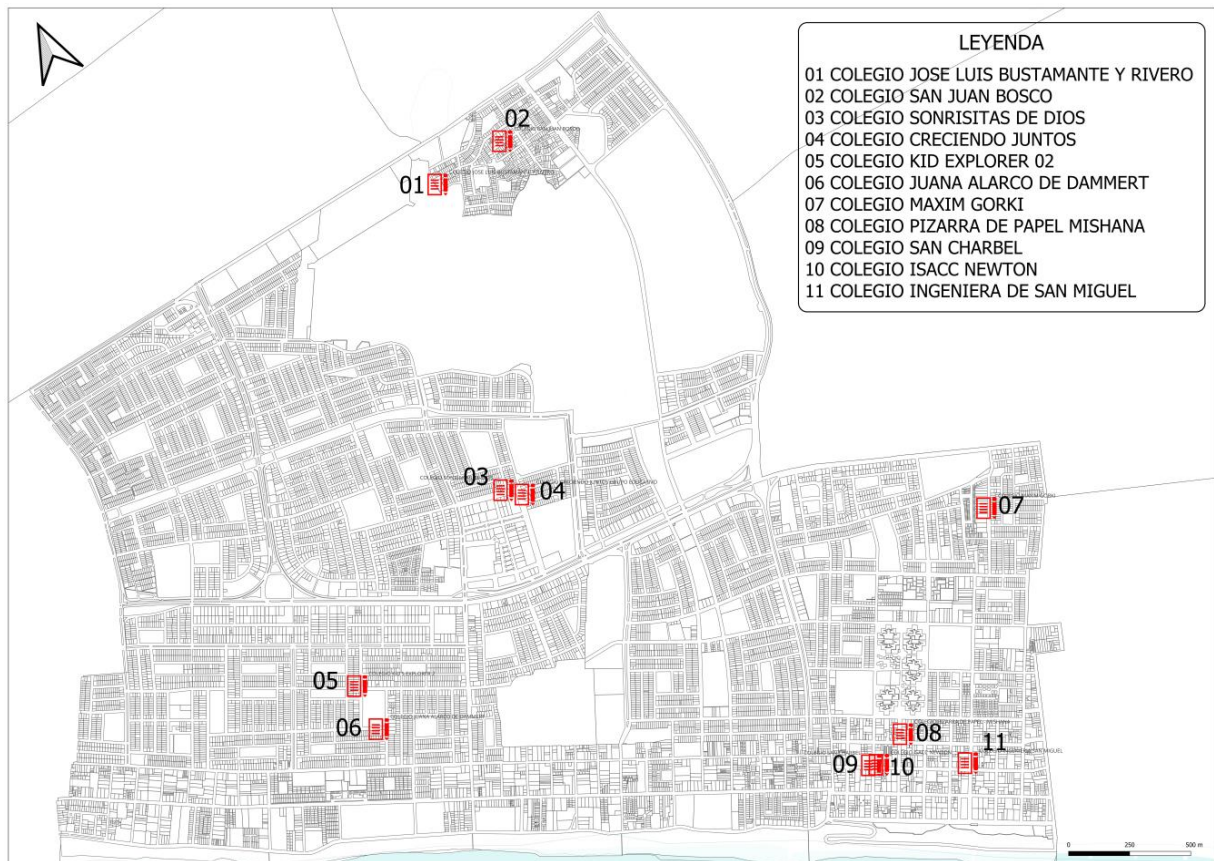


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL



DOCUMENTO EQUIVALENTE

PROYECTO:

**“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL;
CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS:
SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y
RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO
DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL
MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA”. CUI N° 2681005**

FEBRERO - 2025

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”. CUI N° 2681005

INDICE

1.- MEMORIA DESCRIPTIVA

2.- ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.- PLANILLA DE METRADO

4.- PRESUPUESTOS

5.- PLANOS

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
CUI N° 2681005

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. INTRODUCCION

El presente documento comprende la elaboración del Documento Equivalente para la ejecución de la IOARR; “ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”. con Código Único de Inversión N° 2681005.

El proyecto tiene como finalidad el mejoramiento de las condiciones de seguridad vial en las zonas adyacentes a once (11) colegios; 01. Colegio SAN CHARBEL, 02. Colegio INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, 03. Colegio JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, 04. Colegio SAN JUAN BOSCO, 05. Colegio MAXIM GORKI, 06. Colegio ISACC NEWTON, 07. Colegio JUANA ALARCO DE DAMMERT, 08. Colegio KID'S EXPLORER, 09. Colegio SONRISITAS DE DIOS, 10. Colegio PIZARRA DE PAPEL MISHANA, 11. Colegio CRECIENDO JUNTOS, mediante la señalización horizontal, vertical y gibas.

El proyecto tendrá como beneficiarios directos a los usuarios escolar y transporte privado con miras a mejorar el flujo peatonal y vehicular.

Se beneficiará a gran parte la población escolar de once (11) colegios del distrito de San Miguel; es decir, los mismos que al finalizar la intervención mejorara su calidad de vida y seguridad.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1. GENERALIDADES

La Municipalidad Distrital de San Miguel es la encargada de la administración de las vías locales dentro del distrito manteniendo su infraestructura en buenas condiciones como también una señalización adecuada aplicando la norma y procedimientos de calidad, para contribuir a mejorar el bienestar de la población.

El presente documento contiene la descripción para la ejecución de la Señalización entorno a once (11) colegios, con la finalidad de mejorar la transitabilidad peatonal y vehicular como el nivel de vida de la población; siendo de necesidad urgente su ejecución.

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
CUI N° 2681005

2.2. ANTECEDENTES

Este proyecto nace a raíz del plan de incentivo anual del compromiso 06: Acciones de control para la disminución de accidentes de tránsito de zonas escolares del PI 2024.

Que mediante Resolución Directoral N° 011-2024-MTC/18, Disponen la publicación del proyecto de la “Guía para la implementación de Entornos Escolares Seguros”.

Que mediante Oficio Múltiple N° 098-2024-MTC/18.04, de fecha 27 de diciembre del 2024, Se invita a participar de la reunión de coordinación para el cumplimiento del compromiso 06: Acciones de control para la disminución de accidentes de tránsito de zonas escolares del PI 2024.

Que, del documento anterior indica que parte de la Acción N° 02: diseño, se debe complementar con un Informe del diseño de Zona escolar, materia del presente.

La Municipalidad Distrital de San Miguel, en cumplimiento al compromiso 06, tramo III: Acciones de control para la disminución de accidentes de tránsito de zonas escolares del PI 2025, tiene entre sus objetivos realizar trabajos de señalización horizontal, vertical y la construcción de gibas de asfalto.

2.3. MARCO LEGAL

- Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- Ley N° 27181, Ley General de Transporte y Tránsito Terrestre
- Decreto Supremo N° 033-2001- MTC se aprueba el Reglamento Nacional de Tránsito
- Decreto Supremo N° 009-2023-MTC se aprueba la Política Nacional Multisectorial de Seguridad Vial 2023 – 2030
- Política Nacional Multisectorial de Seguridad Vial 2023-2030
- Directiva N° 010-2018-MTC/01, Directiva que establece el procedimiento para realizar la publicación de proyectos normativos
- Manual de Dispositivos de Control del Tránsito Automotor para Calles y Carreteras” – MTC, aprobado por la Resolución Ministerial N° 210-2000-MTC/15.02 (03/05/2000).

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
CUI N° 2681005

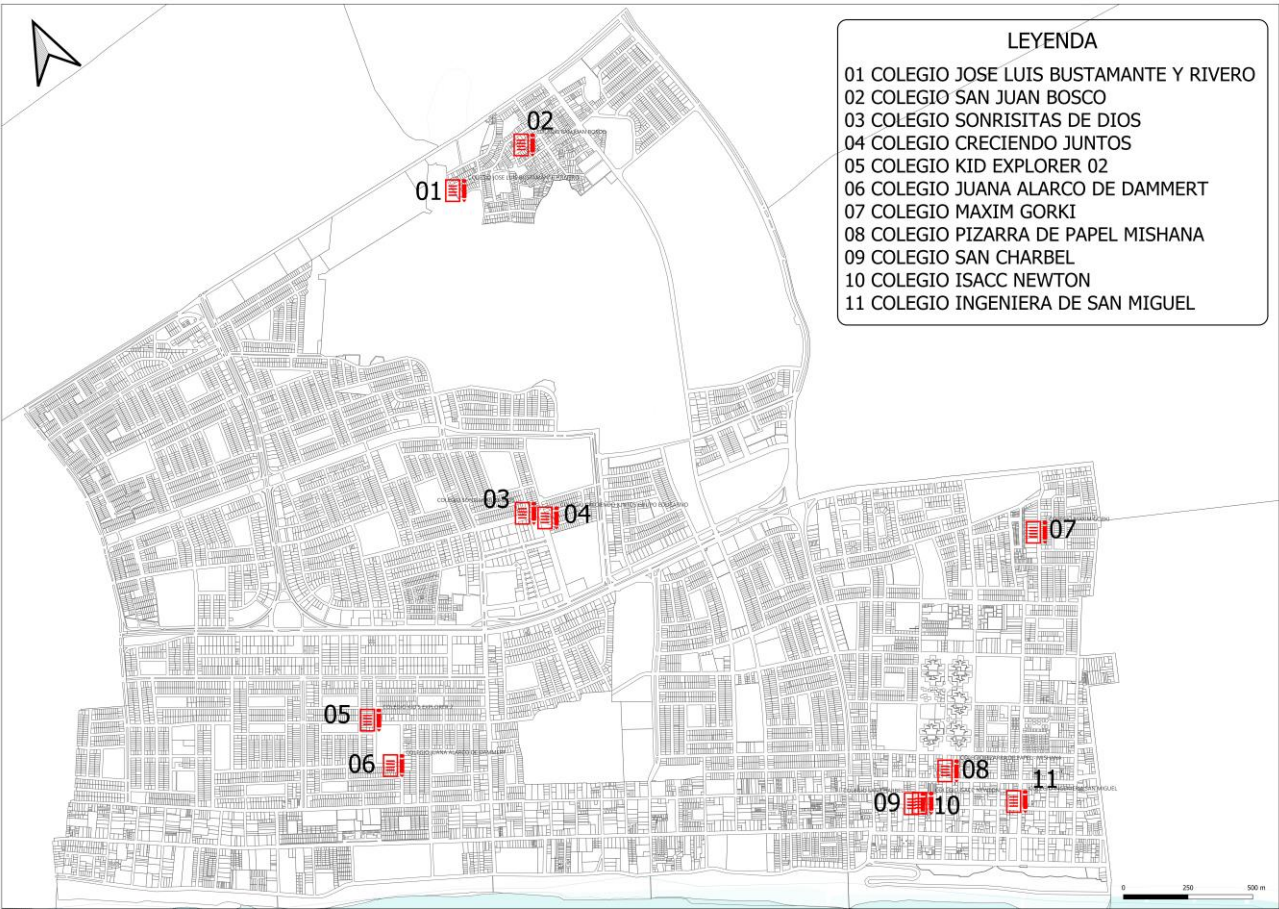
2.4. UBICACIÓN

El área del proyecto se ubica entorno a once (11) colegios ubicados dentro del distrito de San Miguel, en los siguientes puntos:

N°	NOMBRE	UBICACION
01	Colegio San Charbel	JIRÓN ARICA 800
02	Colegio Ingeniería de San Miguel	AV. MARISCAL ANTONIO JOSÉ DE SUCRE 311
03	Colegio Jose Luis Bustamante y Rivero	CA. LOS CEDROS S/N
04	Colegio San Juan Bosco	CALLE LOS EUCALIPTOS MZ E LOTE 18 ETAPA IX
05	Colegio Maxim Gorki	JORGE CASTRO HARRISON 369
06	Colegio Isacc Newton	JIRÓN ARICA 788
07	Colegio Juana Alarco de Dammert	CALLE VILCAHUARA 132
08	Colegio Kid's Explorer	CALLE MESONES MURO N° 231
09	Colegio Sonrisitas de Dios	JR. INTISUYO 210
10	Colegio Pizarra de Papel Mishana	JIRÓN ALFONSO UGARTE 420
11	Colegio Creciendo Juntos	CA. TENIENTE CESAR LÓPEZ ROJAS 248

Gráfico N°01; Ubicación señalización horizontal y vertical

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
CUI N° 2681005

2.5. OBJETIVOS

El objetivo que se pretende lograr con este proyecto es:

Mejorar el sistema vial existente mediante la implementación de la señalización, logrando mejor fluidez y seguridad en la transitabilidad peatonal y vehicular.

Garantizar la seguridad y la confiabilidad del servicio, mejorando la seguridad vial mediante la reducción de accidentes.

2.6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.6.1. ESTADO ACTUAL

Actualmente se ha verificado el estado actual de los once (11) colegios, entorno a un radio de 100 metros de la puerta del colegio evaluando tres puntos según los siguiente; **la señalización horizontal** se encuentra deficientes desgastada y en otros casos no se aprecia pintura alguna a razón por la falta de mantenimiento y el tiempo de vida; **la señalización vertical** se observa la inexistencia de la señalización vertical en su totalidad de los once (11) colegios; **gibas** se observa la existencia de ello solo en dos colegios altura de la puerta de ingreso en un estado regular con la pintura desgastada.



Gráfico N°01: Colegio San Charbel

DOCUMENTO EQUIVALENTE

"ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA".
CUI N° 2681005

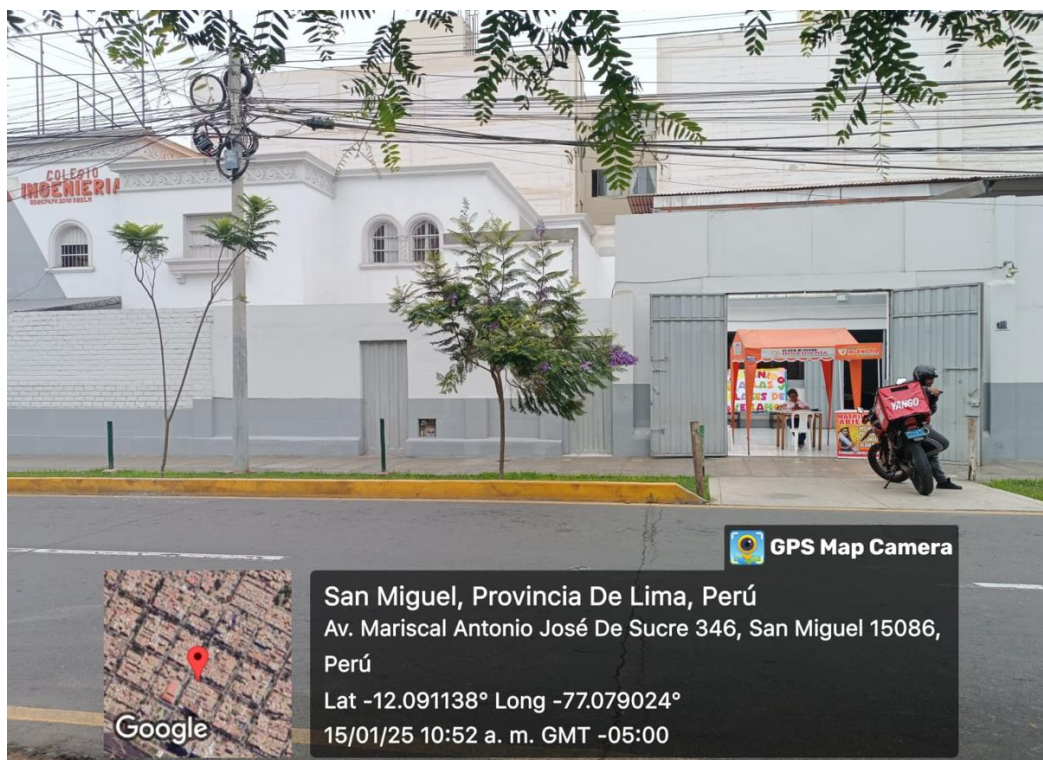


Gráfico N°02: Colegio Ingeniería de San Miguel



Gráfico N°03: Colegio José Luis Bustamante y Rivero

DOCUMENTO EQUIVALENTE

"ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA".
CUI N° 2681005

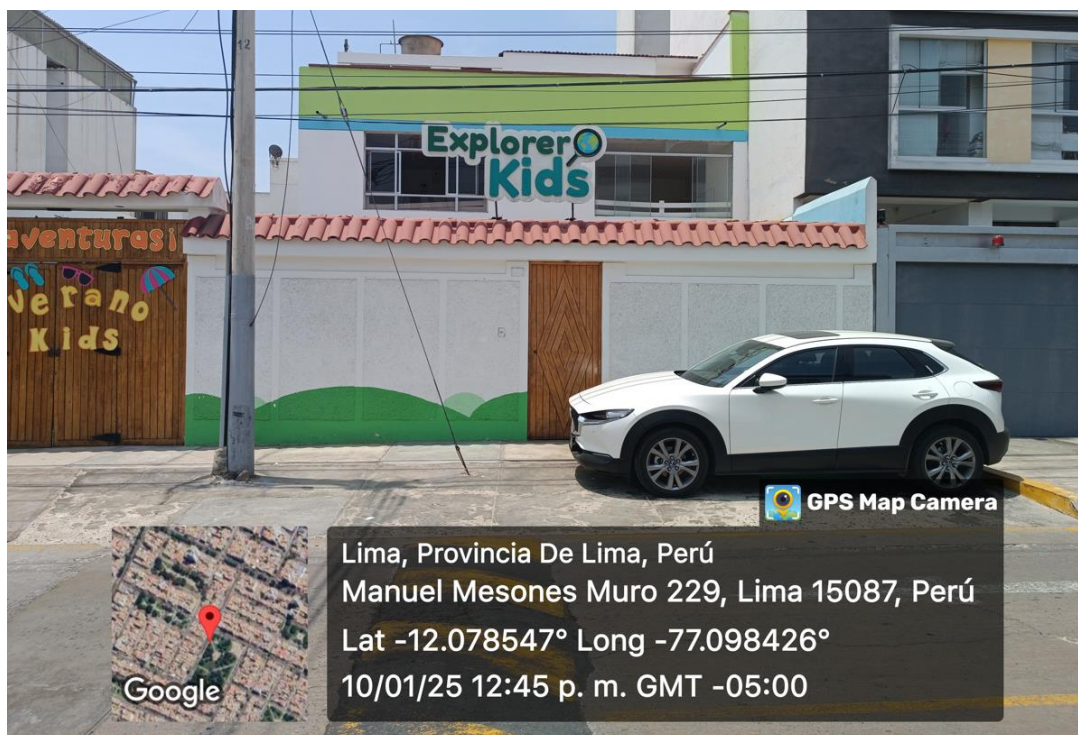


Gráfico N°04: Colegio Explorer Kids



Gráfico N°05: Colegio San Juan Bosco

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
 CUI N° 2681005



Gráfico N°06: Colegio Maxim Gorki



Gráfico N°07: Colegio Juana Alarco de Dammert

DOCUMENTO EQUIVALENTE

"ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA".
CUI N° 2681005

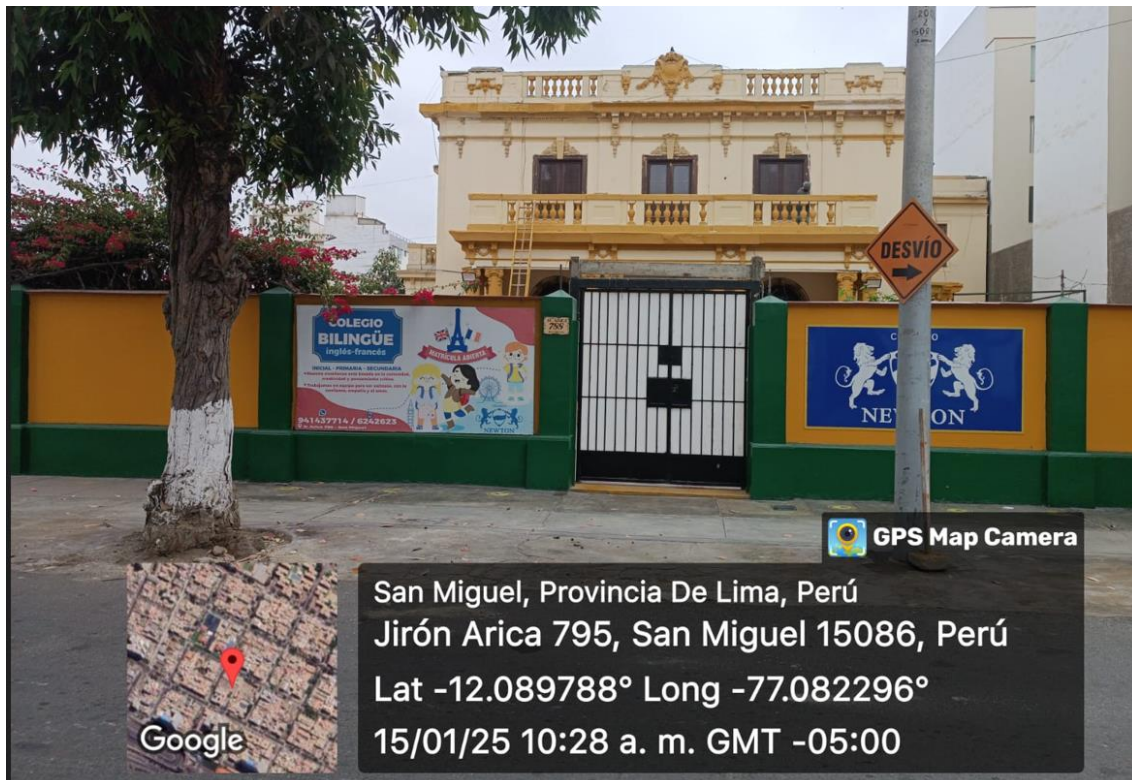


Gráfico N°08: Colegio Newton



Gráfico N°09: Colegio Sonrisitas de Dios

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERIA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
 CUI N° 2681005



Gráfico N°10: Colegio Pizarra de Papel Mishana

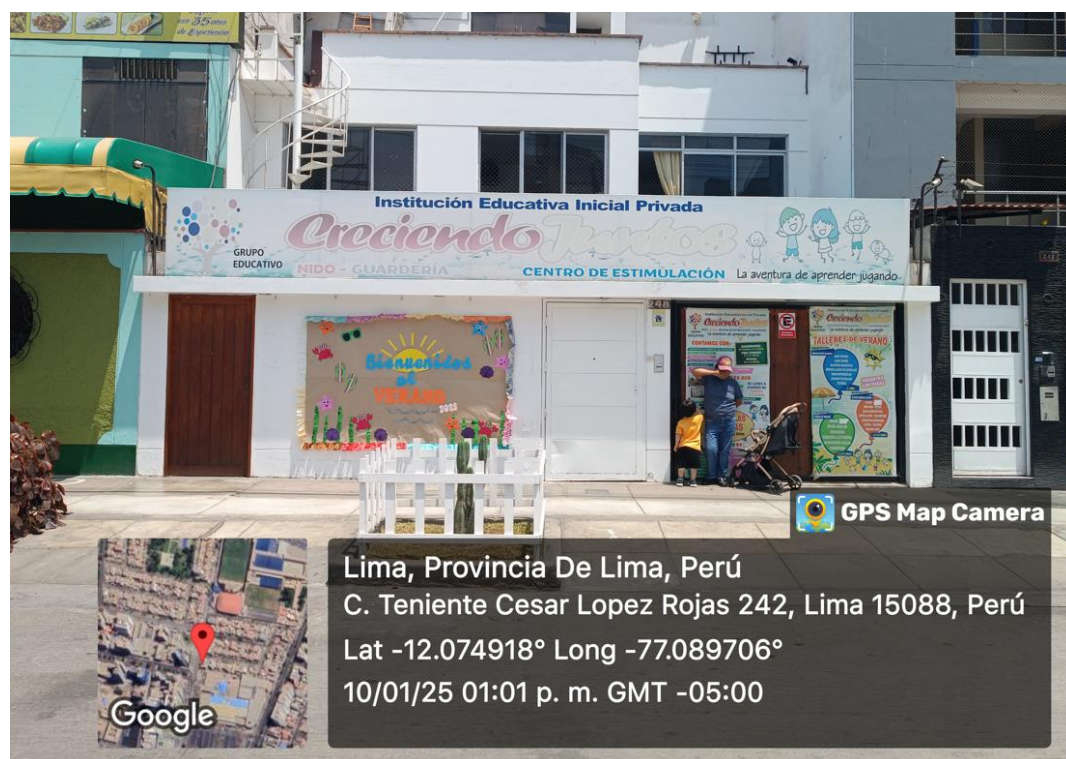


Gráfico N°11: Colegio Creciendo Juntos

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERIA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.
 CUI N° 2681005

2.6.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla la instalación de la señalización y construcción de gibas, con el fin de canalizar, ordenar y brindar seguridad a los estudiantes en la transitabilidad peatonal entorno al colegio, para lo cual se ha programado las acciones que se describen a continuación.

a.- Señalización

Comprende los siguientes trabajos a realizar:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
01.01	PINTURA DE TRÁFICO BLANCA		
01.01.01	CRUCES PEATONALES	M2	1019.71
01.01.02	LÍNEAS DISCONTINUAS	M2	136.51
01.01.03	LÍNEAS CONTINUAS	M2	186.91
01.01.04	FLECHAS	M2	506.61
01.01.05	LEYENDAS	M2	865.1
01.01.06	LINEAS DE PARADA	M2	213.632
01.02	PINTURA DE TRÁFICO AMARILLO		
01.02.01	GIBA	M2	206.76
01.02.02	LEYENDAS	M2	102.6
01.02.03	LÍNEAS CONTINUAS	M2	1392.81
02	SEÑALIZACION VERTICAL		
02.01	SEÑAL R-30	UND.	95
02.02	SEÑAL P-49A	UND.	58
02.03	SEÑAL P-49B	UND.	102
02.04	SEÑAL P-55	UND.	1
02.05	SEÑAL P-33B	UND.	17
02.06	SEÑAL P-33A	UND.	46
03	OBRA CIVIL		
03.01	CONSTRUCCION DE GIBAS	UND.	40
03.02	RETIRO DE GIBA Y RESANE	UND.	6

2.7. PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRECIOS

El tiempo estimado para la ejecución de los trabajos es de veinte (20) días calendarios y con precios al mes de octubre.

DOCUMENTO EQUIVALENTE

"ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA".
CUI N° 2681005

2.8. PLANOS SEÑALIZACION

El presente documento equivalente dispone de los siguientes planos de señalización, construcción de gibas y de detalles, que se detallan a continuación:

Ítem	Descripción	Código
1	Plano de Ubicación	U-01
2	Planta (Propuesta)	P-01 AL P-11
3	Plano de detalles	D-01

DOCUMENTO EQUIVALENTE

“ADQUISICION DE SEÑALIZACION VERTICAL Y SEÑALIZACION HORIZONTAL; CONSTRUCCION DE GIBA; EN EL(LA) VIAS DEL ENTORNO DE LOS COLEGIOS: SAN CHARBEL, INGENIERÍA DE SAN MIGUEL, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, SAN JUAN BOSCO, MAXIM GORKI, ISACC NEWTON, JUANA ALARCO DE DAMMERT, KID'S EXPLORER, SONRISITAS DE DIOS, PIZARRA DE PAPEL MISHANA, CRECIENDO JUNTOS DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.

CUI N° 2681005