y SOBRECIMIENTOS	m2	264.84
02.02.03.02	BARNIZADO DE MUROS CARAVISTA	m2	472.24
02.03	FLETE TERRESTRE		
02.03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

Municipalidad Distrital de Tambogrande


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242043

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETTA-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"



03	PORTADA Y CERCO PERIMETRICO		
03.01	ESTRUCTURAS		
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	130.63
03.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	251.93
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO		
03.01.02.01	RELLENO CON OVER DE 3" - 4" EN FONDO DE CIMENTACIÓN	m3	56.36
03.01.02.02	RELLENO CON GRAVA CANTO RODADO DE Ø 1/2" (0.05 m)	m2	225.46
03.01.02.03	RELLENO CON HORMIGÓN H= 0.15, PARA FONDO DE CIMENTACIÓN	m3	21.10
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
03.01.03.01	ACARREO INTERNO , DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m	m3	156.76
03.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DM=5KM	m3	156.76
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.04.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG	m3	3.52
03.01.04.02	CONCRETO f _c = 175 kg/cm2 (CP-MS)	m3	7.91
03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.70
03.01.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	59.54
03.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.05.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 (CP-MS)	m3	35.07
03.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	33.13
03.01.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA LOSA	kg	657.60
03.01.05.04	DOWEL CORRUG. DE 3/4" GRADO 60 - EN JUNTAS DE CONTRACCION	kg	218.70
03.01.05.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	1.44
03.01.05.06	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	0.39
03.01.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	4.65
03.01.05.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNA	kg	65.76
03.01.05.09	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	4.65
03.01.05.10	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	0.11
03.01.05.11	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA VIGAS	kg	26.38
03.01.05.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	0.90
03.01.05.13	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	1.35
03.01.06	VARIOS		
03.01.06.01	JUNTA DE COSNTRUCCION, E=1"	m	98.01
03.01.06.02	COBERTURA C/PLANCHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA	m2	10.00
03.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	MUROS Y TABIQUES		
03.02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA C:A 1:5	m2	4.50
03.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.02.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	5.04
03.02.02.02	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	1.08
03.02.02.03	TARRAJEO EN VIGAS C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	1.35
03.02.02.04	TARRAJEO EN SARDINELES C:A 1:5 E=1.5 CM	m2	16.78
03.02.03	PINTURA		
03.02.03.01	PINTURA LATEX AL OLEO EN VIGAS, COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS	m2	185.00
03.02.03.02	BARNIZADO DE MUROS CARAVISTA	m2	9.00
03.02.03.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA SARDINELES	m2	16.78
03.02.04	CARPINTERIA METALICA		
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA DE INGRESO	und	1.00
03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA (2.60x1.20 M)	und	1.00
03.02.04.03	M) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METALICO DOBLE HOJA (4.00x1.20	und	1.00
03.02.05	ÁREAS VERDES		
03.02.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO E=0.20 M TRATADA C/FERTILIZANTE	m3	5.29
03.02.05.02	SEMBRADO DE PLANTONES ORNAMENTALES	gib	1.00
03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.03.01	SALIDAS ELECTRICAS		
03.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (SIN EQUIPO)	pto	2.00
03.03.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1.00
03.03.01.03	CAJA DE PASO ELECTRICO	und	1.00
03.03.02	CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS		
03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 2.5 MM UNIPOLAR	m	25.72
03.03.03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
03.03.03.01	LUMINARIA LED 18 W	und	2.00

Municipalidad Distrital de Tambogrande


Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041

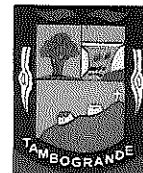


03.03.04	VARIOS		
03.03.04.01	SUMIN. E INST. TUB. Y ACC. ELECTRICOS HASTA EMPALME DE RED	glb	1.00
03.04	FLETE TERRESTRE		
03.04.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
04	CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL		
04.01	ESTRUCTURAS		
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	39.55
04.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	60.87
04.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	9.13
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
04.01.02.01	ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mts	m3	47.46
04.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DM=5KM	m3	47.46
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.01.03.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)	m3	15.81
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	97.34
04.01.03.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	170.37
04.01.04	VARIOS		
04.01.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION, E=1"	m	38.00
04.02	ARQUITECTURA		
04.02.01	CARPINTERIA METALICA		
04.02.01.01	REJILLA METALICA PARA CUNETA	m	121.69
04.02.02	FLETE		
04.02.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
05	LIMPIEZA		
05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00

12. MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Comprende el suministro, instalación y adquisición de equipamiento que ayudara a la correcta atención medica que se brindara a la población. Así como en mobiliario necesario para el correcto funcionamiento de las labores en oficina. se tendrá que adquirir los materiales necesarios, estos deberán ser adquiridos de proveedores especializados, los cuales cuenten con los equipos correctos para el equipamiento del centro médico, deberán de entregar las garantías correspondientes, así como manuales para el manejo de estos equipos. Se tomará en consideración el equipamiento necesario para poder contar con la atención necesaria para los pobladores. Se ha considerado los siguientes equipos y mobiliarios:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPAMIENTO QUIRURGICO Y MEDICO		
SET DE QUIPO QUIRURGICO MENOR	UND	2.00
DOPPLER FETAL JUMPER	UND	2.00
TENSIOMETRO ANEROIDE	UND	2.00
CAMILLA GINECOLOGICA METALICA	UND	1.00
GLUCOMETRO	UND	1.00
HEMOGLOBINOMETRO	UND	1.00



MOBILIARIO		
ESCRITORIO DE OFICINA	UND	2.00
SILLA GIRATORIA	UND	2.00
PIZARRA ACRILICA	UND	1.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00
TV LED 42"	UND	1.00

13. METRADOS SEGÚN PARTIDA:

En el caso del sub presupuesto PORTADA Y CERCO PERIMETRICO en el ítem 03.02.03.01 PINTURA LATEX AL OLEO EN VIGAS, COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS, se está considerando un metrado adicional para el pintado del establecimiento de salud en muros exteriores de acuerdo al código de colores que esta normado para los establecimientos de salud o tal como lo indiquen las autoridades y/o personal profesional correspondiente y/o población beneficiaria.

Se he retirado del presupuesto la partida de Covid-19 que, mediante DECRETO SUPREMO N°016-2022-PCM, se DEROGA el Decreto Supremo N°016-2022-PCM, que declara el estado de emergencia nacional por las circunstancias que afectan la vida y salud de las personas como consecuencia de la Covid-19 y establece nuevas medidas para el restablecimiento de la convivencia social, sus prorrogas y modificaciones. Por lo que el Deductivo es referente al Plan para Vigilancia, Prevención y Control de Covid-19 en el Trabajo.

En el caso del sub presupuesto PORTADA Y CERCO PERIMETRICO en el ítem 03.02.03.01 PINTURA LATEX AL OLEO EN VIGAS, COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS, se está considerando un metrado adicional para el pintado del establecimiento de salud en muros exteriores e interiores de acuerdo al código de colores que esta normado para los establecimientos de salud o tal como lo indiquen las autoridades y/o personal profesional correspondiente y/o población beneficiaria.

14. COSTO TOTAL DE LA OBRA:

El Proyecto denominado: **"CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETAS- EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y**



MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA", tiene un valor referencial ascendente a **S/ 490,222.87 (SON: CUATROCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS CON 87/100 SOLES)**, incluido costo de mobiliario, equipamiento y Supervisión y Liquidación; con un plazo de ejecución de obra de sesenta (60) días calendario, bajo la modalidad de Ejecución POR CONTRATA y el Sistema de Contratación a SUMA ALZADA, con precios vigentes al mes de enero de 2024.

El detalle del presupuesto es el siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	COSTO
01	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	S/. 17,952.41
02	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMÉTRICO	S/. 175,650.40
03	PORTADA Y CERCO PERIMETRICO	S/. 79,650.80
04	CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL	S/. 39,141.41
05	FLETE	S/. 6,000.00
06	LIMPIEZA	S/. 643.71
COSTO DIRECTO		S/. 319,038.73
GASTOS GENERALES (10.00 %)		S/. 31,903.87
UTILIDAD (7.00 %)		S/. 22,332.71
SUB TOTAL		S/. 373,275.31
I. G. V. (18.00 %)		S/. 67,189.56
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 23,520.00
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		S/. 463,984.87
SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN		S/. 26,240.00
PRESUPUESTO TOTAL		S/. 490,224.87

15. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

Ejecución por CONTRATA, bajo el sistema a Suma Alzada.

16. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:

La ejecución de la obra demandará una duración de sesenta (60) días calendario.

17. VIDA UTIL DE LA OBRA:

La vida útil de la obra es de 20 Años.