



### III. RESUMEN EJECUTIVO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
  
Ing. Elizabeth K. Rondan Jumanos  
INGENIERA CIVIL  
CIP N° 193772

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
  
Billy Ronald Mejia Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**III. RESUMEN EJECUTIVO****4.1. ASPECTOS GENERALES.****4.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.**

"CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", Código Único de Inversión N° 2588239,

**4.1.2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES: 2588239****4.1.3. PROPIETARIO DE LA OBRA:**

Municipalidad Distrital de Huántar -- Huari – Ancash

**4.1.4. NIVEL DE ESTUDIO:** Expediente Técnico**4.1.5. ANTECEDENTES.**

La Municipalidad Distrital de Huántar, en su política de superación y apoyo a obras en beneficio de la comunidad, ha creído por conveniente considerar la creación de la infraestructura física, equipamiento y capacitación del *PUESTO DE AUXILIO RÁPIDO*, en atención a pedidos frecuentes de las autoridades y población, quienes manifiestan se refuerce la seguridad en el Distrito de Huántar.

Con la ejecución del presente proyecto se fortalecerá el trabajo de la Policía Nacional del Perú PNP, lo que conllevará a reforzar y mejorar la seguridad ciudadana del Distrito de Huántar.

Los motivos que generaron la propuesta de este proyecto es la limitada prestación de servicios de seguridad, tanto de infraestructura como insuficientes equipos, además de las falencias en la organización y gestión del servicio de seguridad y protección de la población. Es por ello que se ha tenido en cuenta todos estos factores críticos y con el presente proyecto se pretende dar solución a estas deficiencias con que cuenta la seguridad ciudadana.

Por lo mencionado, se ha determinado la elaboración del proyecto de inversión a nivel de expediente técnico de la obra: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", con código único de inversiones (CUI) 2588239.

**4.1.6. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS.****Objetivo General:**

El objetivo del proyecto es: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", de conformidad al estudio de Pre inversión a nivel de Perfil del PIP.



Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**Objetivos Específicos:**

- ❖ Construcción del puesto de auxilio rápido con ambientes administrativos, zona de armería, calabozos para varones y mujeres, comedor, cocina y habitaciones para varones y mujeres con servicios higiénicos.
- ❖ Adquisición de mobiliarios y equipamiento principal.
- ❖ Construcción exterior de una pileta con imagen representativa.
- ❖ Contribuir a reducir los niveles de inseguridad y protección ciudadana.
- ❖ Fomentar el empleo temporal, creando puesto de trabajo para la población de la zona.

**4.2. DESCRIPCIÓN DEL AREA DEL PROYECTO.****4.2.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO.****Ubicación Política:**

Departamento	:	Ancash
Provincia	:	Huari
Distrito	:	Huántar

**Ubicación Geográfica:**

Valle	:	Callejón de Conchucos
Altitud Promedio	:	3,440.535 m.s.n.m.
Zona	:	18 S
Coordenadas UTM	:	8954019.796 N 261166.817 E
Coordenadas Geográficas:		
Longitud	:	-116226716516.953
Latitud	:	-321552704512.815



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental de Ancash - Huancayo  
*Elizabeth K. Rondán Samane*  
Ing. Elizabeth K. Rondán Samane  
INGENIERA CIVIL  
CIP N° 192172



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
*Billy Ronald Mejía García*  
Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR**  
**PROVINCIA DE HUARI - ANCASH**

### División Política de la Provincia de Huari

### Distrito de Huántar

## RESUMEN EJECUTIVO

**EXPEDIENTE  
TÉCNICO****MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH****MICROLOCALIZACIÓN DEL PROYECTO****4.2.2. VIAS DE COMUNICACIÓN Y ACCESO.**

Utilizando medio de transporte propio, con vehículo ligero, desde la ciudad de Huaraz al punto de inicio del proyecto se llega de la siguiente manera:

**Distancias a la Zona del Proyecto**

Nº	Tramo	Tipo de vía	Distancia (Km)	Tiempo (Horas)	Frecuencia
01	Huaraz – Cruce Succha	Asfaltado	135	2 horas 40 mín	Diario
02	Cruce Succha Huántar	Asfaltado	9	20 mín	Diario
<b>Total</b>			<b>144</b>	<b>3 horas 00 mín</b>	

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
Ing. Elizabeth K. Rondan Jamanc  
INGENIERA CIVIL  
CIP N° 193772

**4.2.3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA ZONA DEL PROYECTO.****Altitud:**

La zona del proyecto se encuentra a una altitud promedio de 3,440.54 m.s.n.m.

**Clima:**

Predomina un clima templado frío con diferencia de temperatura, del día con el de la noche, presentando temperaturas medias que varían entre los 5°C y 22°C. Las lluvias son de carácter estacional, es decir se distribuyen muy irregularmente a lo largo del año, produciéndose generalmente de diciembre a marzo, lo cual propicia un periodo húmedo en verano, y otro seco en el invierno durante los meses de abril a noviembre. La precipitación media anual varía de 50 mm a 650 mm. La humedad atmosférica es ínfima aun cuando el suelo es normalmente húmedo, a causa de las lluvias que caen durante el periodo húmedo.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239**

**RESUMEN EJECUTIVO**



**Topografía:**

El distrito de Huántar presenta una topografía accidentada, con pendientes variables que van de suaves a moderadas, y con una geografía poco accidentada; en el área del proyecto se observa una topografía con pendientes altas, encontrándose el terreno en talud.

**Tipo de Suelo:**

El tipo de suelo que predomina en la zona del proyecto está conformado por material suelto, con presencia de arenas y limos. Así mismo, no se evidencia presencia napa freática.

**Actividad Sísmica:**

La zona de estudio se encuentra cerca de la falla activa cordillera blanca, por lo cual es propenso a sufrir fenómenos sísmicos. La acción de estos movimientos será tomada en cuenta para los diseños correspondiente.

No se han registrado eventos sísmicos de consideración en las últimas décadas.

#### 4.2.4. CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA.

**Población:**

La población afectada por la carencia de un adecuado servicio de seguridad ciudadana, y la que posteriormente se verá beneficiada con la implementación del proyecto, está comprendida por toda la población del distrito de Huántar que se encuentra en todo el ámbito de influencia del proyecto.

Población Referencial del Distrito de Huántar, Censo Nacional INEI del 2017

Categoría	Habitantes	%	Acumulado
Urbano	0	0.00	0.00
Rural	2,571	100.00	100.00
Total	2,571	100.00	

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
Ing. Elizabeth K. Rondán Jarama  
INGENIERA CIVIL  
CIP N° 193772

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**Vivienda:**

Las viviendas están construidas fundamentalmente de material rústico es decir de material de adobe, tapial y piedra con barro, los techos son de teja andina y calamina; existe un porcentaje mínimo de casas que han sido construidas de material noble.

Todos los pobladores del distrito de Huántar cuentan con casa propia, el promedio de habitantes es de 05 personas por vivienda.

**Educación:**

Según los datos del último Censo INEI del año 2017, en el distrito de Huántar se tiene que existe alrededor del 20% de analfabetismo. El 27% ha alcanzado el nivel de educación

**EXPEDIENTE  
TÉCNICO****MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH**

secundaria, mientras que el 36% tiene grado de instrucción primaria, y el 6% solo recibió educación inicial.

**Salud:**

Respecto a la salud de la población, se tiene que en el distrito de Huántar el 80% de la población cuenta con seguro integral de salud (SIS) brindado por el estado, mientras que el 12% cuenta con algún otro tipo de seguro (ESSALUD, seguro de fuerzas armadas o policiales, privados). Solo el 8% indica no tener ningún tipo de seguro de salud.

**Actividad Económica:**

La actividad económica realizada por los pobladores directamente afectados es diversa destacando principalmente la agricultura y ganadería; en la agricultura su principal producción es la cebada, trigo y papa, seguido por el comercio doméstico con la crianza de ganado lanar, ovino, porcino, aves de corral, estas actividades auto abastece sus necesidades primarias. La actividad minera también es de relevante importancia en la población del distrito de Huántar, debido a las actividades mineras en la zona de influencia de la mina Antamina.

**4.2.5. SERVICIOS BÁSICOS EXISTENTES EN LA ZONA DEL PROYECTO**

Los servicios básicos con los que cuenta el caserío son los siguientes:

**Saneamiento Básico**

Sistema de agua potable, con instalaciones domiciliarias que cubre al 85% de toda la población, con un servicio continuo y eficiente.

Sistema de desagüe, el mismo que cubre aproximadamente al 50% de la población, existiendo viviendas que no cuenta con un sistema adecuado para la disposición de excretas, trayendo consigo la contaminación del espacio urbano y la propagación de enfermedades.

**Energía Eléctrica**

Energía eléctrica, que cubre aproximadamente al 85% de la población, presentándose algunas deficiencias como cortes intempestivos.

**Educación**

En la localidad de Huántar la población cuenta con cuatro (04) instituciones educativas, para educación inicial, primaria, secundaria y técnico productiva, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Instituciones Educativas en la Localidad De Huántar

Nivel	Nombre	N° Alumnos
INICIAL	126	32
PRIMARIA	86360 JOSÉ GABRIEL CONDORCANQUI NOGUERA	101
SECUNDARIA	CÉSAR VALLEJO MENDOZA	113
TÉCNICO PRODUCTIVA	CETPRO - HUANTAR	69



Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**EXPEDIENTE  
TÉCNICO****MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH****Salud**

En cuanto a infraestructura de salud, la localidad de Huántar, perteneciente al distrito de Huántar, cuenta con un Puesto de Salud categoría 1-2, perteneciente a la red Conchucos Sur.

**Transporte**

Existe una carretera a nivel de asfaltado que conecta la localidad de Huantar. El transporte vehicular es continuo, existiendo transporte público todos los días desde las 05:00 am hasta las 09:00 pm.

**4.3. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL.****4.3.1. SITUACIÓN DEL SERVICIO**

El proyecto consiste en la construcción del SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL; a través PUESTO DE AUXILIO RÁPIDO del DISTRITO DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI - ÁNCASH.

Actualmente, la Caseta brinda servicio de Auxilio Rápido, sin embargo, hay déficit del servicio por el personal de seguridad y la falta de abastecimiento; motivo por el cual se propone mejorar con el siguiente proyecto: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH". Así mismo brinda mayor seguridad y confianza, cuidando a la población en general.

**4.3.2. SITUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**

Actualmente, el Distrito de Huántar no cuenta con una infraestructura de PUESTO DE AUXILIO RAPIDO. El ambiente proyectado se encuentra rodeado de maleza y presenta pendientes pronunciadas. Por tanto, se plantea construir dicha infraestructura con su equipamiento correspondiente y cubrir un mejor servicio.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
*Elizabeth K. Rondon Jarama*  
INGENIERA CIVIL  
CIP N° 193772

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
*Billy Ronald Mejía García*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475



EXPEDIENTE  
TÉCNICOMUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASHFOTOGRAFIA 01: Situación actual del terreno para PUESTO DE AUXILIO RAPIDO del  
DISTRITO DE HUANTARFOTOGRAFIA 02: Situación actual del terreno en el PUESTO DE AUXILIO RAPIDO del  
DISTRITO DE HUANTAR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz  
*Elizabeth K. Rondán Jamanc*  
Ing. Elizabeth K. Rondán Jamanc  
INGENIERA CIVIL  
CIP. N° 293772

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental de Ancash - Huaraz

-----  
Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 703475

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL  
PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239

RESUMEN EJECUTIVO



## 4.4. CONSIDERACIONES DE DISEÑO DEL PROYECTO.

Para el diseño de la edificación se ha tenido en cuenta las siguientes normas:

- Reglamento nacional de Edificaciones.
- Norma Técnica A.010 Condiciones Generales de Diseño.
- Norma Técnica E.020 Cargas.
- Norma Técnica E.030 Diseño Sismorresistente.
- Norma Técnica E.050 Suelos y Cimentaciones.
- Norma Técnica E.060 Concreto Armado.
- Norma Técnica E-070 Albañilería.
- Norma Técnica IS.010 Instalaciones Sanitarias para Edificaciones.
- Norma Técnica EM.010 Instalaciones Eléctricas Interiores.



La edificación proyectada comprende la construcción de una edificación de dos niveles, de concreto armado y albañilería, techo a dos aguas con tijerales y correas de madera, cobertura de teja andina, como se muestra en los planos de Arquitectura.

Para el diseño de los elementos estructurales y de confinamiento se han considerado las siguientes especificaciones generales.

**Materiales:**Concreto Armado:

- Resistencia específica a la compresión :  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Peso específico :  $\gamma_c = 2400 \text{ kg/m}^3$
- Módulo de Elasticidad :  $15000 \cdot \sqrt{f'c} \text{ kg/cm}^2$
- Módulo Poisson :  $\nu = 0.15$

Acero De Refuerzo:

- Resistencia específica a la fluencia :  $f_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- Peso específico :  $\gamma_s = 7849 \text{ kg/m}^3$
- Módulo de Elasticidad :  $2 \cdot 10^6 \text{ kg/cm}^2$
- Coeficiente de expansión térmica :  $0.0000117 \text{ 1/C}$
- Mínimo esfuerzo de fluencia :  $4200 \text{ kg/cm}^2$
- Esfuerzo último de fluencia :  $6300 \text{ kg/cm}^2$

Albañilería:

- Resistencia específica a la compresión :  $f_m = 65 \text{ kg/cm}^2$
- Peso específico :  $\gamma_s = 1800 \text{ kg/m}^3$
- Módulo de Elasticidad :  $500 \cdot f_m \text{ kg/cm}^2$
- Módulo Poisson :  $\nu = 0.25$
- Coeficiente de expansión térmica :  $0.0000081 \text{ 1/C}$



Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**EXPEDIENTE  
TÉCNICO****MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH****Recubrimientos libres:**

- Zapatas y vigas de cimentación:  $r = 7.5 \text{ cm}$
- Vigas  $r = 4.0 \text{ cm}$
- Columnas  $r = 4.0 \text{ cm}$
- Columnetas y viguetas  $r = 2.5 \text{ cm}$
- Escaleras  $r = 2.5 \text{ cm}$
- Losa aligerada  $r = 2.5 - 3.0 \text{ cm}$

**Suelo: (Según Estudio de Mecánica de Suelos)**

- Profundidad de cimentación:  $D_f = 1.50 \text{ m}$
- Capacidad admisible:  $Q_a = 1.51 \text{ kg/cm}^2$
- Angulo de fricción interna:  $\phi = 26.60^\circ$
- Cohesión del suelo:  $C = 0.07 \text{ tn/m}^2$
- Peso Específico:  $\gamma = 1.75 \text{ tn/m}^3$



Para el análisis estructural se han considerado seis grados de libertad para elaborar el análisis estático, mientras que para el análisis sísmico se ha considerado el modelo de masas concentradas en los nudos, considerando 3 grados de libertad de oscilación por nudo.

El análisis estructural se ha elaborado mediante el programa estructural ETABS (INTEGRATED ANALYSIS, DESIGN AND DRAFTING OF BUILDING SYSTEMS) basado en el método de la rigidez. Para el análisis estructural se han considerado todas las combinaciones descritas en fuerza internas.

**4.5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO.**

El proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", comprende las siguientes metas físicas en concordancia con el estudio de pre inversión:

**PRODUCTO N° 1: Suficiente Infraestructura para la Seguridad**

Acción 01.01. Construcción de infraestructura de dos plantas. La 1° planta presenta una recepción, una armería, una oficina de administración y dos calabozos (mujeres y varones). La 2° planta presenta un comedor, una cocina, dos dormitorios múltiples con SS. HH para mujeres y varones.

la edificación en general será de concreto armado y albañilería confinada, tarrajeo con mortero cemento-arena, pintura látex, cielo raso empleando tarrajeo en la 1° planta y cielorraso de baldosa en la 2° planta, piso interior de porcelanato de alto tránsito y cerámico (en baños), zócalos y contrazócalos de cerámico, carpintería de madera (puertas y ventanas), vidrios, cristales y similares, puerta de barrotes metálicos en las celdas con baños turcos, techo con cobertura de teja andina sobre estructura de tijerales y correas de madera, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias.



000600

**EXPEDIENTE  
TÉCNICO****MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH****PRODUCTO N° 02: Suficiente Equipamiento y Mobiliario.**

Acción 02.01. Dotación de equipos: adquisición de equipos para su uso adecuado en el local.

Acción 02.02. Dotación de mobiliarios: adquisición de mobiliarios para su uso adecuado en el local.

**PRODUCTO N° 03: Obras de Arte.**

Acción 02.01. Construcción de una pileta en los exteriores del local con una pileta representativa y pavimentado de pisos exteriores a través de veredas de 15cm de espesor.



Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 103475

**4.6. CUADRO RESUMEN DE METAS.**

Las metas del proyecto comprendido en el expediente técnico se muestran en el siguiente cuadro:

**CUADRO RESUMEN DE METAS**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				29,919.81
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				20,762.49
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				8,078.31
01.01.01.01	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANIA	m2	25.00	102.06	2,551.50
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	643.81	643.81
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	100.00	10.33	1,033.00
01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PARA EL PERSONAL EN OBRA	mes	3.50	800.00	2,800.00
01.01.01.05	ALQUILER DE AMBIENTES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	3.50	300.00	1,050.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				939.40
01.01.02.01	INSTALACION DE AGUA POTABLE PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.50	148.40	519.40
01.01.02.02	INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL PARA LA OBRA	mes	3.50	120.00	420.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				5,000.00
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.04	DEMOLICIONES				585.35
01.01.04.01	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m3	1.73	45.93	79.46
01.01.04.02	DEMOLICION DE VEREDA DE BLOQUES DE CONCRETO	m3	1.86	146.97	273.36
01.01.04.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES DP=30.00 M	m3	3.59	45.93	164.89
01.01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	3.59	18.84	67.64
01.01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				591.35
01.01.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	135.63	4.36	591.35
01.01.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS EN PLATAFORMA				5,568.08
01.01.06.01	CORTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL SUELTO CON RETRO	m3	199.40	11.16	2,225.30
01.01.06.02	RELLENO Y COMPACTADO DE EXCAVACION CON MATERIAL PROPIO	m3	90.30	11.98	1,081.79
01.01.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	120.01	18.84	2,260.99
01.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				9,157.32
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				9,157.32
01.02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,324.60	3,324.60
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,143.51	1,143.51
01.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	282.76	282.76
01.02.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.50	63.00	220.50
01.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	420.00	420.00
01.02.01.07	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	glb	1.00	2,265.95	2,265.95



Billy Ronald Mejía García  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 193477

**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239**

**RESUMEN EJECUTIVO**

EXPEDIENTE  
TÉCNICOMUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH

02	PUESTO DE AUXILIO RAPIDO (PAR)				401,030.03
02.01	ESTRUCTURAS				203,339.94
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				671.33
02.01.01.01	LIMPIEZA Y TRAZO				314.47
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	98.58	3.19	314.47
02.01.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				356.86
02.01.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	98.58	3.62	356.86
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,652.94
02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,652.94
02.01.02.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS H>2.00 m. DE PROFUNDIDAD	m3	67.01	50.89	3,410.14
02.01.02.01.02	EXCAVACION PARA VIGAS DE CIMENTACION H>2.00 m DE PROFUNDIDAD	m3	5.04	50.89	256.49
02.01.02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m2	62.35	4.74	295.54
02.01.02.01.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	29.61	82.08	2,430.39
02.01.02.01.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL DEL PISO	m2	114.68	3.32	380.74
02.01.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	46.69	18.84	879.64
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				8,514.67
02.01.03.01	SOLADOS				2,330.64
02.01.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 PARA SOLADO E= 4"	m2	62.35	37.38	2,330.64
02.01.03.02	VEREDAS				2,423.90
02.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	9.38	77.14	723.57
02.01.03.02.02	CONCRETO f'c = 175 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	3.35	491.68	1,647.13
02.01.03.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	16.32	3.26	53.20
02.01.03.03	REPOSICION DE SARDINEL				1,631.63
02.01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	12.71	68.62	872.16
02.01.03.03.02	CONCRETO f'c = 175 KG/CM2 PARA SARDINEL	m3	1.73	439.00	759.47
02.01.03.04	REPOSICION DE BLOQUES DE CONCRETO				2,128.50
02.01.03.04.01	COLOCACION DE BLOQUES DE CONCRETO, S=0.20x0.10x 0.075 m	m2	24.75	86.00	2,128.50
02.01.04	CONCRETO ARMADO				185,059.41
02.01.04.01	ZAPATAS				23,175.74
02.01.04.01.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,040.48	5.64	11,508.31
02.01.04.01.02	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	21.99	524.37	11,530.90
02.01.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	41.88	3.26	136.53
02.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				2,855.04
02.01.04.02.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	242.51	5.64	1,367.76
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.80	54.43	587.84
02.01.04.02.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	1.65	524.37	865.21
02.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.50	3.26	34.23
02.01.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				13,467.59
02.01.04.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	773.60	5.64	4,363.10
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.76	54.43	3,742.61
02.01.04.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	10.49	491.68	5,157.72
02.01.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	68.76	3.26	224.16
02.01.04.04	COLUMNAS				30,555.47
02.01.04.04.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,368.88	5.64	13,360.48
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	165.08	54.43	8,985.30
02.01.04.04.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	14.63	524.37	7,671.53
02.01.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	165.08	3.26	538.16
02.01.04.05	COLUMNETAS				3,922.88
02.01.04.05.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	213.73	5.64	1,205.44
02.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.22	54.43	1,590.44
02.01.04.05.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.10	491.68	1,032.53
02.01.04.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	28.98	3.26	94.47
02.01.04.06	MUROS				45,196.76
02.01.04.06.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,140.91	5.64	12,074.73
02.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	245.32	54.43	13,352.77



PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239

RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE  
TÉCNICOMUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH

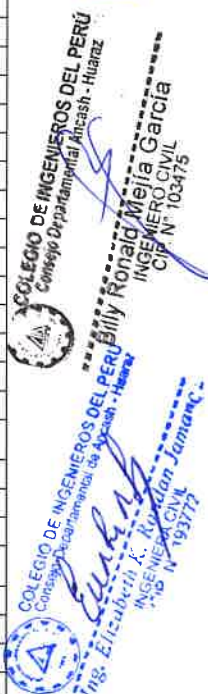
02.01.04.06.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	36.07	524.37	18,914.03
02.01.04.06.04	CURADO DE CONCRETO	m2	262.34	3.26	855.23
02.01.04.07	VIGAS				26,974.21
02.01.04.07.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,928.52	5.64	10,876.85
02.01.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	124.46	54.43	6,774.36
02.01.04.07.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	17.00	524.37	8,914.29
02.01.04.07.04	CURADO DE CONCRETO	m2	125.37	3.26	408.71
02.01.04.08	VIGUETAS				2,319.97
02.01.04.08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	155.54	5.64	877.25
02.01.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.50	54.43	789.24
02.01.04.08.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.16	491.68	570.35
02.01.04.08.04	CURADO DE CONCRETO	m2	25.50	3.26	83.13
02.01.04.09	LOSAS ALIGERADAS				28,690.38
02.01.04.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	157.22	54.43	8,557.48
02.01.04.09.02	LADRILLO DE TECHO DE ARCILLA KK DE 15x30x30 cm	und	1,309.64	3.39	4,439.68
02.01.04.09.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,292.36	5.64	7,288.91
02.01.04.09.04	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	15.05	524.37	7,891.77
02.01.04.09.05	CURADO DE CONCRETO	m2	157.22	3.26	512.54
02.01.04.10	LOSA MACIZA				1,898.01
02.01.04.10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.15	54.43	389.17
02.01.04.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	123.93	5.64	698.97
02.01.04.10.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	1.50	524.37	786.56
02.01.04.10.04	CURADO DE CONCRETO	m2	7.15	3.26	23.31
02.01.04.11	ESCALERAS				5,983.36
02.01.04.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.60	54.43	1,556.70
02.01.04.11.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	374.13	5.64	2,110.09
02.01.04.11.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	4.24	524.37	2,223.33
02.01.04.11.04	CURADO DE CONCRETO	m2	28.60	3.26	93.24
02.01.05	ESTRUCTURA DE TECHO Y COBERTURAS				1,441.59
02.01.05.01	ESTRUCTURA DE MADERA				1,441.59
02.01.05.01.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 3"x 4"	m2	13.25	32.85	435.26
02.01.05.01.02	FIJACION DE TIJERAL A VIGA DE C°A°	und	5.00	88.72	443.60
02.01.05.01.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	11.13	50.56	562.73
02.02	ARQUITECTURA				169,278.40
02.02.01	MUROS, TABIQUES Y PLACAS				32,600.05
02.02.01.01	MURO DE CABEZA LADRILLO K.K. 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	166.00	129.44	21,487.04
02.02.01.02	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	129.84	85.59	11,113.01
02.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				34,232.69
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM	m2	246.39	21.95	5,408.26
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM	m2	260.08	28.42	7,391.47
02.02.02.03	TARRAJEO DE SUPERFICIE EN PLACAS CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM	m2	118.76	28.42	3,375.16
02.02.02.04	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA MEZCLA, 1:5, e=1.5 CM	m2	158.94	32.54	5,171.91
02.02.02.05	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS PERALTADAS MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m2	138.96	29.73	4,131.28
02.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	180.06	25.31	4,557.32
02.02.02.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	865.42	4.85	4,197.29
02.02.03	JUNTAS DE SEPARACION				2,616.05
02.02.03.01	JUNTA SISMICA CON TEKNOPORT, e=¾"	m2	66.60	39.28	2,616.05
02.02.04	CIELO RASOS				9,324.76
02.02.04.01	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA 1:5, e=1.5 CM	m2	181.84	51.28	9,324.76
02.02.05	PISOS Y PAVIMENTOS				16,915.28
02.02.05.01	CONTRAPISO DE 4"	m2	83.56	38.98	3,257.17
02.02.05.02	PISO DE PORCELANADO DE ALTO TRANSITO DE 0.60X0.60M	m2	128.02	65.88	8,433.96
02.02.05.03	PISO DE CEMENTO SEMPULIDO	m2	125.49	41.63	5,224.15





EXPEDIENTE  
TÉCNICOMUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH

02.02.06	ZOCALO Y CONTRAZOCALOS				23,629.63
02.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO H=10 CM	m	234.58	40.16	9,420.73
02.02.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=20CM	m	40.20	20.20	812.04
02.02.06.03	ZOCALO DE CERAMICO H=160 CM EN BAÑOS	m	34.48	388.54	13,396.86
02.02.07	CARPINTERIA METALICA				10,548.13
02.02.07.01	BARANDA DE FIERRO EN ESCALERA	m	24.50	149.65	3,666.43
02.02.07.02	VENTANA DE ALUMINIO	m2	20.02	210.00	4,204.20
02.02.07.03	PUERTA DE BARROTES PARA CARCELETA	m2	10.71	250.00	2,677.50
02.02.08	CERRAJERIA				3,093.38
02.02.08.01	BISAGRAS CAPUCHINA DE 4"x4"	und	52.00	22.42	1,165.84
02.02.08.02	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIORES	und	2.00	109.49	218.98
02.02.08.03	CERRADURA PARA PUERTA INTERIORES	und	9.00	88.64	797.76
02.02.08.04	CERROJO DE ALUMINIO DE 1" PARA VENTANAS	und	12.00	75.90	910.80
02.02.09	CARPINTERIA DE MADERA				12,197.10
02.02.09.01	PUERTAS	m2	28.46	428.57	12,197.10
02.02.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				345.95
02.02.10.01	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO CRUDO	p2	20.02	17.28	345.95
02.02.11	PINTURAS				23,775.38
02.02.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES A 2 MANOS.	m2	246.39	22.58	5,563.49
02.02.11.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES A 2 MANOS.	m2	260.03	19.78	5,143.39
02.02.11.03	PINTURA LATEX A 2 MANOS EN PLACAS	m2	118.76	20.10	2,387.08
02.02.11.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	158.94	20.10	3,194.69
02.02.11.05	PINTURA LATEX A 2 MANOS EN VIGAS	m2	138.96	20.10	2,793.10
02.02.11.06	PINTURA LATEX EN CIELO RASO EXTERIORES A 2 MANOS	m2	181.94	24.36	4,432.06
02.02.11.07	PINTURA LATEX EN DERRAMES E=0.15 M.	m2	10.59	24.70	261.57
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				16,450.10
02.03.01	SALIDAS				5,584.89
02.03.01.01	SALIDA DE TECHO CON TUBERIA PVC SAP 20MM C/CABLE AWG TW 2.5MM (14)	pto	37.00	60.13	2,224.81
02.03.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	10.00	52.00	520.00
02.03.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	6.00	52.33	313.98
02.03.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	pto	19.00	87.86	1,669.34
02.03.01.05	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	856.76	856.76
02.03.02	CONDUCTORES Y TUBERIAS				4,677.78
02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG-TW DE 2.5 mm2	m	412.40	7.95	3,278.58
02.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG-TW DE 4 mm2	m	176.00	7.95	1,399.20
02.03.03	TABLEROS METALICOS DE CONTROL				1,730.47
02.03.03.01	TABLERO GENERAL (T.G.)	und	1.00	440.95	440.95
02.03.03.02	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	2.00	644.76	1,289.52
02.03.04	ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR				3,863.17
02.03.04.01	LUMINARIA PANEL LED ADOSABLE 48W 60X60CM LUZ BLANCA	und	37.00	104.41	3,863.17
02.03.05	BOMBA DE 0.75 HP				593.79
02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA DE 0.75 HP	und	1.00	593.79	593.79
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				11,961.59
02.04.01	SISTEMA DE DESAGUE				3,776.96
02.04.01.01	SALIDA DE DESAGÜE Y VENTILACION				1,979.55
02.04.01.01.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	9.00	116.17	1,045.53
02.04.01.01.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	5.00	124.54	622.70
02.04.01.01.03	SALIDA DE VENTILACION CON PVC SAL DE 2"	pto	4.00	77.83	311.32
02.04.01.02	ADITAMENTOS VARIOS				866.88
02.04.01.02.01	SUMIDEROS CROMADO DE 2", PROVISION Y COLOCACION	und	4.00	93.99	375.96
02.04.01.02.02	REGISTRO CROMADO DE 4", PROVISION Y COLOCACION	und	3.00	75.15	225.45
02.04.01.02.03	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24", PRE FABRICADA CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	265.47	265.47
02.04.01.03	RED DE DISTRIBUCION				930.53



PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239

RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE  
TÉCNICOMUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH

02.04.01.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 2" (DESAGUE)	m	22,50	12,52	281,70
02.04.01.03.02	TUBERIA DE PVC SAL 4" (DESAGUE)	m	51,25	12,66	648,83
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,494.13
02.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	11.00	107.90	1,186.90
02.04.02.02	TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	m	50.72	10.81	548.28
02.04.02.03	TUBERIA DE PVC-SAP 1"	m	4.00	125.63	502.52
02.04.02.04	CAJA DE REGISTRO PRE FABRICADO CON MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/MEDIDOR DE AGUA	und	1.00	256.43	256.43
02.04.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				3,912.20
02.04.03.01	LAVATORIO CON PEDESTAL COLOR BLANCO	und	3.00	277.59	832.77
02.04.03.02	INODORO NACIONAL ONE PIECE LARA BONE BLANCO	und	3.00	370.46	1,111.38
02.04.03.03	INODORO DE PISO TIPO TURCO SIN TANQUE	und	2.00	122.47	244.94
02.04.03.04	LAVATORIO DE COCINA DE ALUMINIO	und	1.00	277.59	277.59
02.04.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	8.00	58.22	465.76
02.04.03.06	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	8.00	122.47	979.76
02.04.04	EVACUACION PLUVIAL				1,778.30
02.04.04.01	SUMIDEROS CROMADO DE 4", PROVISION Y COLOCACION	und	4.00	107.41	429.64
02.04.04.02	TUBERIA DE DESAGUE DE BAJADA PVC 4"	m	24.20	22.38	541.60
02.04.04.03	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIA DE 4"	und	21.00	25.79	541.59
02.04.04.04	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24", PRE FABRICADA CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	265.47	265.47
03	PILETA				8,101.12
03.01	FALSO PISO DE CIRCULACION	m2	15.07	37.38	563.32
03.02	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO	m2	15.07	41.63	627.36
03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	7.08	68.62	485.83
03.04	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA SARDINEL	m3	1.08	439.00	474.12
03.05	CONCRETO EN BASE DE PILETA FC=175 KG/CM2	m3	0.49	439.00	215.11
03.06	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	55.29	5.64	311.84
03.07	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM	m2	7.08	21.95	155.41
03.08	SUMINISTRO Y COLOCADO DE LA PILETA ORNAMENTAL DE PIEDRA	und	1.00	5,268.13	5,268.13
04	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				30,251.62
04.01	ESCRITORIO DE MELAMINA (M-106)	und	1.00	700.00	700.00
04.02	MESA 6 PERSONAS(M-102)	und	1.00	2,542.36	2,542.36
04.03	SILLAS PARA OFICINA GERENCIAL (M-104)	und	2.00	161.02	322.04
04.04	SILLAS PARA OFICINA (M-105)	und	15.00	161.02	2,415.30
04.05	ARCHIVADORES (ESTANTE DE MADERA)	und	4.00	689.83	2,759.32
04.06	COMPUTADORA + IMPRESORA	und	1.00	7,542.36	7,542.36
04.07	EQUIPAMIENTO PARA LA COCINA	glb	1.00	3,415.22	3,415.22
04.08	EQUIPAMIENTO PARA LAS HABITACIONES	glb	1.00	10,555.02	10,555.02
05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				6,503.80
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	6,503.80	6,503.80
06	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL				6,365.00
06.01	ELABORACION Y APROBACION DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	4,865.00	4,865.00
07	FLETE TERRESTRE				19,921.97
07.01	FLETE TERRESTRE DE HUARAZ A HUANTAR	glb	1.00	19,921.97	19,921.97



## 4.7. CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA.

La estructura de los costos del proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", es la siguiente:

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239

RESUMEN EJECUTIVO

**EXPEDIENTE  
TÉCNICO****MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR  
PROVINCIA DE HUARI - ANCASH****PRESUPUESTO DE OBRA**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA			
	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		29,919.81
	PUESTO DE AUXILIO RAPIDO (PAR)		401,030.03
	PILETAS		8,101.12
	MOVILIARIO Y EQUIPAMIENTO		30,251.62
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		6,503.80
	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL		6,365.80
	FLETE TERRESTRE		19,921.97
<b>01.00</b>	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>CD</b>	<b>502,093.35</b>
02.00	GASTOS GENERALES	GG=16.2980%CD	81,831.13
03.00	UTILIDAD	UTI=10.00%CD	50,209.34
04.00	SUB TOTAL		634,133.82
06.00	SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA		634,133.82
07.00	IMPUESTO IGV	IGV = 18.00%ST	114,144.09
<b>08.00</b>	<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>		<b>748,277.91</b>
09.00	PRESUPUESTO DE SUPERVISION		39,600.00
10.00	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		39,500.00
11.00	EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE. TÉCNICO		10,000.00
12.00	GESTION DE PROYECTO		39,000.00
<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b>		<b>S/</b>	<b>876,377.91</b>

SON: OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 91/100 SOLES.

**4.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.**La modalidad de ejecución del proyecto será **por Contrata**.**4.9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.**El sistema de contratación será a **Suma Alzada**.**4.10. FUENTE DE FINANCIAMIENTO.**

La fuente de financiamiento será por canon, sobre canon y regalías.

**4.11. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.**El plazo de ejecución previsto para el proyecto es de **105 días Calendarios** según se detalla en el cronograma de ejecución de la obra.**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL  
PUESTO DE AUXILIO RAPIDO DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH", CODIGO UNICO DE INVERSION N°2588239****RESUMEN EJECUTIVO**