



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Lucio R. Villanueva Fabián
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735

I. RESUMEN EJECUTIVO

EMPRESA CONSULTORA Y CONSULTORA
S.A. DE C.V.

GENERAL GENERAL
Monte Trinidad Roma 24673
DNI: 28379102



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing° Fidel J. Herrera Copitan
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 108209



CAPITULO I: RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO DENOMINADO:

"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

CUI: 2623276

1 ASPECTOS GENERALES

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:

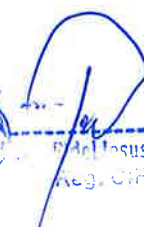
"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

1.2 Ubicación del Proyecto

- ✓ Departamento : Áncash
- ✓ Provincia : Huari
- ✓ Distrito : San Marcos
- ✓ Centro Poblado : Quinhuaragra
- ✓ Caserío : Buena Vista
- ✓ Código de Ubigeo : 210140142
- ✓ Región geográfica : Sierra

Limites:

- NORTE : Con el Distrito de Huachis.
- SUR : Con la Provincia de Bolognesi.
- ESTE : Con el Departamento de Huanuco.
- OESTE : Con el Distrito de Huantar


Daniel Jesus Herrera Copitan
REG. CIP. N° 106209


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Colegio de Ingenieros del Perú - Huaraz
Lucio R. Villanueva Fabián
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735


EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
M.M.F. E.I.R.L.
GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132



Localización del Proyecto

El proyecto donde se intervendrá abarca un terreno de 749.02 m², ubicado en el Caserío de Buena Vista del Centro Poblado de Quinhuaragra del Distrito de San Marcos, con coordenadas UTM: Este: 260127.423 y Norte: 8933180.630, cuya ubicación cumple con los requisitos mínimos para una nueva edificación. El proyecto se realiza en base al cumplimiento de las normas técnicas del reglamento nacional de edificaciones vigente y factores acondicionantes como la identificación de riesgo de desastres.

No existen inconvenientes en cuanto a su localización y como se ha explicado se encuentra en una zona adecuada técnica para realizar el proyecto, por encontrarse en un lugar estratégico de fácil concentración de la población objetivo.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Macro localización



Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
"MIT" E.I.R.L.

GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Lucio R. Villanueva Fabián
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

Distrito



Micro localización

El área de análisis de impactos (influencia directa) del proyecto está comprendida por el Caserío, de Buena Vista del centro poblado de Quinhuaragra del distrito de San Marcos.



EMPRESA INGENIERIA Y CONSULTORA

GERENTE GENERAL
Montes Medina Romel Pablo
DNI: 46379132

EMPRESA INGENIERIA Y CONSULTORA

GERENTE GENERAL
Montes Medina Romel Pablo
DNI: 46379132

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Profesional de Ingenieros
Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



1.3 OBJETIVOS

4.1. Objetivo general

El presente proyecto tiene como objetivo general de: "CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Objetivos específicos

- ✓ Construcción del local de uso multiuso de 02 niveles,

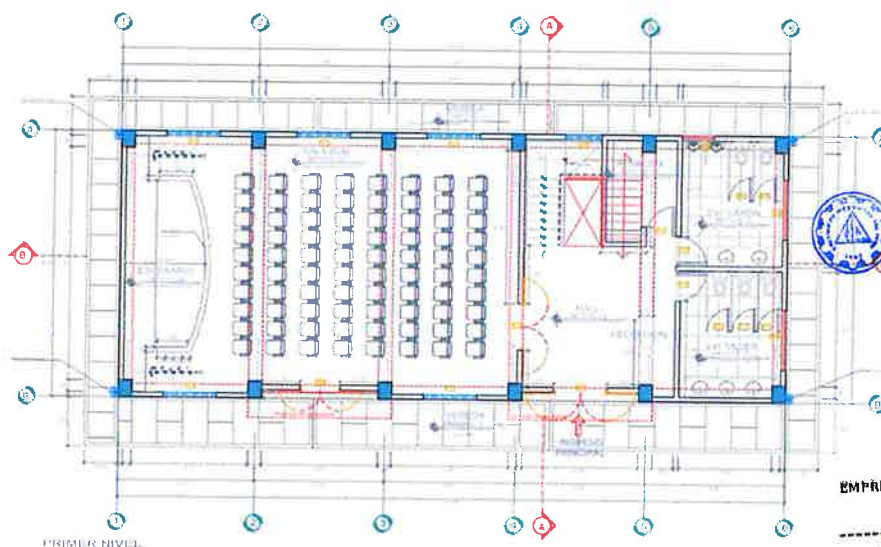
METAS FISICAS DEL PROYECTO:

LOCAL COMUNAL MULTIUSO

- La construcción de local multiuso es de 160.00 m²

PRIMER NIVEL (160.00m²)

- La construcción de un escenario es de 12.43 m² con acabado en piso porcelanato.
- La construcción de la sala SUM es de 71.69 m² para las reuniones de la comunidad.
- La construcción de un Hall es de 19.06 m² con acabado en piso porcelanato.
- La construcción de un almacén de 6.29 m² con acabado en piso porcelanato
- Instalación de servicios higiénicos para varones y mujeres de 11.56 m² c/u



SEGUNDO NIVEL (160.00m²)

- La construcción de 04 oficinas para las diversas autoridades de 12.02 m². c/u
- La construcción de 01 oficina para usos diferentes de 12.53 m².

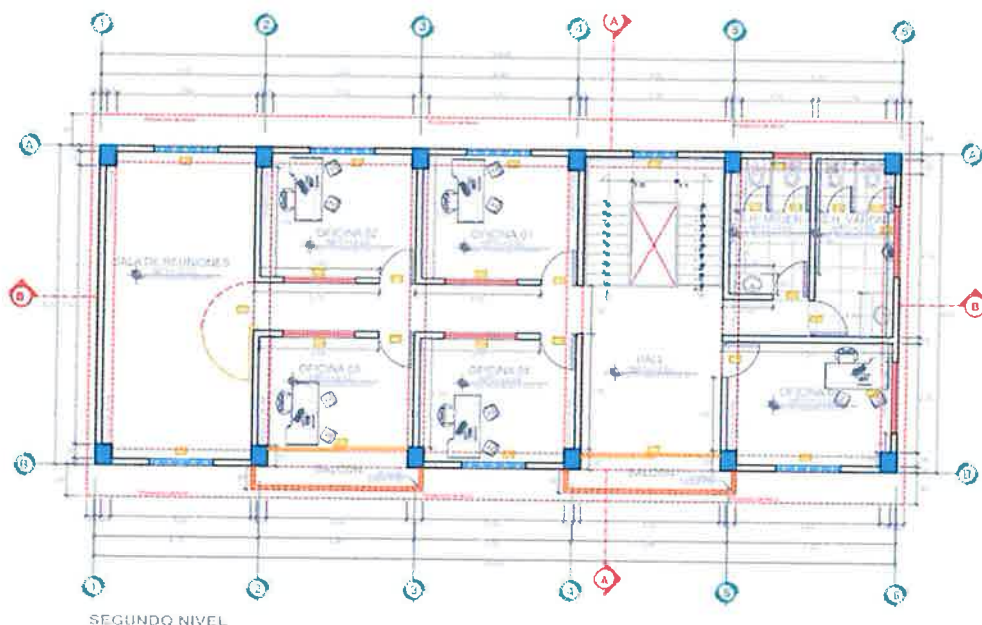
Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
DEMUT E.I.R.L.
GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Colegio Departamental Ancash - Huaraz
Lucio R. Villanueva Fabián
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 175735



- La construcción de una sala de reuniones de 28.85 m² para las coordinaciones de las autoridades respectivas.
- La construcción de un Hall es de 14.48 m² con acabado en piso porcelanato.
- La construcción de Servicios higiénicos para varones y mujeres en un área aproximada de 15.58m².



INSTALACIONES SANITARIAS

- EXTERIOR

SISTEMA DE AGUA FRIA 30.00 M

SISTEMA DE DESAGUE 37.00 M

- INTERIOR

SISTEMA DE AGUA FRIA 38.85 M

SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION 65.22 M

- APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS 47.00 PZAS

- SISTEMA DE EVACUACION PLUVIAL

DRENAJE PLUVIAL

- ✓ CANALETA DE ZINC 40.80 M
- ✓ CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO 6.00 UND
- ✓ TUBERIA DE BAJADA DE PVC-SAP 4" 28.80 M
- ✓ ACCESORIOS DE INSTALACION DE DESAGUE 1.00 GLB
- ✓ ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETA DE PROTECCION 4.16 M2

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Código Profesional: 175735
Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
"VAINTE S.R.L."
GERENTE GENERAL
Montes Yneda Romel Pablo
DNI: 46379132



Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209



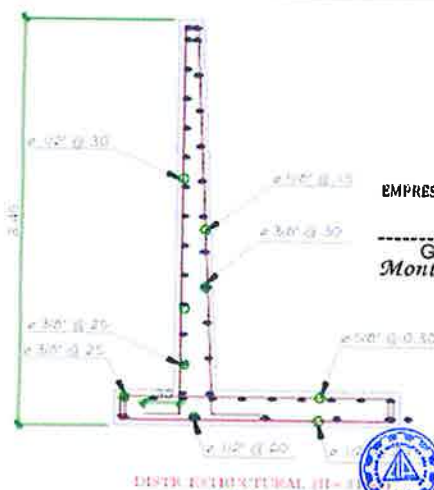
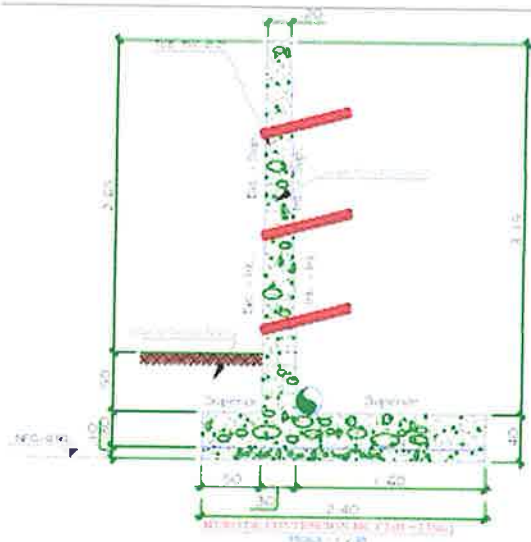
- ✓ ACERO ESTRUCTURAL PARA COLUMNETA DE PROTECCION 3.48 KG
- ✓ CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE PROTECCION 0.60 M3

INSTALACIONES ELECTRICAS

- CONEXIÓN A RED EXISTENTE 1.00 UND
- SALIDA DE LUZ Y TOMACORRIENTES 115.00 PTO
- TUBERIAS 366.60 M
- CONDUCTORES Y/O CABLES 156.90 M
- TABLEROS 3.00 PZA
- CAJAS DE PASE 1.00 PZA
- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1.00 UND
- ARTEFACTOS 53.00 UND
- PRUEBAS ELECTRICAS 1.00 UND

MUROS DE CONTENCIÓN

Muro de contención de concreto armado $f'c=210$ kg/cm², con un solado de concreto C:H=1:12, $e=4"$ con juntas asfálticas de 1", tubería PVC SAP 2" para drenaje (lloradero)



EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
E.I.R.L.
GERENTE GENERAL
Monte Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132



Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209

MOBILIARIOS.

MOBILIARIOS	UNIDAD	CANTIDAD
COMPUTADORA PC GRAPHICS Intel Core I3-7100 3.8GHz, RAM 8GB, HDD 1TB, Video 2GB + Monitor de 18.5" + TECLADO + MOUSE	und	5.0000
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON SISTEMA CONTINUO	und	3.0000
MESA GRANDE DE MADERA TORNILLO PARA REUNIONES	und	1.0000
MOBILIARIO PARA COMPUTADORAS T/ESCRITORIO CON 3 CAJONES	und	5.0000
SILLA AMOBLADA PARA SALA DE REUNIONES	und	15.0000
SILLA GERENCIAL	und	1.0000
SILLA GIRATORIA PARA COMPUTO	und	5.0000





"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

SILLA DE ESPERA DE TRES CUERPOS	und	6.0000
SILLA DE ESPERA DE CINCO CUERPOS	und	20.0000
SILLAS DE OFICINA	und	1.0000
ESCRITORIO DE MADERA CON 7 CAJONES	und	5.0000
ESCRITORIO DE MADERA TORNILLO	und	1.0000

1.4 RESUMEN DE METRADOS:

ITEM	DESCRIPCION	METRADO	Und
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60M X 2.40M	1.00	UND
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	48.00	M2
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	1.00	GLB
01.04	BAÑO DE TRATAMIENTO QUIMICO PORTATIL	1.00	GLB
02	LOCAL COMUNAL		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	220.00	M2
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	220.00	M2
02.02	EXPLANACION PARA LOCAL		
02.02.01	CORTE DE TERRENO NORMAL A NIVEL DE SUB RAZANTE	1072.54	M3
02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE	259.93	M2
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m.	1179.80	M3
02.03	ESTRUCTURAS		
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	191.19	M2
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	191.19	M2
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	66.10	M3
02.03.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	34.98	M3
02.03.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN FONDO DE ZAPATAS	38.88	M2
02.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	24.93	M3
02.03.02.05	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA PISOS Y VEREDAS	210.42	M2
02.03.02.06	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS INTERIORES Y VEREDAS	210.42	M2
02.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA D = 30m.	92.45	M3
02.03.03	CONCRETO SIMPLE		
02.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12 E= 10 CM. PARA ZAPATAS	38.88	M2
02.03.03.02	DADOS DE CONCRETO PARA APOYO DE PARRILLAS DE COLUMNAS	100.00	UND
02.03.03.03	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	32.35	M3
02.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	81.05	M2
02.03.03.05	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	6.95	M3
02.03.03.06	FALSO PISO DE 4", MEZCLA C:H 1:8	132.84	M2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Oficina Departamental Ancash - Huaraz
Lucio R. Villanteva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

02.03.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDA	9.15	M2
02.03.03.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDA	12.15	M3
02.03.03.09	CURADO DE CONCRETO - VEREDAS	81.00	M2
02.03.03.10	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO POLIURETANO E=1"	27.00	M
02.03.04	CONCRETO ARMADO		
02.03.04.01	ZAPATA		
02.03.04.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	622.08	KG
02.03.04.01.02	CONCRETO FC'=210 KG/CM2	19.44	M3
02.03.04.01.03	CURADO DE CONCRETO - ZAPATAS	38.88	M2
02.03.04.02	COLUMNAS		
02.03.04.02.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	2,037.45	KG
02.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	246.24	M2
02.03.04.02.03	CONCRETO FC'=210 KG/CM2	13.68	M3
02.03.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	246.24	M2
02.03.04.03	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO		
02.03.04.03.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	1,517.77	KG
02.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	143.70	M2
02.03.04.03.03	CONCRETO FC'=210 KG/CM2	10.99	M3
02.03.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	143.70	M2
02.03.04.04	ESCALERA		
02.03.04.04.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	483.50	KG
02.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	13.66	M2
02.03.04.04.03	CONCRETO FC'=210 KG/CM2	3.62	M3
02.03.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	13.66	M2
02.03.04.05	LOSA ALIGERADA		
02.03.04.05.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	1,147.62	KG
02.03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	163.88	M2
02.03.04.05.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	1,369.81	UND
02.03.04.05.04	CONCRETO FC'=210 KG/CM2	19.58	M3
02.03.04.05.05	CURADO DE CONCRETO	163.88	M2
02.03.04.06	VIGAS		
02.03.04.06.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	2,965.79	KG
02.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	154.40	M2
02.03.04.06.03	CONCRETO FC'=175 KG/CM2	38.27	M3
02.03.04.06.04	CURADO DE CONCRETO	154.40	M2
02.03.04.07	VIGAS DE CONFINAMIENTO		
02.03.04.07.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	1,258.03	KG
02.03.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	61.30	M2
02.03.04.07.03	CONCRETO FC'=175 KG/CM2	4.60	M3
02.03.04.07.04	CURADO DE CONCRETO	61.30	M2
02.03.04.08	ESCENARIO		



Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
MITE E.I.R.L.

GERENTE GENERAL
Monte Pineda Remel Pablo
DNI: 46379132



Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

02.03.04.08.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	147.06	KG
02.03.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	17.48	M2
02.03.04.08.03	CONCRETO $FC'=175$ KG/CM ²	6.58	M3
02.03.04.08.04	CURADO DE CONCRETO	17.48	M2
02.03.04.09	COBERTURA		
02.03.04.09.01	COBERTURA DE TUBO METALICO DE 2" x 3"	244.80	M
02.03.04.09.02	COBERTURA DE TEJA ANDINA	208.08	M2
02.03.04.09.03	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	20.40	M
02.04	ARQUITECTURA		
02.04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS (9x13x24) DE SOGA C:A 1:5 X 1.5cm.	422.74	M2
02.04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.04.02.01	COLUMNAS		
02.04.02.01.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	41.11	M2
02.04.02.01.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES	541.71	M2
02.04.02.01.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	193.69	M2
02.04.02.01.04	TARRAJEO PARAPETO	15.18	M2
02.04.02.01.05	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5 E=1.5cm.	93.16	M2
02.04.02.01.06	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5 E=1.5cm	195.66	M2
02.04.02.01.07	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5 E=1.5cm.	81.44	M2
02.04.02.01.08	TARRAJEO EN FONDO DE LA ESCALERA MEZCLA C:A 1:5 E=1.5cm.	9.29	M2
02.04.02.01.09	TARRAJEO PERFIL DE LA ESCALERA MEZCLA C:A 1:5 E=1.5cm.	1.28	M2
02.04.02.01.10	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS C/GRIS PORCELANO ZACATECA NATURAL 0.60 x 0.60m.	17.30	M2
02.04.02.01.11	REVESTIMIENTO MESADA SS.HH. C/PORCELANATO 0.60 x 0.60m.	4.12	M2
02.04.02.01.12	REVESTIMIENTO FACHADA C/CERAMICO TIPO PIEDRA	31.36	M2
02.04.02.01.13	CANTONERA DE ALUMINIO TIPO ESTRIADA 2" x 1"	24.00	M
02.04.02.02	CIELO RASOS		
02.04.02.02.01	CIELORASO CON MEZCLA 1:5, E=1.5cm.	100.66	M2
02.04.02.02.02	FALSO CIELORASO DE BALDOSA	123.92	M2
02.04.02.02.03	FALSO CIELORASO EXTERIOR EN COBERTURA C/PANEL FIBROCEMENTO e=4mm.	4.08	M2
02.04.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.02.03.01	CONTRAPISO 48 mm.	275.36	M2
02.04.02.03.02	PISO GRES PORCELANICO ZACATECA NATURAL 0.60x0.60m. C/PEGAMENTO	275.36	M2
02.04.02.03.03	VEREDA DE CEMENTO FROTACHADO	81.00	M2
02.04.02.04	ZOCALO Y CONTRAZOCALOS		
02.04.02.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.15	246.31	M
02.04.02.04.02	ZOCALO DE CERAMICA 0.25x 0.40 M	54.62	M
02.04.02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.04.02.05.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO C/MARCO INC. INSTALACION	7.00	M2
02.04.02.05.02	PUERTA APANELADA CON MARCO INC. INSTALACION	29.31	M2
02.04.02.05.03	BALCON DE MADERA C/ACABADO BARNIZ SEGÚN DISEÑO INC. INSTALACION	11.00	M2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consentido por el Colegio de Ingenieros del Perú - Huaraz

Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

02.04.02.06	CARPINTERIA METALICA		
02.04.02.06.01	VENTANA DE ALUMINIO ANODIZ. C/VIDRIO CRUDO 6mm.	41.88	M2
02.04.02.06.02	PUERTA DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO INC. INSTALACION	12.60	M2
02.04.02.06.03	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE, INC. INSTALACION	17.71	M
02.04.02.06.04	REJAS DE SEGURIDAD DE FIERRO. INC. INSTALACION	3.00	UND
02.04.02.06.05	DIVISIONES CON ALUMINIO Y MELAMINA EN SS.HH. INC. INSTALACION	35.27	M2
02.04.02.06.06	CERRADURA PARA PUERTAS	14.00	UND
02.04.02.06.07	LETRAS HUECAS DE ACERO INOXIDABLE H=25cm.	34.00	UND
02.04.02.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
02.04.02.07.01	ESPEJOS	3.50	M2
02.04.02.08	PINTURA		
02.04.02.08.01	PINTURA SATINADO EN MUROS INTERIORES	527.58	M2
02.04.02.08.02	PINTURA SATINADO EN MUROS EXTERIORES	193.69	M2
02.04.02.08.03	PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELO RASO	100.66	M2
02.04.02.08.04	PINTURA SATINADO DOS MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	301.77	M2
02.04.02.09	VARIOS		
02.04.02.09.01	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO POLIURETANO e=1"	3.50	M
02.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS - EXTERIOR		
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.05.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y Y REPLANTEO	33.50	M2
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/INSTALACIONES SANITARIAS	30.95	M3
02.05.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJAS	32.70	M
02.05.01.02.03	COLOCACION DE LA CAPA DE APOYO P/TUB. DE AGUA e=0.10m.	15.00	M
02.05.01.02.04	COLOCACION DE LA CAPA DE APOYO P/TUB. DE DESAGUE e=0.10m.	18.50	M
02.05.01.02.05	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	20.10	M3
02.05.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m.	13.56	M3
02.05.01.03	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.05.01.03.01	RED DE TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	30.00	M
02.05.01.03.02	ACCESORIOS DE INSTALACION DE AGUA	1.00	GLB
02.05.01.04	SISTEMA DE DESAGUE		
02.05.01.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	37.00	M
02.05.01.04.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	1.00	UND
02.05.01.04.03	ACCESORIOS DE INSTALACION DE DESAGUE	1.00	GLB
02.05.02	INSTALACIONES SANITARIAS - INTERIOR		
02.05.02.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.05.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	19.00	PTO
02.05.02.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	38.85	M
02.05.02.01.03	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	3.00	UND
02.05.02.02	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental - Ancash - Huaraz

Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

02.05.02.02.01	SALIDA DE DESAGUE 2" PVC SAL	10.00	PTO
02.05.02.02.02	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC SAL	9.00	PTO
02.05.02.02.03	SALIDA DE VENTILACION 2" PVC SAL	2.00	PTO
02.05.02.02.04	TUBERIA PVC SAL 2"	32.00	M
02.05.02.02.05	TUBERIA PVC SAL 4"	33.22	M
02.05.02.02.06	SUMIDERO DE BRONCE 2"	4.00	UND
02.05.02.02.07	REGISTRO DE BRONCE 4"	6.00	UND
02.05.02.02.08	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	1.00	UND
02.05.02.02.09	ACCESORIOS DE INSTALACION DE DESAGUE	1.00	GLB
02.05.02.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
02.05.02.03.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA BLANCO	9.00	PZA
02.05.02.03.02	URINARIO DE LOSA TIPO CADET O SIMILAR	3.00	PZA
02.05.02.03.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA C/GRIFERIA	7.00	PZA
02.05.02.03.04	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA	9.00	PZA
02.05.02.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS Y APARATOS SANITARIOS	9.00	PZA
02.05.02.03.06	GRIFO CROMADO PARA LAVATORIO INC. ACCESORIOS	7.00	PZA
02.05.02.03.07	LLAVE CROMADO PARA URINARIO INC. ACCESORIOS	3.00	PZA
02.05.03	SISTEMA DE EVACUACION PLUVIAL		
02.05.03.01	DRENAJE PLUVIAL		
02.05.03.01.01	CANAleta DE ZINC	40.80	M
02.05.03.01.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	6.00	UND
02.05.03.01.03	TUBERIA DE BAJADA DE PVC-SAP 4"	28.80	M
02.05.03.01.04	ACCESORIOS DE INSTALACION DE DESAGUE	1.00	GLB
02.05.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETA DE PROTECCION	4.16	M2
02.05.03.01.06	ACERO ESTRUCTURAL PARA COLUMNETA DE PROTECCION	3.48	KG
02.05.03.01.07	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE PROTECCION	0.60	M3
02.06	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.06.01	CONEXIÓN A RED EXISTENTE		
02.06.01.01	CONEXIÓN A RED EXISTENTE	1.00	UND
02.06.02	SALIDA DE LUZ Y TOMACORRIENTES		
02.06.02.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	57.00	PTO
02.06.02.02	SALIDA C/INTERRUPTOR SIMPLE	13.00	PTO
02.06.02.03	SALIDA C/INTERRUPTOR DOBLE	1.00	PTO
02.06.02.04	SALIDA C/INTERRUPTOR TRIPLE	2.00	PTO
02.06.02.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	42.00	PTO
02.06.03	TUBERIAS		
02.06.03.01	TUBERIAS PVC SEL 20MM.	360.60	M
02.06.03.02	TUBERIAS PVC SEL 55MM.	6.00	M
02.06.04	CONDUCTORES Y/O CABLES		
02.06.04.01	CONDUCTOR 4mm2 TW	150.90	M
02.06.04.02	CONDUCTOR 6mm2 TW	6.00	M

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Cronista Departamental Ancash - Huaraz
Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

02.06.05	TABLEROS		
02.06.05.01	TABLERO GENERAL CAJA METALICA CON 12 POLOS	1.00	PZA
02.06.05.02	TABLERO DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 12 POLOS	2.00	PZA
02.06.05.03	CAJAS DE PASE	1.00	PZA
02.06.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
02.06.06.01	POZO PUESTA A TIERRA	1.00	UND
02.06.07	ARTEFACTOS		
02.06.07.01	LAMPARA LED COMPACTA CIRCULAR 35W, INC. EQUIPO	18.00	UND
02.06.07.02	LAMPARA LED COMPACTA 30W, INC. EQUIPO	35.00	UND
02.06.08	PRUEBAS ELECTRICAS		
02.06.08.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD DE RED DE DISTRIBUCION	1.00	UND
03.00	MURO DE CONTENCION H = 3.15M		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	30.00	M2
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	30.00	M2
03.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO (DURANTE EL PROCESO)	30.00	M2
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	21.60	M3
03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	5.40	M3
03.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	30.00	M2
03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	66.13	M3
03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA D = 50 MT	35.10	M3
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DIST. = 5 KM	35.10	M3
03.03	CONCRETO SIMPLE		
03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H = 1:12, e=4"	30.00	M2
03.04	CONCRETO ARMADO		
03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	1,336.24	KG
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	52.05	M2
03.04.03	CONCRETO F'C=210KG/CM2	12.81	M3
03.05	JUNTAS		
03.05.01	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	17.25	M
03.06	VARIOS		
03.06.01	TUBERIA PVC SAP 2" P/ DRENAJE (LLORADERO)	5.25	M
04	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
04.01	MOBILIARIO PARA LOCAL COMUNAL Y USOS MULTIPLES	1.00	GLB
05	CAPACITACION		
05.01	CAPACITACION A AUTORIDADES LOCALES	1.00	GLB
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
06.01	MITIGACION POR IMPACTO NEGATIVO EN EL AIRE (RUIDO, POLVOS, OLORES Y GASES)	1.00	GLB
07	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Provincial Ancash - Huaraz
Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209
Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 175735




"CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

07.01	ELABORACION IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	1.00	GLB
07.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	1.00	GLB
07.03	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD DE OBRA	104.83	ML
07.04	PROTECCIONES INDIVIDUALES	1.00	GLB
07.05	PROTECCIONES COLECTIVAS	1.00	GLB
07.06	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	1.00	GLB
08	FLETE		
08.01	FLETE TERRESTRE	1.00	GLB
08.02	FLETE RURAL	1.00	GLB

1.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO:

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	
PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE BUENA VISTA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"	
CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	
FECHA:	
RESUMEN DE MONTO DE INVERSION	
DESCRIPCION	TOTAL
COSTO DIRECTO TOTAL	S/ 1,344,839.33
GASTOS GENERALES	14.861758% S/ 199,866.76
UTILIDAD	10.00% S/ 134,483.93
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	1,679,190.02
I.G.V.	18.00% S/ 302,254.20
TOTAL COSTO EJECUCION DE OBRA	S/ 1,981,444.22
SANEAMIENTO FISICO LEGAL DEL TERRENO	S/ 54,159.88
SUB TOTAL DE INVERSIONES DEL PROYECTO	S/ 2,035,604.10
SUPERVISION DE OBRA	5.9841351% S/ 118,572.30
ELABORACION DE EXP. TECNICO	S/ 95,029.78
GESTION DE PROYECTOS	5.3111553% S/ 105,237.58
LIQUIDACION	S/ 24,820.00
MONTO TOTAL DE INVERSION	S/ 2,379,263.76

1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	PERIODO (mes)		
	MES 1	MES 2	MES 3
1. Obras provisionales			
2. Local comunal			
3. muro de contencion			
4. Mobiliario y equipamiento			
5. Capacitacion			
6. Mitigacion de impacto ambiental			
7. Seguridad y salud ocupacional			
8. Flete			



Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Regional Huancayo - Huancayo

Lucio R. Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735



1.7 PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución de la obra será en noventa (90) días calendarios, incluyendo días festivos y feriados, comenzando a regir a partir de lo estipulado en el Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

1.8 MODALIDAD DE EJECUCIÓN


La modalidad de ejecución será por (contrata).

1.9 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación es por modalidad "A SUMA ALZADA"

1.10 ENTIDAD EJECUTORA

La actividad será ejecutada por la Municipalidad Distrital de San Marcos a través de un tercero, quien se encargará de velar y asegurar la calidad de la actividad en los plazos establecidos en el expediente técnico.


Ing. Fidel Jesus Herrera Copitan
Reg. CIP. N° 106209


Lucio Villanueva Fabian
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 175735

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
E.M.T.E.R.L.
GERENTE GENERAL
Monte Pineda Romel Pablo
DNI 46372132