



608

000000

**"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS – CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"**

*Código único de inversiones N° 2657637*

**EXPEDIENTE TÉCNICO**


**CAPITULO**

# **I. RESUMEN EJECUTIVO**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
HON. ALCALDE CONSTITUCIONALES SANTILLAN  
SERVICIO DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 66450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Huancayo - Huancayo  
  
VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C.  
  
DIONICIO FUENTES NIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
GERENTE GENERAL

	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b></p> <p align="center"><b>C.U.I. N° 2657637</b></p>	<p align="right">Página 1 de 15</p>
	<p align="center"><b>RESUMEN EJECUTIVO</b></p>	

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

### 1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH", CON CÓDIGO ÚNICO N° 2498735.

### 1.2. UBICACIÓN

El Centro de Cuidado Diurno Cuna Mas se encuentra en el Sector Huaripampa Bajo, donde se desarrollará el proyecto se ubica en el Centro Poblado Huaripampa, Distrito de San Marcos, la provincia de Huari, Departamento Ancash a una altitud promedio de 3090.00 m.s.n.m.

Políticamente pertenece.

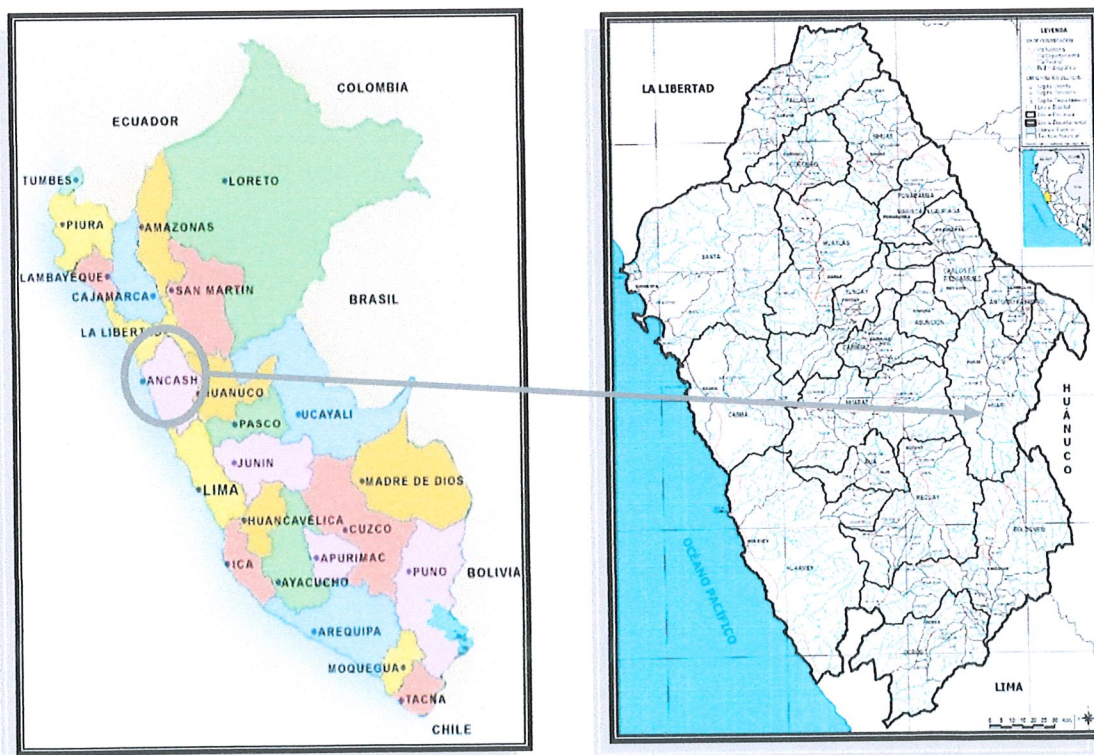
Departamento	:	Ancash.
Provincia	:	Huari.
Distrito	:	San Marcos.
Centro Poblado	:	Huaripampa.
Sector	:	Huaripampa bajo.


ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN  
500 GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 86450

**INVERSIONES NAYZER S.A.C.**  
DIONICIO PUENTES NIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
GERENTE GENERAL

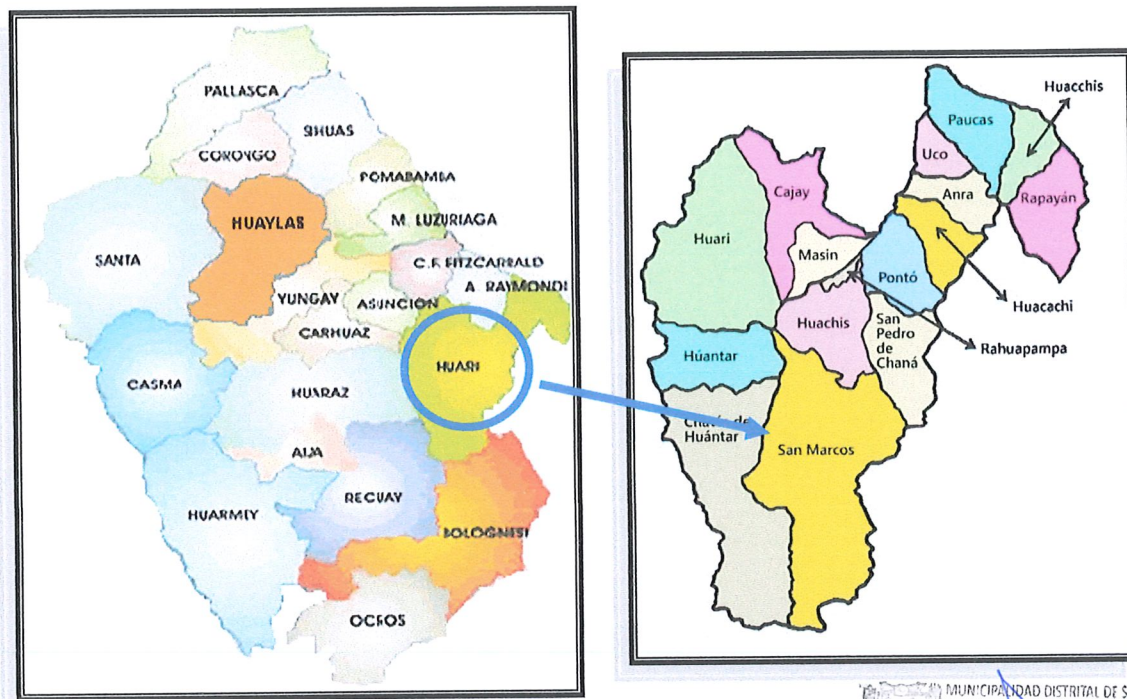
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

**Macro localización - Ubicación del proyecto**



	<b>"REPARACION DE SALA DE USOS MÚLTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b> C.U.I. N° 2657637	
	<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	Página 2 de 15

**Ubicación del Proyecto: Provincia de Huari y el Distrito de San marcos**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRÉS AVELINO NEVES SANTILLAN  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 86450

**Ubicación Cuna Mas en el Sector Huaripampa bajo – Área de estudio**



Fuente: Google Earth.  
Fuente: Trabajo de campo

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C  
DIONICIO FUENTES-NIVER WAGNER  
CIP N° 46149772  
RENTE GENERAL

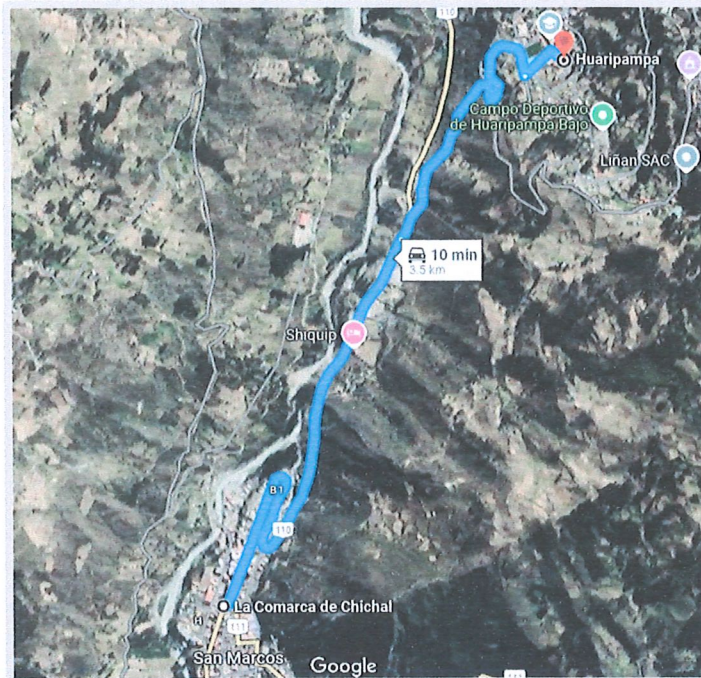


**"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"**  
**C.U.I. N° 2657637**

**RESUMEN EJECUTIVO**

Página 3 de 15

**VÍAS DE ACCESO AL LUGAR DEL PROYECTO.** - Para llegar al Centro de Cuidado Diurno Cuna Mas:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLAN  
S11A GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 66450

**VÍAS DE ACCESO AL LUGAR DEL PROYECTO.** - Para llegar al Distrito:

**Accesibilidad y vías de comunicación:** El acceso al Centro de Cuidado Diurno Cuna Mas en el Sector Huaripampa Bajo, Centro Poblado Huaripampa, Distrito de San Marcos, Provincia de Huari tomando como referencia a la ciudad de Huaraz, se llega mediante la vía asfaltada Huaraz - Catac, de aquí se continua mediante carretera asfaltada Catac – Túnel Cahuish, luego hasta San Marcos.

**Cuadro N° 01: Vías de Acceso**

DESDE	A	TIPO DE	Km	TIEMPO
Huaraz	Cátac	Asfaltada	38.20	60 min
Cátac	San Marcos	Asfaltada	76.30	1h+40 min
San Marcos	C.P. Huaripampa Bajo	Carretera	3.50	10 min
		<b>Totales</b>	<b>118.00</b>	<b>2h + 50min</b>


**1.3. OBJETIVOS**

**1.3.1 Objetivo general:**

El proyecto tiene por objetivo la "REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN

VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

**INVERSIONES NAYZER S.A.C**  
  
DIONICIO FUENTES NIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
GERENTE GENERAL

	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b> C.U.I. N° 2657637</p>	
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 4 de 15

MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH" - CON C.U.I. N° 2657637, con este proyecto se pretende brindar un adecuado espacio para la prestación de los servicios en el Centro Infantil de Atención Integral Cuna Mas Huaripampa Bajo.

### 1.3.2 Objetivo específico:

Los objetivos específicos del proyecto es lograr:

- Adecuado desarrollo físico y mental de la población infantil.
- Reducción de los riesgos de contaminación de alimentos.
- Adecuada capacidad de aprendizaje y retención.
- Disminución de las tasas de desnutrición en niños y niñas.
- Reducción de los problemas de salubridad que afecta a la población infantil.
- Disminución de los gastos de atención en salud

### 1.4. METAS FÍSICAS

El Expediente Técnico se elaboró en base a las metas establecidas, las cuales contemplan los siguientes detalles:

### COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA

#### Centro Infantil de Atención Integral, Tipo I-A

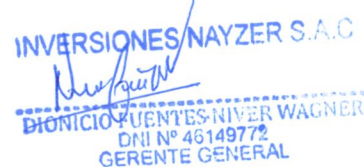
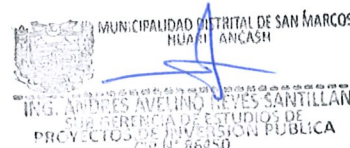
##### ✓ Sala Mixta (12 niños)


- El piso será de porcelanato antideslizante de 60x60 cm en color beige para garantizar seguridad y fácil limpieza. Se incorporará un contrazócalo de 10 cm en los muros para proteger la base de las paredes, el interior de las salas será pintadas con pintura lavable color blanco. La cobertura será de teja andina para proteger de las condiciones climáticas, y el cielo raso será de drywall para un acabado limpio y duradero.

##### ✓ Sala Mixta (20 niños)

- Similar a la sala anterior, el piso será de porcelanato antideslizante de 60x60 cm color beige, con contrazócalo de 10 cm, el interior de la sala será pintadas con pintura lavable color blanco. La cobertura será de teja andina y el cielo raso de drywall, asegurando comodidad térmica y acústica.

##### ✓ Almacén de Material Educativo



	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b> C.U.I. N° 2657637</p>	
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 5 de 15

- El piso de porcelanato antideslizante de 60x60 cm color beige con contrazócalo de 10 cm protegerá el área de posibles daños por humedad o desgaste. La cobertura será de teja andina y el cielo raso de drywall para mantener el espacio en óptimas condiciones.

✓ **SS.HH. Madres Cuidadoras**

- Estará enchapado todo el piso de porcelanato de 30x30 cm color gris plata con un enchapado de muro de h=1.20m para facilitar la limpieza y durabilidad. El SS.HH. contará con 2 lavatorios y 2 inodoros, garantizando condiciones de higiene adecuadas.

✓ **SS.HH. Niños**

- Estará enchapado todo el piso de porcelanato de 30x30 cm color gris plata con un enchapado de muro de h=1.20 m. Contará con 03 lavatorios, 03 inodoros baby, con alturas adaptadas a su estatura, cubriendo las necesidades de higiene de los infantes, 01 pañalera, 01 rapiducha.

✓ **Almacén de Limpieza**

- El piso de porcelanato antideslizante de 60x60 cm color beige con contrazócalo de 10 cm protegerá el área de posibles daños por humedad o desgaste. La cobertura será de teja andina y el cielo raso de drywall para mantener el espacio en óptimas condiciones.

**Servicio Alimentario**

✓ **Cocina**

- Estará debidamente implementado, equipado de electrodomésticos necesarios, el piso será de porcelanato antideslizante de 60x60 cm color beige. Equipos adicionales incluyen cocina industrial, Extractor Campana con salida de chimenea, las ventanas estarán protegidas con malla mosquitera.

✓ **Depósitos 01 y 02**

- Equipados con estantes, el piso será de porcelanato antideslizante de 60x60 cm color beige con contrazócalo de 10 cm para garantizar la durabilidad y facilidad de limpieza.

✓ **Limpieza**

- Este ambiente contará con piso de porcelanato antideslizante y contrazócalo de 10 cm, cubriendo las necesidades para la correcta higiene y almacenamiento de equipos de limpieza.

✓ **Pasillo**

- Los pasillos estarán cubiertos con porcelanato antideslizante de 60x60 cm color beige con contrazócalo de 10 cm, facilitando la circulación y seguridad.

✓ **Vestidor**

- Estará enchapado todo el piso de porcelanato 60x60 color beige con un contrazocalo de h=10cm, estará con una banca de madera y metálico de 0.39m x 1.50m.

✓ **Lavandería**

- Estará enchapado todo el piso de porcelanato 60x60 color beige, con un contrazocalo de h=10cm.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
Huaripampa - Ancash  
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN  
CUB. GERENCIA DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA  
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C

DIONICIO FUENTES NIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
CORREO ELECTRONICO



✓ **SS.HH. General**

- El SS.HH. incluirá 01 inodoro y 01 lavadero para el personal y visitantes, con un enchapado de muro de h=1.20 m, asegurando accesibilidad y limpieza adecuada.

**Exteriores**

✓ **Veredas**

- Se construirán veredas alrededor de la infraestructura con piso de concreta vereda, con paños de 1.00m x 1.00m, cada tramo de 3m se pondrá una junta asfáltica, asegurando un tránsito seguro para el personal y los niños.

✓ **Cerco Perimétrico**

- Se reemplazará el cerco actual por un muro de ladrillo de 15.88 metros lineales, brindando mayor seguridad a la infraestructura, y se instalará una puerta metálica corrediza para el acceso controlado.

✓ **Estructuras Metálicas en Áreas de Juego**

- Se colocará una estructura metálica con techo de policarbonato de 8 mm para proteger a los niños del sol y la lluvia mientras juegan.

✓ **Área Verde**

- El área verde será de césped natural, con una extensión de 47.50 m<sup>2</sup>, proporcionando un espacio seguro y cómodo para el esparcimiento de los niños.

✓ **Tanque Elevado y Cisterna**

- Se instalará un tanque elevado de Eternit de 1.1 m<sup>3</sup> con sistema de bombeo para garantizar el suministro adecuado de agua en la infraestructura.


**COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO E IMPLEMENTACIÓN**

✓ **Adquisición de Equipamiento, Mobiliario e Implementación para:**

- La cocina, equipada con los electrodomésticos necesarios para la preparación de alimentos.
- Las salas mixtas, que contarán con mobiliario ergonómico y adecuado para el número de niños.
- El área de juegos, que será equipada con estructuras de juego que promuevan el desarrollo psicomotor y la seguridad de los infantes.

INVERSIONES MAYZER S.A.C.  
DIONICIO FUENTES NIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
GERENTE GENERAL


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

	<b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b> <b>C.U.I. N° 2657637</b>	Página 7 de 15
	<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	

### 1.5. RESUMEN DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Total
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	CASETA PARA ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINA	mes	2.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.40 X 3.60 m	und	1.00
01.01.03	INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL, CONSUMO Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00
01.01.04	CERCO PERIMETRICO CON COSTALES DE YUTE	m	31.00
01.01.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00
<b>01.02</b>	<b>TRAZOS DE NIVELES, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>		
01.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE DURANTE LA EJECUCION	m2	377.66
01.02.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	377.66
01.02.03	DEMOLICION DE SARDINEL	m	26.99
01.02.04	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	81.43
01.02.05	DEMOLICION DE RAMPAS Y ESACALERA	m2	39.71
01.02.06	DEMOLICION DE ESCENARIO	m3	10.71
01.02.07	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	1.66
01.02.08	DEMOLICION DE PISO DE PORCELANATO	m2	265.22
01.02.09	DESMONTAJE DE DIVISION DE SS. HH	m2	24.15
01.02.10	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	10.00
01.02.11	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und	16.00
01.02.12	DESMONTAJE DE TEJA ANDINA	m2	418.67
01.02.13	DESMONTAJE DE CIELO RASSO DE BALDOSA	m2	291.22
01.02.14	DESMONTAJE DE CERCO DE ESTRUCTURA METALICA	m	16.96
01.02.15	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE DRYWALL	m2	92.34
01.02.16	DESMONTAJE DE VENTANAS	und	14.00
01.02.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	46.57
<b>01.03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	38.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
<b>02</b>	<b>SALA DE USOS MULTIPLES Y SERVICIOS ALIMENTARIOS</b>		
<b>02.01</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUERIA DE DRYWALL</b>		
02.01.01.01	MUROS EN SISTEMA DRYWALL	m2	185.06

680

	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b></p> <p align="center"><b>C.U.I. N° 2657637</b></p>
<p align="center"><b>RESUMEN EJECUTIVO</b></p>	<p align="right">Página 8 de 15</p>

02.01.01.02	MESA DE CONCRETO H=0.90M PARA PAÑALERA	m2	2.81
<b>02.01.02</b>	<b>CIELORRASOS</b>		
02.01.02.01	CIELORRASOS SUSPENDIDO EN SISTEMA DRYWALL	m2	290.00
<b>02.01.03</b>	<b>TECHO</b>		
02.01.03.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	401.35
02.01.03.02	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	m	40.55
<b>02.01.04</b>	<b>PISOS</b>		
02.01.04.01	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60M	m2	232.46
02.01.04.02	PISO DE PORCELANATO 0.30 x 0.30M	m2	33.29
<b>02.01.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
02.01.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.30X0.30M	m2	79.67
02.01.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10CM	m2	194.67
<b>02.01.06</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA, METALICA Y VIDRIOS</b>		
02.01.06.01	PUERTA MACHIHEMBRADA DE MADERA DE TORNILLO CON VISOR FIJO Y SOBREPuerta DE VIDRIO TEMPLADO 6mm	m2	16.05
02.01.06.02	PUERTA MACHIHEMBRADA DE MADERA DE TORNILLO SIN VISOR FIJO Y SOBREPuerta DE VIDRIO TEMPLADO 6mm	m2	24.75
02.01.06.03	PUERTA DE ALUMINIO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 4mm EN SS.HH.	m2	3.90
02.01.06.04	PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL C/TUBO CUADRADO DE F°G° DE 2"x2" Y 4"x4"	m2	9.75
02.01.06.05	COLOCACION DE PUERTAS	und	19.00
02.01.06.06	VENTANAS CORREDIZAS CON PERFILES DE ALUMINIO C/CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM	m2	59.40
02.01.06.07	VIDRIO TEMPLADO 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD EN VENTANAS	m2	59.40
02.01.06.08	COLOCACION DE VIDRIOS	m2	59.40
02.01.06.09	DIVISIONES DE BAÑO DE NIÑOS CON MELAMINA	und	2.00
02.01.06.10	PLANCHA DE ALUMINIO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 2MM EN SEPARADORES DE URINARIO PARA EL SERVICIO HIGIENICO DE MADRES CUIDADORAS	m2	3.60
02.01.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHIMENEA DE ACERO GALVANIZADO	glb	1.00
02.01.06.12	MOBILIARIO DE LAVADERO DE PAÑALERA CON MELAMINA RH	m	1.65
02.01.06.13	BARANDA CON PARANTES DE F°G° Y PERFILES CON TUBO REDONDO DE 1 1/2" EN RAMPA	m	15.00
02.01.06.14	CERCO DE MADERA EN AREA DE JUEGOS	m	21.66
02.01.06.15	BISAGRAS TIPO CAPUCHINA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"x4"	und	51.00
02.01.06.16	BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3"x3"	und	9.00
02.01.06.17	CERRADURA DE ACERO (03 GOLPES) TIPO FORTE	und	16.00
02.01.06.18	PICAPORTE DE BARRA PLANA DE ACERO ZINCADO 3"	und	3.00
02.01.06.19	MANIJA DE BRONCE DE 3" PARA PUERTAS	pza	1.00
<b>02.01.07</b>	<b>PINTURA</b>		

LEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
 VILCAQUI HENOSTROZA JONATAN MARINO  
 CIP N° 277231  
 INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C.  
 DIONICIO FUENTES NIVER WAGNER  
 DNI N° 48198772  
 GERENTE GENERAL



"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"  
C.U.I. N° 2657637

RESUMEN EJECUTIVO

Página 9 de 15



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

ING. ANDRES AVELINO EYES SANTILLAN  
DIRECTOR DE INVERSIONES PUBLICAS

02.01.07.01	PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES		
02.01.07.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	204.06
02.01.07.01.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	214.80
02.02	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.02.01	SALIDAS DE ILUMINACIÓN		
02.02.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTROS DE LUZ	pto	48.00
02.02.02	SALIDAS DE PARED - INTERRUPTORES		
02.02.02.01	SALIDA DE PARED PARA INTERRUPTOR	pto	17.00
02.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
02.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	14.00
02.02.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
02.02.04.01	TUBERIA PVC SAP Ø 3/4" INST. ELECTRICAS	m	278.64
02.02.04.02	CURVA PVC SAP Ø 3/4"	und	124.00
02.02.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS		
02.02.05.01	CONDUCTOR DE Cu. NH 2X2.5 MM2 ALIMENTADOR	m	582.50
02.02.06	ARTEFACTOS ELECTRICOS		
02.02.06.01	EQUIPO FLUORESCENTES DE 3x36 W EMPOTRADO EN EL TECHO	und	42.00
02.02.06.02	FOCOS AHORRADORES DE 20W.	und	16.00
02.02.07	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN		
02.02.07.01	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION (STD-01)	und	1.00
02.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
02.03.01.01	INODORO BABY BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS	und	6.00
02.03.01.02	LAVATORIOS CON PEDESTAL BLANCO	und	4.00
02.03.01.03	LAVAMANOS BLANCO (SIN PEDESTAL)	und	3.00
02.03.01.04	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA, COLOR BLANCO	und	6.00
02.03.01.05	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	13.00
02.03.01.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	13.00
02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA POZA, MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00
02.03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAPIDUCHA ELÉCTRICA ROTOPLAS NEW SENSE PRO 4.5KW	und	1.00
02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
02.03.02.01.01	1/2" SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC	pto	22.00
02.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA		
02.03.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBO PVC-SAP Ø 1/2"	m	131.50
02.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
02.03.02.03.01	TEE PVC SAP C-10 Ø 1/2"	und	25.00
02.03.02.03.02	CODO PVC C-10 Ø 1/2" x 90°	und	60.00
02.03.02.04	VÁLVULAS Y LLAVES		
02.03.02.04.01	VALVULA DE PASO TIPO ESFERICO METALICO DE Ø 1/2"	und	7.00
02.03.02.04.02	GRIFO CROMADO PARA LAVATORIO DE LOSA BLANCA	und	9.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huancayo




VILLACQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C.

DIONICIO FUENTES-NIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
GERENTE GENERAL

678

	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b></p> <p align="center"><b>C.U.I. N° 2657637</b></p>
<p align="center"><b>RESUMEN EJECUTIVO</b></p>	<p align="right">Página 10 de 15</p>

02.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA LAVADERO 1 POZA, MODELO PICO ALTO SIRENE, MATERIAL ABS, COLOR CROMO, DIAMETRO DE SALIDA 1/2"	und	6.00
02.03.03	<b>SISTEMA DE DESAGÜE</b>		
02.03.03.01	<b>SALIDA DE DESAGÜE</b>		
02.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC 2" P/LAVADERO	pto	14.00
02.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC 2" P/SUMIDERO	pto	8.00
02.03.03.01.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC 2" P/REGISTRO	pto	7.00
02.03.03.01.04	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC 4" PARA INODORO	pto	6.00
02.03.03.02	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>		
02.03.03.02.01	TUBERIA DE DESAGÜE PVC CP Ø 2"	m	55.00
02.03.03.02.02	TUBERIA DE DESAGÜE PVC CP Ø 4"	m	60.00
02.03.03.03	<b>ACCESORIOS DE REDES DERIVACIÓN</b>		
02.03.03.03.01	YEE PVC SAL SANITARIA Ø 4" x 2" PESADO	und	8.00
02.03.03.03.02	CODO PVC SAL SANITARIA Ø 2"x45" PESADO	und	15.00
02.03.03.03.03	CODO PVC SAL SANITARIA Ø 2"x90" PESADO	und	17.00
02.03.03.03.04	CODO PVC SAL CON REDUCCIÓN 4" x 2"	und	3.00
02.03.03.03.05	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	und	5.00
02.03.03.04	<b>SUMIDEROS</b>		
02.03.03.04.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und	7.00
02.03.03.04.02	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	pza	7.00
02.03.03.04.03	CAJA DE REGISTRO CON TAPA CIEGA	und	5.00
02.03.04	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>		
02.03.04.01	<b>TUBERIA Y ACCESORIOS</b>		
02.03.04.01.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	32.00
02.03.04.01.02	CODO PVC CP Ø 4" x 90°	und	12.00
02.03.04.01.03	ABRAZADERA DE Ø 4" CON DOS OREJAS	und	30.00
02.03.04.01.04	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA	m	82.00
02.03.05	<b>CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>		
02.03.05.01	TANQUE DE PLASTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA, INC. ACCESORIOS DE CONEXION	und	1.00
02.03.05.02	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO D=1/2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	glb	1.00
02.03.05.03	SUM. E INST. DE EQ. BOMBEO; 01 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 1.00 HP	glb	1.00
02.03.05.04	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION D=1", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	glb	1.00
02.03.05.05	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION D=3/4", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	glb	1.00
02.03.05.06	SUM. E INST. DE LINEA DE ALIMENTACION D=3/4", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	glb	1.00
02.03.05.07	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA D=2", PARA TANQUE ELEVADO	glb	1.00
02.03.05.08	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA D=2", PARA CISTERNA	glb	1.00
02.03.05.09	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION EN SISTEMA DE BOMBEO DE CISTERNA	glb	1.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

VILLACQUI HENOSROZA JHONATAN MARINO  
CIP N° 277231  
INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C.

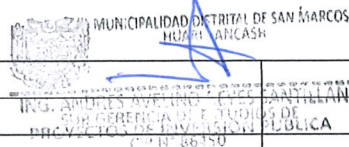
DIONICIO FUENTES RIVER WAGNER  
DNI N° 46149772  
GERENTE GENERAL



"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"  
C.U.I. N° 2657637

RESUMEN EJECUTIVO

Página 11 de 15



<b>03</b>	<b>CERCO PERIMETRICO</b>		
<b>03.01</b>	<b>ESTRUCTURA</b>		
<b>03.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	7.20
03.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	9.00
<b>03.01.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
<b>03.01.02.01</b>	<b>CIMIENTOS CORRIDOS</b>		
03.01.02.01.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO 1:10 CEMENTO - HORMIGON + 30% PIEDRA MEDIANA	m3	6.40
<b>03.01.02.02</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>		
03.01.02.02.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO 1:8 CEMENTO-HORMIGON + 25% PIEDRA MEDIANA	m3	1.44
03.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	19.20
<b>03.01.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
<b>03.01.03.01</b>	<b>COLUMNETAS</b>		
03.01.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	m3	0.77
03.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	16.90
03.01.03.01.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA COLUMNETAS	kg	160.10
<b>03.01.03.02</b>	<b>VIGUETA</b>		
03.01.03.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VIGUETA	m3	0.42
03.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	6.40
03.01.03.02.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA VIGUETA	kg	61.30
<b>03.01.04</b>	<b>VARIOS</b>		
03.01.04.01	JUNTAS DE SEPARACIÓN CON TEKNOPORT	m	11.40
<b>03.01.05</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN Y PORTICO EN EL INGRESO PRINCIPAL</b>		
03.01.05.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA ZAPATA DE MURO	m3	1.98
03.01.05.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCIÓN, COLUMNAS Y VIGA	m3	3.23
03.01.05.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2 PARA MURO DE CONTENCIÓN	kg	431.50
03.01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	32.10
<b>03.02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>03.02.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
03.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.0 CM	m2	48.00
<b>03.02.02</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
<b>03.02.02.01</b>	<b>EXTERIORES</b>		
03.02.02.01.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5	m2	96.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huari  
VILLACQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
CIP. N° 277231  
INGENIERO CIVIL

INVERSIONES NAYZER S.A.C

DIONICIO FUENTES NIVER WAGNER  
DNI N° 48149772  
GERENTE GENERAL




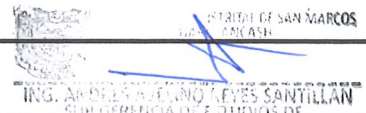
"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y  
EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO  
HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"  
C.U.I. N° 2657637

RESUMEN EJECUTIVO


Página 12 de 15

03.02.02.01.02	VESTIDURA DE DERRAMES CON CEMENTO:ARENA 1:5 ANCHO 0.16M	m	16.00
03.02.03	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS		
03.02.03.01	CONTRAZÓCALOS		
03.02.03.01.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO H=0.20 M	m	16.00
03.02.04	CARPINTERIA METALICA Y VIDRIOS		
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA COREDIZA DE 3.60X2.20 M	und	1.00
03.02.05	PINTURA		
03.02.05.01	PINTURA EN EXTERIORES		
03.02.05.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	89.14
03.02.05.01.02	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZÓCALOS DE CEMENTO H = 0.20M	m2	3.20
04	OBRAS EXTERIORES		
04.01	VEREDAS		
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	18.75
04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	23.44
04.01.01.03	AFIRMADO PARA PISOS E=4"	m2	75.00
04.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.01.02.01	CONCRETO F 'C=175 kg/cm2 PARA PATIO	m3	11.25
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PATIO	m2	6.75
04.01.03	VARIOS		
04.01.03.01	JUNTAS DE SEPARACIÓN CON TEKNOPORT	m	24.00
04.02	GRASS EN AREA DE JUEGOS		
04.02.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.00
04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO	m3	3.75
04.02.03	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADO	m2	25.00
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	3.75
04.02.05	CAMA DE ARENA FINA H=0.05M	m2	25.00
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTETICO e=50mm	m2	25.00
04.03	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y COBERTURAS DE AREA DE JUEGOS		
04.03.01	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
04.03.01.01	COLUMNAS METALICAS C-01 DE 100x100x6mm ASTM A-36, INC. PINTURA	und	6.00
04.03.01.02	VIGA PRINCIPAL VM-1 DE 100x100x4mm ASTM A- 36, INC. PINTURA	und	2.00
04.03.01.03	VIGA SECUNDARIA VM-2 DE 50x75x3mm ASTM A- 36, INC. PINTURA	und	2.00
04.03.01.04	CORREA VM-3 DE 50x75x3mm, INC. PINTURA	und	5.00
04.03.01.05	FRISO DE POLICARBONATO E= 8mm	m2	2.38
04.03.01.06	COBERTURA DE POLICARBONATO DE E=8MM	m2	46.31
04.04	AREA VERDE		
04.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	15.00


675


	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b> C.U.I. N° 2657637</p>	
	RESUMEN EJECUTIVO	 <p align="right">Página 13 de 15</p>

04.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	15.00
04.04.03	PREPARACION DE TERRENO CON SUELO AGRICOLA	m2	75.00
04.04.04	ADQUISICION Y TRANSPORTE DE GRAS AMERICANO	m2	75.00
04.04.05	SIEMBRA DE GRAS AMERICANO	m2	75.00
04.05	TANQUE ELEVADO CON CISTERNA		
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.05.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6.25
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA HASTA 2.50M DE PROFUNDIDAD	m3	9.50
04.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATA 2.50 M. A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD	m3	1.28
04.05.02.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA	m3	50.00
04.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON EQUIPO LIVIANO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.88
04.05.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL MANUAL DISTANCIA PROMEDIO 30M.	m3	13.48
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.05.03.01	SOLADO		
04.05.03.01.01	CONCRETO PARA SOLADO C:H 1:12 E=10CM.	m2	4.66
04.05.03.02	SOBRECIMENTOS		
04.05.03.02.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO 1:8 CEMENTO-HORMIGON + 25% PIEDRA MEDIANA	m3	0.30
04.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	3.72
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.05.04.01	ZAPATAS		
04.05.04.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	1.28
04.05.04.01.02	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	39.68
04.05.04.02	COLUMNAS		
04.05.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	2.06
04.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNAS	m2	42.36
04.05.04.02.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA COLUMNAS	kg	447.55
04.05.04.03	VIGAS		
04.05.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	1.31
04.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGAS	m2	12.98
04.05.04.03.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA VIGAS	kg	206.16
04.05.04.04	CISTERNA		
04.05.04.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA CISTERNA	m3	2.43
04.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CISTERNA	m2	29.54
04.05.04.04.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA CISTERNA	kg	131.17

	<p align="center"><b>"REPARACION DE SALA DE USOS MULTIPLES; ADQUISICION DE EQUIPO DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS - CUNA MAS; EN EL(LA) SECTOR HUARIPAMPA BAJO DEL CENTRO POBLADO HUARIPAMPA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"</b></p> <p align="center"><b>C.U.I. N° 2657637</b></p>	
	<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	Página 14 de 15

<b>04.05.04.05</b>	<b>LOSA MACIZA</b>		
04.05.04.05.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	m3	1.14
04.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA MACIZA	m2	7.60
04.05.04.05.03	ACERO GRADO 60 F'y= 4200 Kg/cm2, PARA LOSA MACIZA	kg	74.91
<b>04.05.05</b>	<b>ESCALERA METALICA</b>		
04.05.05.01	ESCALERA METALICA	glb	1.00
<b>04.06</b>	<b>RAMPAS</b>		
04.06.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA RAMPAS	m3	17.80
04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA RAMPAS	m2	3.80
<b>04.07</b>	<b>OTROS VARIOS</b>		
04.07.01	MURETE DE CONCRETO ARMADO F'C= 175 KG/CM2 REVESTIDO DE GRANITO CON PLACA RECORDATORIA	und	1.00
04.07.02	PAGO POR DERECHO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA A HIDRANDINA	glb	1.00
<b>05</b>	<b>MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION</b>		
05.01	MOBILIARIO DEL CENTRO DE CUIDADO DIURNO	glb	1.00
05.02	EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE CUIDADO DIURNO	glb	1.00
05.03	IMPLEMENTACION DE LA COCINA	glb	1.00
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
<b>06.01</b>	<b>PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL</b>		
06.01.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	und	2.00
06.01.02	BOLETINES AMBIENTALES	und	80.00
<b>06.02</b>	<b>SEÑALIZACION AMBIENTAL</b>		
06.02.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	15.00
06.02.02	LETREROS INFORMATIVOS	und	15.00
<b>06.03</b>	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES</b>		
06.03.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	und	3.00
06.03.02	BAÑO QUIMICO PORTATIL	und	1.00
06.03.03	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	kit	3.00
<b>06.04</b>	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE AREAS AUXILIARES</b>		
06.04.01	ORDEN Y LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	und	2.00
<b>06.05</b>	<b>MANEJO DE CAMPAMENTO</b>		
06.05.01	IMPLEMENTACIÓN DE BOTIQUIN	und	1.00


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
 HUARI - ANCASH  
 ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLAN  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE  
 PROYECTOS Y DIVISION PUBLICA  
 C.U.I. 86950


 LEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
 VILLACAQUI HENOSTROZA JHONATAN MARINO  
 CIP N° 277231  
 INGENIERO CIVIL

**INVERSIONES NAYZER S.A.C**  
  
 DIONICIO FUENTES-NIVER WAGNER  
 ONI N° 46149772  
 GERENTE GENERAL

## 1.6. PRESUPUESTO RESUMEN

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN/ OBRA	CANTIDAD	COSTO S/
01	OBRAS PRELIMINARES	1.00	113,270.23
02	SALA DE USOS MULTIPLES Y SERVICIOS ALIMENTARIOS	1.00	455,601.54
03	CERCO PERIMETRICO	1.00	38,043.19
04	OBRAS EXTERIORES	1.00	77,444.86
05	MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION	1.00	47,260.16
06	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	14,411.09

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>746,031.07</b>
GASTOS GENERALES (9.034258%)	67,398.37
UTILIDAD (10%)	74,603.11

<b>SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)</b>	<b>888,032.55</b>
IGV (18.00%)	159,845.86

<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>	<b>1,047,878.41</b>
SUPERVISION	4.2189895% 44,209.88
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	77,245.30
LIQUIDACION	18,000.00

<b>MONTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO</b>	<b>1,187,333.59</b>
--	---------------------

Son: Un Millón Ciento Ochenta y Siete Mil Trescientos Treinta y Tres y 59/100 Soles

## 1.7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El plazo de ejecución es de 60 días calendarios (02 meses). Se adjunta los respectivos Cronogramas de Ejecución Físico Financiero y Valorizado.

## 1.8. PLAZO DE EJECUCION

Se ha programado un plazo de 02 meses (60 días calendarios) para la ejecución de la obra.

## 1.9. MODALIDAD DE CONTRATACION


La Modalidad de ejecución será ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA, teniendo como Unidad Ejecutora de Inversiones la Municipalidad Distrital San Marcos.

## 1.10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación es sugerido es A SUMA ALZADA.

## 1.11. ENTIDAD EJECUTORA (UEI)

Unidad Ejecutora de Inversiones la Municipalidad Distrital San Marcos.


**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
**VILLACAQUIHENO STROZA JHONATAN MARINO**  
 CIP N° 277231  
 INGENIERO CIVIL

**INVERSIONES NAYZER S.A.C.**

**DIONICIO FUENTES RIVER WAGNER**  
 DNI N° 4614972  
 GERENTE GENERAL