

**Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del
Cantón Yantzaza**

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

**CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DESDE EL BARRIO AMAZONAS HASTA
PIEDRA LIZA, DE LA CIUDAD DE YANTZAZA**



Dr. Martín Jiménez.

**ALCALDE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN YANTZAZA**

**Yantzaza – Ecuador
noviembre de 2022**

CONTENIDO

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.....	4
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.	4
1.2. ENTIDAD EJECUTORA.....	4
1.3. ENTIDAD FINANCIERA.....	4
1.4. MONTO.....	4
1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	4
1.6. SECTOR Y TIPO DE CONSTRUCCIÓN	4
2. LOCALIZACIÓN Y COBERTURA GEOGRÁFICA.....	4
2.1. LOCALIZACIÓN.....	4
2.2. COBERTURA GEOGRÁFICA.....	5
3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	7
3.1. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO	7
3.1.1. LUGAR.....	7
3.1.2. VÍAS DE ACCESO.....	7
3.1.3. TOPOGRAFÍA.....	7
3.1.4. TEMPERATURA Y CLIMA.....	7
3.1.5. PLUVIOSIDAD.....	8
3.2. ESTUDIO SOCIO ECONÓMICO	8
3.2.1. POBLACIÓN Y VIVIENDAS.....	8
3.2.2. SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES.....	8
3.2.3. ENERGÍA ELÉCTRICA.....	8
3.2.4. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.....	9
3.2.5. COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE	9
3.2.6. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....	9
3.2.7. SALUD.....	9
3.2.8. ACTIVIDAD SOCIAL.....	9
3.3. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA	10
FORTALEZAS	10
OPORTUNIDADES:.....	10
DEBILIDADES:.....	10
AMENAZAS:.....	10
3.4. LÍNEA BASE DEL PROYECTO.....	10
3.4.1. COMPONENTE SOCIAL	10
3.4.2. COMPONENTE ECONÓMICO	11
SECTOR SECUNDARIO.....	11

SECTOR TERCIARIO.....	11
3.4.3. COMPONENTE AMBIENTAL.....	13
PROBLEMÁTICA AMBIENTAL.....	13
3.4.4. POBLACIÓN.....	13
3.5. OFERTA Y DEMANDA.....	14
OFERTA.....	14
DEMANDA.....	14
3.6. JUSTIFICACIÓN.....	14
4. OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	14
4.1. OBJETIVO GENERAL.....	14
4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	14
5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO:.....	15
6. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.....	15
6.1. ESTRUCTURA OPERATIVA.....	15
6.2. ARREGLOS INSTITUCIONALES.....	16
7. EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....	16

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.

CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DESDE EL BARRIO AMAZONAS HASTA PIEDRA LIZA, DE LA CIUDAD DE YANTZAZA.

1.2. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora del proyecto será el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Yantzaza a través del Departamento de Obras Públicas.

1.3. ENTIDAD FINANCIERA

El financiamiento se lo realizará a través del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Yantzaza.

1.4. MONTO.

El monto total del proyecto es de: USD **244,999.94 USD (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 94/100 USD), más IVA.**

1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del proyecto, según lo contemplado en el cronograma está establecido para **90 días.**

1.6. SECTOR Y TIPO DE CONSTRUCCIÓN

SECTOR Y SUBSECTOR
Sector: Regeneración Espacios Públicos
Sub sector: Infraestructura

2. LOCALIZACIÓN Y COBERTURA GEOGRÁFICA

2.1. LOCALIZACIÓN

El cantón de Yantzaza, es el lugar donde se pretende ejecutar el presente proyecto.

LÍMITES DEL CANTÓN YANTZAZA

Norte: colinda con las provincias del Azuay y Morona-Santiago.

Sur: con el cantón Centinela del Cóndor.

Este: con el Departamento de Amazonas, Perú.

Oeste: con el cantón Yacuambi y el cantón Zamora.

2.2. COBERTURA GEOGRÁFICA

El proyecto de la construcción de aceras y bordillos a construir está ubicado en los Barrios Amazonas y Piedra Liza de la Ciudad de Yantzaza, Cantón Yantzaza, tiene un área de cobertura de 6,383.84 m². A continuación se detalla la ubicación del área a intervenir en las siguientes tablas.

Tabla 1. Coordenadas del límite de la zona de influencia desde el Barrio Amazonas hasta el Barrio Piedra Liza

PERÍMETRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA		
CUADRO DE COORDENADAS		
PUNTOS	COORDENADAS (E)	COORDENADAS (N)
1	748686.96	9573093.38
2	748705.60	9573101.19
3	748606.64	9575030.28
4	748624.11	9575031.62

DATOS TOMADOS CON GPS Y ESTACIÓN TOTAL
DATUM WGS 84
Proyección Cartográfica UTM
Zona 17 Sur

Tabla 2. Coordenadas del límite de la zona de influencia dentro del Barrio Piedra Liza

PERÍMETRO DEL AREA DE INFLUENCIA		
CUADRO DE COORDENADAS		
PUNTOS	COORDENADAS (E)	COORDENADAS (N)
1	748709.00	9573117.00
2	748709.00	9573112.00
3	748809.00	9573126.00
4	748806.00	9573121.0
5	748869.00	9572914.00
6	748881.00	9572920.00

DATOS TOMADOS CON GPS Y ESTACIÓN TOTAL
DATUM WGS 84
Proyección Cartográfica UTM
Zona 17 Sur

Croquis del proyecto, está ubicado los Barrios Amazonas y Piedra Liza de la Ciudad de Yantzaza, Cantón Yantzaza, Provincia de Zamora Chinchipe, tal como se indica en las siguientes imágenes:

Imagen1: Desde el Barrio Amazonas hasta el Barrio Piedra liza



Imagen 2. Barrio Piedra Liza; Calle Principal y Calle B



En base a las necesidades de los habitantes del sector en el que se tiene previsto construir este tipo de infraestructura y tomando en cuenta la necesidad de contar con este servicio, se ha considerado la construcción de aceras y bordillos desde el barrio amazonas hasta piedra liza, de la ciudad de Yantzaza.

3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

3.1. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

3.1.1. LUGAR

El lugar donde se construirá la intervención urbano-arquitectónica está ubicado dentro del área urbana, en el barrio Amazonas Y barrio Piedra Liza, de la parroquia Yantzaza, Cantón Yantzaza, Provincia de Zamora Chinchipe.

3.1.2. VÍAS DE ACCESO

3.1.3. TOPOGRAFÍA

El área a intervenir se encuentra asentado en una zona con una topografía irregular, con diferentes tipos de pendiente.

3.1.4. TEMPERATURA Y CLIMA

De acuerdo a la clasificación climática de Pierre Pourrut, el clima predominante en la zona es el Uniforme Mega térmico Lluvioso, es decir, abundantes precipitaciones durante todo el año (mayores a 2500 mm. anuales), temperatura uniforme (menores 25 grados centígrados en promedio) y un alto porcentaje de humedad relativa (mayor al 90%). El cantón Yantzaza posee un clima tropical húmedo y semihúmedo y su temperatura promedio aproximada es de 23 grados, la zona en estudio, debido a la posición latitudinal ecuatorial es una región tropical lluviosa con sus características propias de temperaturas elevadas y abundantes precipitaciones durante todos los meses del año. En Yantzaza, los veranos son calurosos y mayormente nublados y los inviernos son cómodos y parcialmente nublados. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 17 °C a 30 °C y rara vez baja a menos de 15 °C o sube a más de 32 °C. En base a la puntuación de turismo, la mejor época del año para visitar Yantzaza para actividades de tiempo caluroso es desde finales de mayo hasta mediados de septiembre.

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DEL CANTÓN YANTZAZA

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Clasificación climática:	Tropical mega térmico, húmedo 1
Microclima	Húmedo tropical
Zona de Veda ecológica	Bh-PM (Bosque húmedo pre montano)
Altitud (msnm)	Media 822 m s. n. m.
Temperatura (°C)	Max. 32°C, med.: 20°C; min. 15°C.
Vientos	Normalmente Norte – Sur; 15-20 Km/h
Pluviosidad	75% radiación solar – meses secos
Nubosidad	100% nubosidad – meses húmedos
Precipitación	Max. 4000mm; Med. 3000mm; Min. 2000.
Fuentes: SIGAGRO Gobierno Provincial de Zamora Chinchipe, 2011, IGM, 2009.	

3.1.5. PLUVIOSIDAD

En el territorio cantonal el clima, de acuerdo a la información proporcionada por el Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), tiene una variación promedio anual de 23°C a 11°C, según los pisos altitudinales pudiendo observarse que las mayores temperaturas corresponden a los terrenos aluviales en los valles existentes en el cantón, llegando a temperaturas de 10 °C en las zonas más altas. La pluviosidad, expresada a través de la precipitación en mm sobre m² de superficie, tiene como valores, superior de 2.654,41 e inferior de 1,850.75 mm siendo igualmente más abundante en las zonas altas. La espacialidad de las variables clima y precipitación se pueden observar a través de las isotermas e Isoyetas, que nos permiten a su vez determinar las clases de clima presentes en el cantón, a través de la Clasificación de Lang (1915) que utiliza la precipitación anual en mm y la temperatura media anual en °C.

3.2. ESTUDIO SOCIO ECONÓMICO

3.2.1. POBLACIÓN Y VIVIENDAS

Con el crecimiento de cada ciudad se obtiene o se visualiza una variación en las viviendas; mismas que van desde construcciones de uno a dos pisos con hormigón y cubierta de zinc, mientras que, en los alrededores, lejos del casco central se visualizan construcciones de madera, cubiertas de zinc y piso de madera. La población se encuentra bastante dispersa concentrándose mayoritariamente hacia el centro urbano.

3.2.2. SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES

Entre los servicios públicos más representativos se tienen los siguientes: GADM de Yantzaza, Cuerpo de Bomberos, Hospital Básico de Yantzaza, Consejo de la Judicatura, Tenencia Política, Policía Nacional, Fiscalía.

3.2.3. ENERGÍA ELÉCTRICA

La cobertura de energía eléctrica dentro de la ciudad de Yantzaza con un área del 47%, aproximadamente. La zona consolidada y edificada cuenta con la dotación de energía eléctrica. La cobertura de alumbrado público

corresponde al 39.55% de la ciudad de Yantzaza. Su cobertura responde a la zona más consolidada dentro del límite urbano con una extensión de 34.95 Km de tendido de alumbrado público.

3.2.4. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.

La calidad del agua potable de la ciudad se ve afectada con la presencia de lluvias, incrementando los niveles de turbiedad y contaminación en general. Sin embargo, MEMORIA TÉCNICA en general la calidad del agua está dentro de los parámetros de la norma vigente INEN 1108: versión 2014. Según datos obtenidos de la base catastral actualizada 2017, la cobertura es de 562.82 Has, correspondiente al 45.50 % del área total del perímetro urbano; los predios que poseen cobertura del servicio, pertenecen a la zona consolidada y edificada, mostrando que la dotación del servicio abastece actualmente a la población demandante.

3.2.5. COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE

En cuanto a comunicaciones, en la cabecera cantonal disponen de señales de radio y canales de televisión y televisión por cable, servicio telefónico convencional, además si existe la cobertura de telefonía móvil Claro, CNT, Movistar y Tuenti. En cuanto a transporte, existen 9 compañías de taxi, 7 de taxi convencional y 2 de taxi ejecutivo, además se dispone de cooperativas de transporte interprovincial con rutas diarias desde Yantzaza hacia sus barrios rurales, así como a otras provincias vecinas con destinos a Zamora, El Pangui, Loja, Machala, Huaquillas, Guayaquil. Con lo cual los habitantes del cantón poseen buen servicio para comunicarse a otros sectores.

3.2.6. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La actividad económica más importante a la que se dedican los pobladores de este sector es el comercio, agricultura, ganadería, servicios artesanales e industriales y el servicio público. Entre los principales productos se puede mencionar agricultura los siguientes: maíz, caña de azúcar, yuca, plátano, naranjilla, la actividad ganadera está centrada a la cría de ganado vacuno, porcino, aviculturas y los servicios artesanales carpinterías, cerrajerías, vidrierías.

3.2.7. SALUD

Existe la red pública de servicios de salud en el cual se articulan establecimientos estatales, de seguridad social y otros provisos que conciernen al estado. Se articula con la red complementaria de salud conformada por establecimientos privados con fines de lucro. La ciudad de Yantzaza es la sede del Distrito de Salud 10D04 que comprende los cantones de Yantzaza, y El Pangui. El cantón cuenta con dos niveles de atención: primer nivel; Puestos de Salud 12, Centro de Salud Tipo A (Cobertura de población de 2000 a 10000 Habs.); y segundo nivel el Hospital Básico de Yantzaza (Cobertura de Población: Mayor a 50000 Habs.).

3.2.8. ACTIVIDAD SOCIAL

La población es muy colaboradora, y siempre se han organizado formando comités, asociaciones, clubs deportivos, grupos religiosos para realizar actividades concernientes al desarrollo del cantón. MEMORIA TÉCNICA 4.2.9. COBERTURA ELECTRICA La cobertura de energía eléctrica dentro de la ciudad de Yantzaza

con un área del 47%, aproximadamente. La zona consolidada y edificada cuenta con la dotación de energía eléctrica.

3.3. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

Actualmente la población asentada en estos Barrios, no cuentan con la debida infraestructura para poder transitar de forma segura, el presente proyecto pretende articularse turísticas y económicas.

FORTALEZAS

- Contamos con la Decisión política del GAD Municipal bajo la administración del alcalde Mv. Martín Alejandro Jiménez Aguirre para desarrollar proyectos regeneraciones de espacios públicos.
- Contamos con el área legalizada y apta para la ejecución de la construcción.
- El proyecto tiene la acogida, aceptación y voluntad de la población del cantón.
- Clima saludable.
- Se generará más movimiento económico, en los comercios existentes a lo largo del barrio Amazonas hasta el barrio Piedra Liza.

OPORTUNIDADES:

- Se dará mediante la intervención del GAD Municipal, mediante la Contratación del Proyecto a un oferente de la localidad que cumpla con los parámetros que la Ley de Contratación lo dispone, siendo así una vez adjudicado el contrato se iniciara la construcción de este.

DEBILIDADES:

- Infraestructura de esparcimiento público escasos.
- Falta de interés por autoridades provinciales y nacionales por mejorar las infraestructuras públicas.

AMENAZAS:

- Periodos de inviernos largos.
- Factores meteorológicos adversos.

3.4. LÍNEA BASE DEL PROYECTO

3.4.1. COMPONENTE SOCIAL

La propuesta del GADM de Yantzaza es la Construcción aceras y bordillos ubicados en el barrio Amazonas hasta y dentro del Barrio Piedra Liza, que da una importancia de intervención al factor de seguridad y económico, ya

que generarían dinamismo en el área de hotelería, alimentación, transporte, comercio etc., dando de esta manera un ingreso económico seguro al cantón, la inversión generara recursos propios tanto para el mantenimiento de las instalaciones y para el desarrollo del Cantón Yantzaza.

3.4.2. COMPONENTE ECONÓMICO

Las organizaciones de personas que se dedican a la producción de bienes y servicios, conforme el registro de la superintendencia de economía popular y solidaria SEPS, son un total de 40; de las cuales el 7,5% han registrado su domicilio en la parroquia Chicaña, el 35% en la parroquia Los Encuentros y el 57,5% en Yantzaza. Desde el punto de vista de la orientación de la actividad económica, las dos terceras partes en encuentran en el ámbito de la producción, el 28% a los servicios y el 5% al consumo. La mayoría de las organizaciones realizan actividades en el sector agropecuario (32%), mientras que el sector textil involucra al 25% de las organizaciones, a limpieza y mantenimiento se dedican el 20% de las organizaciones; otros sectores de la economía a los que se enfocan las organizaciones son la alimentación, industria, minería. En el anexo se puede observar el detalle de dichas organizaciones, actualizado a noviembre/2019. Los sectores productivos de la economía ecuatoriana se dividen en: 1. Sector agropecuario o primario: compuesto por la agricultura, sector forestal, sector ganadero y sector pesquero. 2. Sector industrial o secundario: compuesto por la petroquímica y minería, la energía eléctrica y la textil. 3. Sector de servicios o terciario: compuesto por las actividades destinadas a “la generación de servicios de electricidad, gas y agua, construcción y obras públicas, comercio, hoteles, bares y restaurantes, transporte, almacenamiento y comunicaciones, finanzas, bancos e inmobiliarias, alquiler de vivienda, servicios prestados a empresas y hogares” conforme a la estructura de cuentas nacionales.

SECTOR SECUNDARIO.

Se localizan actividades de manufactura, industrias y productos derivados del territorio, como la actividad minera en el cantón Yantzaza. Lundin Gold es la compañía minera canadiense más grande en el cantón y que reside en la parroquia los Encuentros.

SECTOR TERCIARIO.

Comprende actividades de comercio al por mayor y menor, servicios de enseñanza, transporte, turismo, entre otras; y su correspondencia con la producción, distribución, circulación y, consumo de bienes y servicios. El cantón Yantzaza caracteriza por la riqueza etno-cultural de sus razas mestiza, Shuar e indígena, además de sus atractivos naturales, sin embargo, no existen datos acerca de ingresos que generen el ecoturismo. La Población Económicamente Activa del cantón Yantzaza representa aproximadamente la mitad de la Población en Edad de Trabajar y el 37.59% de la población cantonal

Grupo de ocupación de primer nivel

Rama de actividad (Primer nivel)	Area Urbana o Rural		Total
	Area Urbana	Area Rural	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	458	1742	2200
Explotación de minas y canteras	202	310	512
Industrias manufactureras	232	142	374
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8	4	12
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	4	6	10
Construcción	330	159	489
Comercio al por mayor y menor	755	143	898
Transporte y almacenamiento	220	63	283
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	166	32	198
Información y comunicación	33	10	43
Actividades financieras y de seguros	35	6	41
Actividades profesionales, científicas y técnicas	40	4	44
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	32	8	40
Administración pública y defensa	250	114	364
Enseñanza	289	97	386
Actividades de la atención de la salud humana	77	35	112
Artes, entretenimiento y recreación	18	4	22
Otras actividades de servicios	64	15	79
Actividades de los hogares como empleadores	162	106	268
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	1	-	1
no declarado	229	449	678
Trabajador nuevo	116	93	209
Total	3721	3542	7263

FUENTE: INEC, 2010.

La población económicamente activa está conformada por la población entre 15 y 44 años, por lo que se podría decir que es una población joven, y en condiciones de generar y producir actividades económicas. La PEA del cantón Yantzaza, en su mayoría está compuesta por mujeres 52% y en un 48% por mujeres; además de análisis

se puede decir que Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca es una actividad trabajada por hombres y mujeres y que la explotación de minas y canteras es una actividad realizada mayoritariamente por hombres.

3.4.3. COMPONENTE AMBIENTAL

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

El desmesurado crecimiento en el volumen de los residuos en la sociedad actual está poniendo en peligro la capacidad de la naturaleza para mantener nuestras necesidades y las de futuras generaciones. La basura se considera uno de los problemas ambientales más grandes de nuestra sociedad. La población y el consumo per cápita crece, y por ende la basura; pero el espacio no y además su tratamiento no es el adecuado. En Yantzaza cada habitante produce en promedio 0,44 kg/hab/día, según datos del INEC. 2010. La contaminación por presencia de minería ilegal, los ríos donde se efectúa esta actividad se encuentran en un estado crítico ya que existe la presencia de mineros que realizan sus actividades sin regularizarse y sin las condiciones idóneas o mínimas para no contaminar el ambiente. La contaminación de las fuentes de agua para consumo humano por parte de fincas agro productivas que con el desarrollo de sus actividades afectan al agua que toma la ciudadanía para el consumo diario. Los datos presentados de los sistemas de agua evidencian que el cantón cuenta con sistemas de agua potable en la cabecera cantonal y las parroquiales; sin embargo, en algunos barrios los usuarios cuentan con agua entubada sin tratamiento. En la parroquia Los Encuentros cuenta con una Junta Administradora de Agua Potable (JAP) cuya administración la lleva la comunitaria, está en funcionamiento desde 1979 atiende a 400 usuarios de una población de 3500 habitantes (BID, 2019). El Municipio mediante convenio a entregado la administración de la infraestructura física es decir sistemas de captaciones, tanques, redes de distribución, acometidas, medidores, equipos; sin embargo, si esta administración no tuviere un buen funcionamiento del sistema el Municipio podrá intervenir en el mismo y revertir las competencias (BID, 2019). En la cabecera cantonal se encuentra adjudicado el "Plan Maestro de Agua Potable para la ciudad de Yantzaza" se prevé la demanda de 30 años, actualmente se tienen 16.523 habitantes beneficiados con el servicio y se estima abastecer a una población futura de 42.633 habitantes. Para el abastecimiento se proveerán del caudal de la quebrada Yantzaza, esta obra comprende la captación; la construcción de un desarenador (7*16.80 m con una profundidad de 1.40m); conducción de 2.269.89 m (diámetros entre 560 y 450 m de Hg y PEAD); plata de tratamiento compacta; y, cinco reservorios en algunos casos se utilizarán los existentes con adecuaciones pertinentes.

3.4.4. POBLACIÓN

Resumen general de Población por Parroquias

Tabla 03: CANTON YANTZAZA: Población urbana y rural por parroquia, 2001

CANTON YANTZAZA: Población urbana y rural por parroquia, 2010			
Parroquia	urbana	rural	total
Yantzaza	9199	3157	12356
Chicanaña	521	2140	2661
Los Encuentros	996	2662	3658
Total			18675

Además de acuerdo a la tendencia poblacional del Cantón, se aprecia que la mayor parte de su población reside en la cabecera cantonal, además se evidencia que la población ha sido mayoritariamente joven y se mantiene aún con esta característica hasta la actualidad.

3.5. OFERTA Y DEMANDA

OFERTA

Es importante destacar que este proyecto no fue concebido bajo la lógica de encontrar una rentabilidad netamente financiera; por el contrario, prioriza la generación de beneficios sociales, en base a la apropiación de un espacios múltiples y flexibles que permitan mejorar la calidad de vida de la población en el cantón Yantzaza.

DEMANDA

La demanda detectada que enfrenta el proyecto es debido a la falta de infraestructura pública donde ciudadanos del cantón puedan transitar con seguridad y por ende fomentar el deporte y una mejor calidad de vida de los habitantes del sector a ejecutarse tan importante proyecto.

3.6. JUSTIFICACIÓN

Actualmente la población asentada en estos Barrios, no cuentan con la debida infraestructura para poder transitar de forma segura.

La población será beneficiada con el presente proyecto, de construcción de aceras y bordillos desde el barrio Amazonas hasta y dentro del Barrio Piedra Liza, de la ciudad de Yantzaza; la población actualmente no cuenta con este tipo de infraestructura y al ser una vía de acceso hacia la urbe, en la cual transita un considerable número de vehículos a toda hora, es necesaria dicha construcción.

La mayoría de la población, está consciente y conoce las ventajas de contar con la construcción de aceras y bordillos, por lo que la población está de acuerdo en que se construya esta importante obra.

4. OBJETIVOS DEL PROYECTO

4.1. OBJETIVO GENERAL

“CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DESDE EL BARRIO AMAZONAS HASTA PIEDRA LIZA, DE LA CIUDAD DE YANTZAZA”.

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Evaluar de forma preliminar la zona de intervención con la finalidad de identificar posibles soluciones.
- Realizar el diseño para la construcción de aceras y bordillos desde el Barrio Amazonas hasta Piedra Liza.
- Potenciar los accesos de ingreso y de circulación de los peatones desde el Barrio Amazonas hasta el Barrio Piedra Liza, mediante la conformación de aceras y bordillos.

5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

ITEM	CPC	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	P. TOTAL
BPL-001	853400432	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	6400.82	1.48	9473.21
BPL-002	511400013	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	KM	3.31	389.46	1289.11
BPL-003	543300911	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	1158.78	2.53	2931.71
BPL-004	511200012	EXCAVACIÓN EN ROCA CON ROTOMARTILLO	M3	180.84	43.89	7937.07
BPL-005	543300012	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	456.31	12.1	5521.35
BPL-006	942110011	DESALOJO DE MAT. SOBRANTE HASTA 4 KM. CARG. MEC.	M3	1407.81	3.88	5462.3
BPL-007	511300011	RELLENO COMP. MECAN. (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	523.15	19.37	10133.42
BPL-008	375100021	VEREDA PERIMETRAL F'c=180KG/CM2. ESP.=7 CMS.	M2	6383.84	24.31	155191.15
BPL-009	833930112	HORMIGÓN CICLÓPEO F 'C= 180 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)H.S 60% P. 40%	M3	100	146.04	14604
BPL-010	421900018	ACERO DE REFUERZO	KG	320	2.31	739.2
BPL-011	546220011	TUBERÍA DE DRENAJE DE PVC Ø=110MM	M	100	3.93	393
BPL-012	543100011	ROTURA DE HORMIGÓN	M2	350	7.94	2779
BPL-013	429990537	REPOSICION DE MANGUERA DE 3/4"	M	350	0.83	290.5
BPL-014	542510011	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE Ø= 1/2", INCLUYE MATERIALES, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO	U	30	194.91	5847.3
BPL-015	545400311	HORMIGON SIMPLE FC=210 KG/CM 2 - INC ENCOFRADO	M3	8.01	214.65	1719.35
BPL-016	545400312	BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 Kg/cm2, SEGÚN DISEÑO	M	770.8	26.84	20688.27
SUBTOTAL						244999.94
I. V. A					12%	29399.99
TOTAL						274399.93

6. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

6.1. ESTRUCTURA OPERATIVA.

MÉTODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONTRATACIÓN.

El proceso de contratación se lo efectuara mediante el Portal de Compras Públicas, en la cual las empresas constructoras presentarán su oferta y serán seleccionada con base en los criterios de economía y criterios técnico-profesionales.

MODALIDAD DE PAGOS: ANTICIPO Y PLANILLAS MENSUALES.

Dirección de Obras Públicas

El contratista y entidad contratante definirán el porcentaje de anticipo, previo a ello el contratista deberá presentar una garantía bancaria del 100% del monto del anticipo con la finalidad de salvaguardar el buen uso de los recursos.

La segunda garantía bancaria corresponderá al 5% del costo total de la obra la cual garantizará el buen uso de los materiales y la calidad de la obra.

FISCALIZACIÓN: Se la definirá mediante el Portal de Compras Públicas, con base en la asignación de recursos y ajuste de condiciones a las que se adapte el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Yantzaza.

6.2. ARREGLOS INSTITUCIONALES.

Las instituciones involucradas en la ejecución de proyecto deberán estar enmarcados dentro de los objetivos y lineamientos del GAD Yantzaza.

7. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La propuesta del GADM de Yantzaza es la “CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DESDE EL BARRIO AMAZONAS HASTA PIEDRA LIZA, DE LA CIUDAD DE YANTZAZA”. con el propósito de mejorar la calidad de vida en la población y así poder brindar seguridad; de tal manera que contribuyan al desarrollo del Cantón Yantzaza.

Elaborado por:

Ing. Jorge Ortega Pardo
FISCALIZADOR DEL GADMY