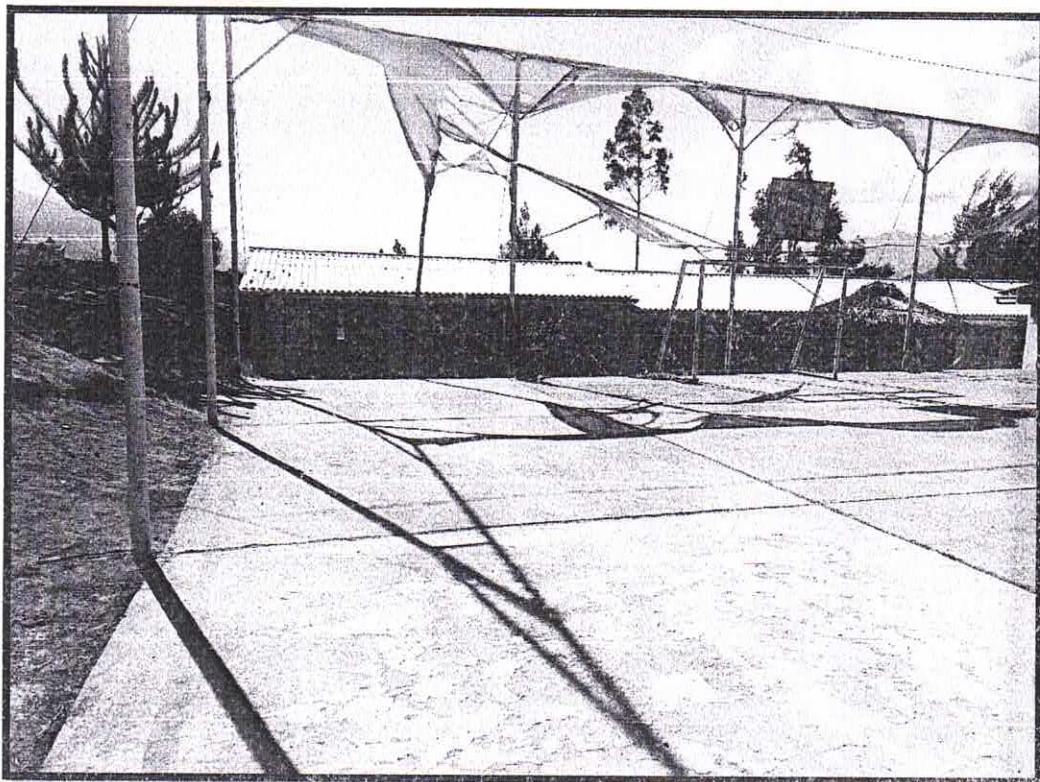




# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SANTA CRUZ



## RESUMEN EJECUTIVO

***“CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES  
DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E.86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ DE LA  
PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE  
ANCASH” CON CUI N°2650031***

DISTRITO : SANTA CRUZ  
PROVINCIA : HUAYLAS  
DEPARTAMENTO : ANCASH



CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

**Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI**  
INGENIERO



## INDICE

1.	NOMBRE DEL PROYECTO.....	1
2.	CÓDIGO ÚNICO DE PROYECTO.....	1
3.	OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	1
3.1.	OBJETIVO GENERAL.....	1
3.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	1
4.	CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	1
4.1.	UBICACIÓN DEL PROYECTO.....	1
4.2.	VÍAS DE ACCESO Y COMUNICACIÓN.....	2
4.2.1.	Vía de acceso.....	2
5.	METAS DEL PROYECTO.....	3
6.	PRESUPUESTO.....	6
6.1.	RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	6
6.2.	PRESUPUESTO BASE.....	7
7.	UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES.....	7
8.	MODALIDAD DE EJECUCIÓN.....	7
9.	PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA.....	7
10.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	7

## INDICE DE MAPAS

Mapa 1.	Mapa de Ubicación del Caserío Huaripampa, Provincia de Huaylas.....	2
---------	---	---


 CONSEJO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
**Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI**  
 INGENIERO  
 C.I.P. N° 143203


 CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
 GENERALES E.I.R.L.  
  
**Ing. Fabio R. Chauca Leyva**  
 REG. C.I.P. N° 67545  
 GERENTE GENERAL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA CRUZ**

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE  
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

**1. NOMBRE DEL PROYECTO.**

"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E.  
86506 AMADEO GADEA LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

**2. CÓDIGO ÚNICO DE PROYECTO**

El proyecto cuenta con un Código ÚNICO N° 2650031.

**3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.**

**3.1. OBJETIVO GENERAL**

El objetivo del presente proyecto es la construcción de las instalaciones deportivas en la  
Institución Educativa 86506 Amadeo Gadea Landavery.

**3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Instalación de infraestructura deportiva para las actividades y necesidades deportivas.
- Establecer adecuadamente las áreas deportivas para el uso de actividades.
- Contribuir a la preservación del medioambiente.
- Lograr la presencia de organización y gestión para la práctica deportiva.

**4. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**4.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO.**

**Ubicación Geográfica**

Geográficamente la zona del proyecto se ubica dentro de las coordenadas UTM, cuyo datum  
WGS84 es:



CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.

Ing. Fabio R. Chauca Leyva  
REG. CIP. N° 67545  
GERENTE GENERAL

**Tabla 1. Coordenadas UTM**

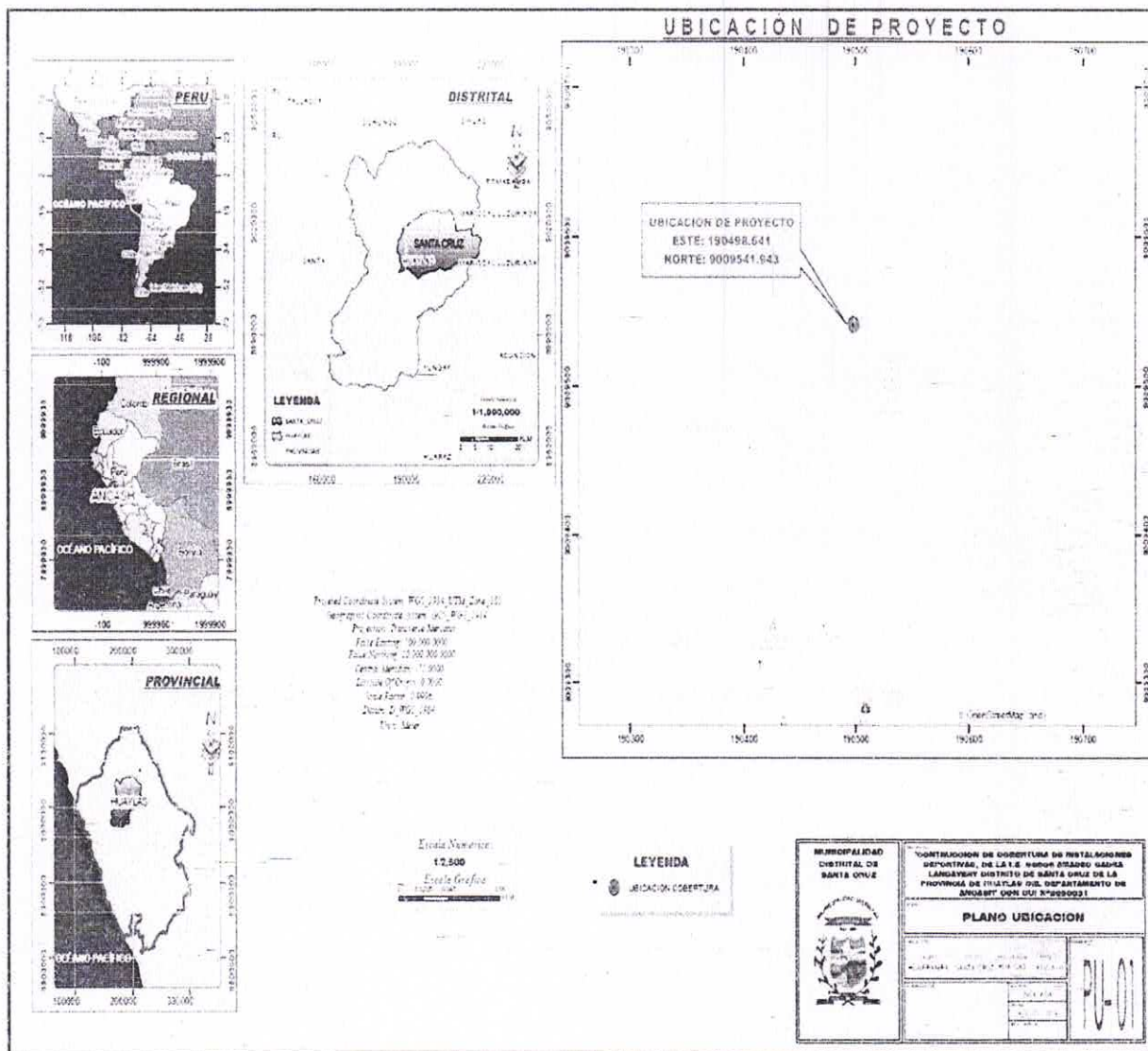
COORDENADAS UTM WGS84			
CASERIO	ESTE (m)	SUR (m)	ELEVACIÓN (msnm)
Huaripampa	190498.64	9009541.94	2865.400

**Ubicación Política**

Región : Ancash  
Provincia : Huaylas  
Distrito : Santa Cruz  
Localidad : Huaripampa

Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI  
INGENIERO  
CIP. N° 143203





Mapa 1. Mapa de Ubicación del Caserío Huaripampa, Provincia de Huaylas

## 4.2. VÍAS DE ACCESO Y COMUNICACIÓN

#### 4.2.1. *Vía de acceso*

**Tabla 2. Vía de acceso**

<i>DE</i>	<i>A</i>	<i>Tipo de Vía</i>	<i>Distancia (KM)</i>
Huaraz	Caraz	Asfaltado	69.1
Caraz	Huaripampa	Trocha	20.5



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
A Correo Departamental Ancash - Huaraz

**Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI**  
INGENIERO  
C.I.P. N° 143203



CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.

**Ing. Fabio R. Chauca Leyva**  
REG. CIP Nº 67545  
GERENTE GENERAL





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA CRUZ**

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE  
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

**5. METAS DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la creación de la cobertura de instalaciones deportivas; En la I.E.86506  
Amadeo Gadea Landavery

METAS DE PROYECTO			
Proyecto:	"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E.86506 AMADEO GADEA LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N°2650031		
Región:	ANCASH		
Provincia:	HUAYLAS		
Distrito:	SANTA CRUZ		
Localidad:	HUARIPAMPA		
		 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ Consejo Departamental Ancash - Huaraz  <b>Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI</b> INGENIERO CIP. N° 143293	Fecha: AGOSTO
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mes	3.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 2.40 x 3.60M	pza	1.00
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY 6.0 mm	m	150.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.02.01	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	m	150.00
01.02.02	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00
01.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES		
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1073.60
01.05	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO		
01.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1073.60
01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN	m2	1073.60
01.06	SEGURIDAD Y SALUD		
01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	20.00
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00
01.06.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.06.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD.	glb	1.00
01.06.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	LOSA DEPORTIVA		
02.01.01	TECHO DE LOSA DEPORTIVA		
02.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	235.82
02.01.01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	139.58
02.01.01.02	CONCRETO SIMPLE		
02.01.01.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=4"; 1:12 C:H	m2	83.20



CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.

**Ing. Fabio R. Chauca Leyva**  
REG. CIP N° 67545  
GERENTE GENERAL





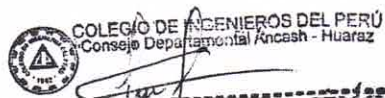
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA CRUZ**

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE  
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

02.01.01.03	CONCRETO ARMADO		
02.01.01.03.01	ZAPATAS		
02.01.01.03.01.01	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	kg	1388.11
02.01.01.03.01.02	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	49.92
02.01.01.03.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	83.20
02.01.01.03.02	COLUMNAS		
02.01.01.03.02.01	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS DE LOSA DEPORTIVA	kg	4227.22
02.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE LOSA DEPORTIVA	m2	224.00
02.01.01.03.02.03	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS DE LOSA DEPORTIVA	m3	28.00
02.01.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	224.00
02.01.01.03.03	GROUT PARA NIVELACION DE BASE DE ESTRUCTURA METALICA		
02.01.01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE NIVELACION DE ESTRUCTURA METALICA	m2	0.80
02.01.01.03.03.02	GROUT (CONCRETO AUTONIVELANTE)	m3	0.10
02.01.01.04	ESTRUCTURA METALICA		
02.01.01.04.01	VIGAS		
02.01.01.04.01.01	ACERO LAC A500 GrB 50x100x3 mm EN CORREAS	m	807.50
02.01.01.04.02	TIJERALES		
02.01.01.04.02.01	ACERO LAC A500 GrB EN TIJERAL TIPO ARCO (SEGÚN DISEÑO)	pza	8.00
02.01.01.04.02.02	ANCLAJE EN LA COLUMNA CONCRETO REFORZADO C/TIJERAL TIPO ARCO	und	16.00
02.01.01.04.02.03	CABLE TEMPLADOR Y COLGADORES METALICOS	und	8.00
02.01.01.04.03	COBERTURAS		
02.01.01.04.03.01	COBERTURA DE CALAMINÓN TR-4 5000x1000x0.4mm	m2	1079.93
02.02	LOSA DE CONCRETO		
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO - LOSA DEPORTIVA	m2	166.56
02.02.02	TRIBUNA DE LOSA DEPORTIVA		
02.02.02.01	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 - TRIBUNA	kg	1280.59
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - TRIBUNA	m2	190.92
02.02.02.03	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 EN LA TRIBUNA	m3	68.01
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	72.18
02.03	CERCO PERIMETRICO		

RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

4



CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.

Ing. Erick D. Chacón Llanos





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA CRUZ**

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE  
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

439

02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.60
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	6.60
02.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	6.60
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CIMIENTOS	m3	0.78
02.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	1.12
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dp=30m	m3	0.94
02.03.03	CONCRETO SIMPLE		
02.03.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$	m3	0.73
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.63
02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	0.63
02.03.04	CARPINTERIA METALICA		
02.03.04.01	CERCO PERIMETRICO MALLA A°G° N°10, PERFIL 3/4"x3/4"x3/16" Y TUBO F°G° 2", E=2.5MM SEGÚN DISEÑO	m	85.14
03	ARQUITECTURA		
03.01	LOSA DEPORTIVA		
03.01.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
03.01.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS - SUPERFICIE C:A 1:5, E=1.5cm	m2	256.00
03.01.01.02	PISO DE CEMENTO PULIDO - TRIBUNAS	m2	238.74
03.01.02	PINTURAS		
03.01.02.01	PINTURA DE COLUMNAS Y COLUMNETAS C/EMPASTADO 2 MANOS Y LATEX	m2	192.00
03.01.03	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO LOSA DEPORTIVA		
03.01.03.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE LOSA DEPORTIVA	pqt	1.00
03.01.04	OTROS		
03.01.04.01	BARANDA METALICA (SEGÚN DISEÑO)	m	24.60
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01	EXCAVACIONES		
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA - SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	16.80
04.01.02	REFINE Y NIVELACION		
04.01.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA - DRENAJE PLUVIAL	m	112.00
04.01.03	CAMAS DE APOYO		
04.01.03.01	CAMA DE APOYO (e=10m) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	3.36
04.01.04	RELLENOS		
04.01.04.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO - SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	13.44
04.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
04.01.05.01	ACARREO INTERNO, METERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES Dprom= 30 m	m3	8.06
04.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO Dm= 5Km	m3	6.72
04.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.02.01	RED DE RECOLECCIÓN		
04.02.01.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$ EN MONTANTES	m3	0.77
04.02.01.02	CANAleta PLUVIAL DE 6"	m	85.00
04.02.01.03	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC-SAP DE 3"	m	169.60
04.02.02	ACCESORIOS		
04.02.02.01	CODO PVC-SAL DE 3" x 90°	pza	15.00
04.02.02.02	TEE PVC-SAL DE 3" X 4"	pza	6.00



CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.

Ing. Fabio R. Chauca Leyva

REG. CIP. N° 67545  
GERENTE GENERAL





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA CRUZ**

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE  
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

438

04.02.02.03	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	21.00
04.02.02.04	ABRAZADERA P/TUBO DE FO. GDO. DE 3"	und	40.00
04.02.03	CAJAS DE REGISTRO		
04.02.03.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE DESAGÜE 12"x24" Y TAPA	pza	3.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA - CIRCUITO ELECTRICO	m3	2.17
05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	1.63
05.02	SALIDAS P/ALUMBRADO, TOMACORRIENTES y FUERZAS		
05.02.01	SALIDAS		
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO		
05.02.01.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE LOSA DEPORTIVA CABLE NYY 6 mm <sup>2</sup> CON TUBERIA PVC-SAP DE 25 mm	pto	12.00
05.02.01.02	CAJAS DE PASO		
05.02.01.02.01	CAJA DE PASO F°G° DE 100x100x50 mm	und	1.00
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	130.65
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERIAS		
05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NYY DE 2x6 mm <sup>2</sup>	m	261.30
05.02.04	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN		
05.02.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CAJA METÁLICA CON 12 POLOS	pza	1.00
05.02.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN		
05.02.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BTDIN BIPOLAR 2x40A	pza	1.00

## 6. PRESUPUESTO

### 6.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

El Presupuesto Referencial de Obra al mes de agosto del 2024 es de 734,984.19 (Setecientos treinta y cuatro mil novecientos ochenta y cuatro con 19/100), Presupuesto de Supervisión es de 30.000.00, ( Treinta mil con 00/100 soles), Presupuesto de Elaboración de Expediente técnico es de 40,000.00 (Cuarenta mil con 00/100 soles), Evaluación es de 7,000.00 (Siete mil con 00/100 soles) y Gestión del Proyecto es de 4,000.00 (Cuatro mil con 00/100 soles) que hace un **PRESUPUESTO TOTAL** de 815,984.19 (Ochocientos quince mil novecientos ochenta y cuatro con 19/100 soles), incluido IGV, de acuerdo al siguiente detalle.

 CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.  
  
**Ing. Fabio R. Chauca Leyva**  
REG. CIP. N° 67545  
GERENTE GENERAL

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
**Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI**  
INGENIERO  
CIP. N° 143203





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA CRUZ**

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE  
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA  
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS,  
DEPARTAMENTO ANCASH"

437

**6.2. PRESUPUESTO BASE**

COSTO DIRECTO	513,630.32
GASTOS GENERALES (11 267756 %)	57,874.61
UTILIDAD	51,363.03
	=====
SUB TOTAL	622,867.96
IMPUESTO IGV (18.00 %)	112,116.23
	=====
COSTO REFERENCIAL DE OBRA	734,984.19
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	40,000.00
SUPERVISION (4.08172045% CO)	30,000.00
EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO	7,000.00
GASTO DE GESTION DEL PROYECTO	4,000.00
	=====
TOTAL PRESUPUESTO	815,984.19

**7. UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**

SECTOR : Gobiernos locales

PLIEGO : Municipalidad distrital de Santa Cruz

**8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

MODALIDAD : Ejecución Presupuestaria Indirecta – Por Contrata

**9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**

Se ha considerado un tiempo para la ejecución de obras civiles de 90 días calendarios (3 meses), las que serán distribuidas por partidas de acuerdo con el Cronograma de Ejecución de obra previsto.

**10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

SISTEMA DE CONTRATACIÓN: Suma Alzada

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Wilder Dimarco CHAVEZ CELMI  
INGENIERO  
CIP. N° 143203

  
CONSULTORIA AMBIENTAL Y SERVICIOS  
GENERALES E.I.R.L.  
  
Ing. Fabio R. Chauca Leyva  
REG. CIP. N° 67545  
GERENTE GENERAL