

"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

RESUMEN EJECUTIVO

1. Generalidades

✓ Nombre del Proyecto.

"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Código Invierte

El código único de inversión es: **2545845**

✓ Unidad Formuladora (UF).

Unidad Formuladora:	
Nivel de Gobierno:	GOBIERNOS LOCALES.
Entidad :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Representante:	JHONY EDISON ALVARADO ESTRADA
Cargo:	ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Unidad Formuladora:	UF DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Responsable :	UF DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Cargo:	RESPONSABLE DE LA UNIDAD FORMULADORA

✓ Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI).

Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI).	
Nivel de Gobierno:	GOBIERNOS LOCALES.
Entidad :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Representante:	JHONY EDISON ALVARADO ESTRADA
Cargo:	ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Unidad Ejecutora de Inversiones:	UEI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Responsable :	UEI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUACAYBAMBA
Cargo:	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO

**“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO”**

2. Ubicación.

➤ **Ubicación Política del Distrito:**

Políticamente, el proyecto “CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO”, se ubica en:

Región : Huánuco.

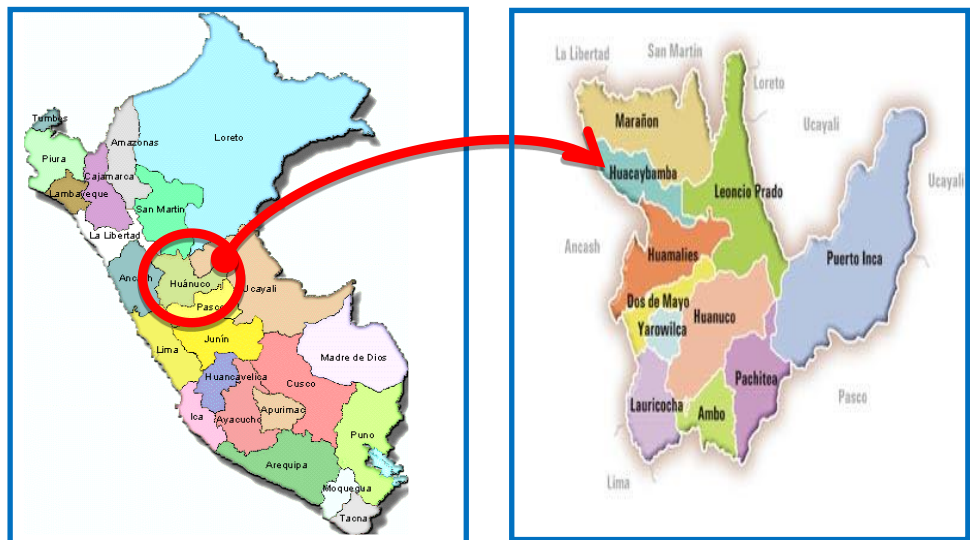
Departamento : Huánuco.

Provincia : Huacaybamba

Distrito : Pinra.

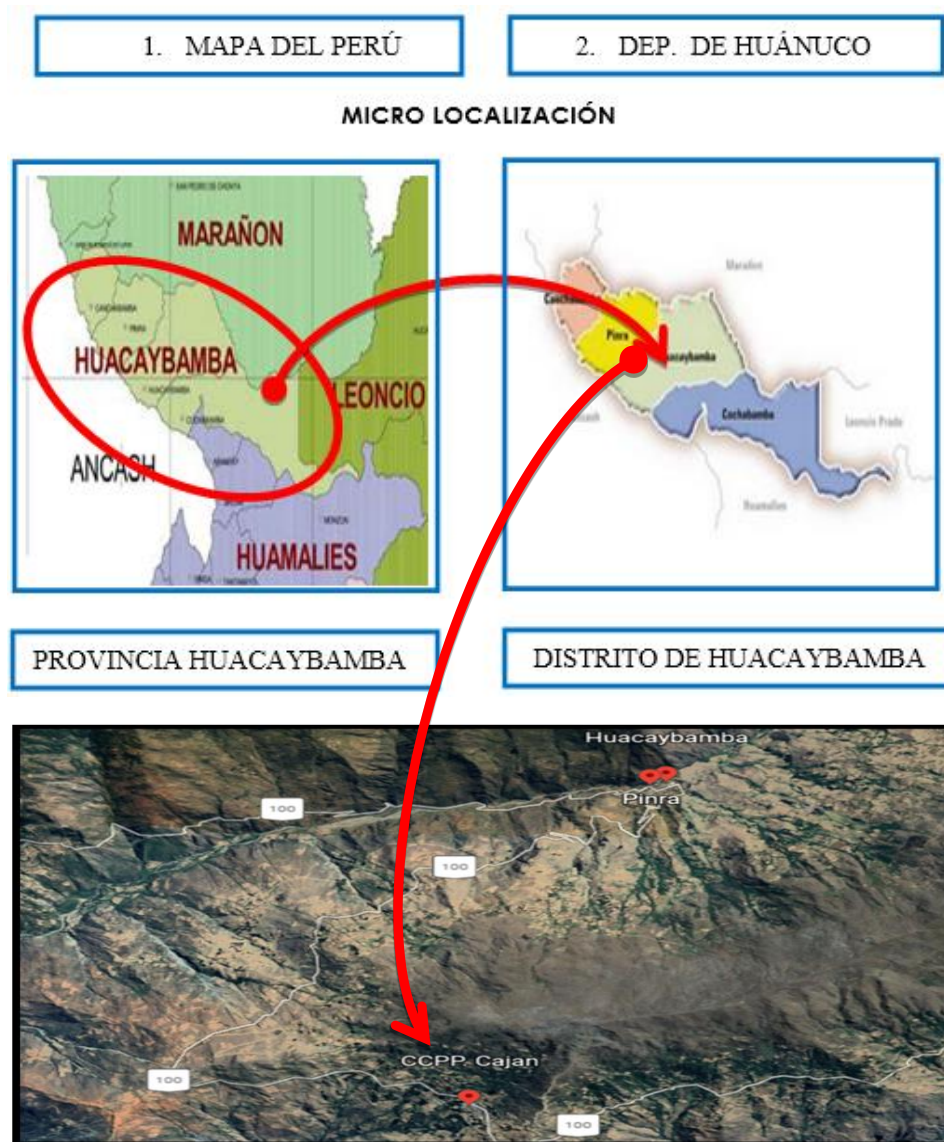
Localidad : Cajan.

Ilustración 1: Ubicación del proyecto



"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Ilustración 2 : Micro localización



Fuente: Google Earth

“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO”

➤ Ubicación Geográfica del Distrito de Huayllan.

- **Coordenadas UTM – Norte** : 9008090.651 KM N
- **Coordenadas UTM – Este** : 276924.037 KM E
- **Altitud promedio** : 3485 SNM

3. Accesibilidad.

Para el acceso a la zona del proyecto es utilizando como medio de transporte un vehículo ligero, y tomando como referencia a la ciudad de Huacaybamba, se llega a la zona del proyecto a través de la carretera Huacaybamba- Cajan. desde la Localidad de Huacaybamba,

el acceso a la localidad de Cajan es a través de la siguiente ruta:

Tabla: Vías de Acceso al Centro Poblado de Cajan

De	DISTANCIA (Km)	Tipo de Vía	Medio de Transporte	Tiempo (hr)
Huaraz - Huacaybamba	240.05	Carretera Asfaltada Carrozable	Vehicular particular - publico	6.30
Huacaybamba – Cajan	45	Trocha Carrozable	Vehicular particular - publico	1.30

Fuente: Elaboración Propia

El transporte se realiza predominantemente con camioneta de la ciudad de Huaraz – Huacaybamba - Cajan

Clima

El clima que poseen La localidad de Cajan, es clima templado, templado frio y frio, el cual

"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

se caracteriza por presentar pequeña o nula deficiencia de agua, así como, una temperatura Invierno: de noviembre a abril, con presencia de lluvias intensas en muchas ocasiones acompañadas de fuertes descargas eléctricas. La temperatura oscila entre 10° y 18°C. en verano: de mayo a octubre con la presencia de sol radiante de mayor parte del día. La temperatura oscila entre 5° y 29° C.

4. Topografía.

La topográfica predominante en el área del proyecto es fundamentalmente accidentada compuesta por laderas de relieve ondulado a accidentado, las cotas del terreno destinado al proyecto varían desde los 3485. - 3490 msnm.

Dichas áreas están predominantemente cubiertas de vegetación natural. El tipo de suelo con que cuenta en las comunidades es orgánica y arcillosa.

5. Viviendas.

Las viviendas en la Localidad de Cajan, son de material rústico con muros de adobe y algunos de tapial, con cobertura de tejas de arcilla, eternit y calamina.

Las viviendas existentes en la comunidad en su mayoría están construidas a base de piedra, adobe o tapial con cobertura de teja artesanal, eternit y calamina, el piso de las viviendas es de tierra.

6. Población beneficiaria.

**Será a todo el público en general, pero más será a los que habitan en el
lugar**

7. Salud.

“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO”

Existe un centro de salud en la Localidad de Cajan, sin embargo, el predominio de enfermedades, son consecuencia de la poca capacidad adquisitiva de los pobladores, a la distancia entre los centros poblados y las condiciones de accesos; estas condiciones son los que limitan significativamente al personal de salud para brindar un adecuado control de las enfermedades que contraen las familias. las enfermedades más comunes en niños se detallan en el cuadro

Tabla: Tipo de enfermedades y sus causas.

TIPOS DE ENFERMEDADES	CAUSAS
Enfermedades respiratorias agudas	Clima, desnutrición
Enfermedades gastrointestinales	No disponibilidad de saneamiento básico
Desnutrición	Inadecuado balanceo de alimentos
Enfermedades parasitarias	Parásitos (Tenias, hongos, bacterias)
Enfermedades a la piel y tejidos	Mala alimentación, exceso de radiación solar, friajes.

Fuente: Libro de atenciones intramural del C.S. Cajan

➤ **Cobertura:**

A pesar que la Posta Medica cuenta con población directamente asignada, el centro atiende un mayor número de personas, debido a que los pobladores suelen no acudir a los puestos de salud, sino que se

“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO”

dirigen a los establecimientos que estén mejor equipados y que cuenten con mayor personal.

8. Nivel de Educación.

La localidad de Cajan cuenta con todos los niveles que conforman la educación básica regular: inicial, primaria y secundaria. Sin embargo, no posee centros o programas técnico – productivos ni educación superior (tanto universitaria como no universitaria). Aquellos que desean cursar estudios superiores, se dirigen a las regiones donde se encuentran instituciones educativas de acuerdo a sus capacidades técnicas y económicas.

El nivel educativo de los beneficiarios del proyecto es su mayoría son de nivel primaria completo.

9. Actividades económicas.

La población económicamente activa de la localidad de Cajan representa alrededor del 46.9% de la población total y el 98.1% de la misma se encuentra ocupada.

➤ Agricultura

La producción agrícola a falta de una vía de comunicación adecuada, ocasiona que sea prácticamente auto consumista, con escaso volumen destinado al trueque con productos pecuarios producidos en las zonas altas y otro pequeño volumen que se comercializa.

El cultivo en la zona es variado y propio de la región y podemos citar en orden de volumen de producción los siguientes: Papa, Maíz, Habas, Cebada, Trigo,

"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN, DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Olluco, Oca Quinoa, alfalfa, etc.

➤ Ganadería

La principal actividad ganadera es la crianza de vacunos y ovinos, que es de doble propósito. Ello significa que no solo se aprovecha su leche, sino también su lana y carne.

➤ Ingreso mensual

El ingreso promedio de cada familia es de 101. 00 soles mensual. De los cuales el ingreso que predomina es de 100 soles, con un porcentaje de 36.67 %.

10. Presupuesto destinado para dicha infraestructura será:

655,621.13 nuevos soles

11. Objetivo del Proyecto

11.01. Objetivo general

El proyecto: **"Adecuadas condiciones para el desarrollo de actividades comunales, organizacionales, sociales y culturales en el Centro Poblado de Cajan- Distrito de Pinra"**

11.02. Objetivos Específicos

- **Dejar a disposición de la población una adecuada infraestructura para para el uso ya sea como oficinas y sala de reuniones.**
- **Generar puestos de trabajo temporal.**

**“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO”**

12. Descripción del sistema existente.

Se puede observar que este lugar es solo un terreno porque la infraestructura existente está en ruinas:



FOTO DEL TERRENO PRACTICAMENTE LA INFRAESTRUCTURA EN ESTADO RUINOSO

**"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO"**

13. Descripción técnica del proyecto a ejecutar.

13.1. Metas del proyecto

01	ESTRUCTURAS		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA.	glb	1
01.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	204
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	119.85
01.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (CONSTRUCCION DE ADOBE).	m3	247.46
01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.02.01	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	glb	1
01.02.02	CERCO PROVISIONAL	m	80
01.02.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 x 2.40 mt.	glb	1
01.03	EXPLANACION GENERAL		
01.03.01	CORTE CON MAQUINARIA PARA PLATAFORMA.	m3	190.35
01.03.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	152.28
01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=3 KM..	m3	218.9
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS.		
01.04.01	EXCAVACION MANUAL ZANJAS P/CIMIENTO CORRIDO	m3	20.2
01.04.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS	m3	66.56
01.04.03	EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION.	m3	10.1
01.05	REFINE, RELLENO Y COMPACTADO		
01.05.01	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZAPATA.	m2	33.28
01.05.02	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA DE CIMIENTO CORRIDO..	m2	20.2
01.05.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.	m3	39.94
01.05.04	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS.	m3	132.23
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=3 KM..	m3	157.31
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.06.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=3"	m2	33.28
01.06.02	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO 1:10+30% PG	m3	26.63
01.06.03	CONCRETO SOBRECIMIENTO DE 1:8 CEM-HOR+ 25% P.M.	m3	10.55
01.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS.	m2	42.22
01.06.05	CONCRETO PARA FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=0.10 M.	m2	132.23
01.06.06	CURADO DE CONCRETO.	m2	132.23
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.07.01	ZAPATAS		
01.07.01.01	CONCRETO DE ZAPATAS F'C=210KG/CM2	m3	23.3
01.07.01.02	ZAPATAS, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	965.95
01.07.01.03	CURADO DE CONCRETO.	m2	32.28
01.07.02	COLUMNAS		
01.07.02.01	CONCRETO COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m2	10.75
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	107.52
01.07.02.03	COLUMNAS ACEROF'Y=4200KG/CM2	kg	1951.02
01.07.02.04	CURADO DE CONCRETO.	m2	107.52
01.07.03	VIGAS		
01.07.03.01	CONCRETO VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	17.3
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	34.79

**"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO"**

01.07.03.04	VIGAS ACEROF'Y=4200KG/CM2	kg	1809.36
01.07.03.06	CURADO DE CONCRETO	m2	87.82
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION		
01.07.04.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C= 210 KG/CM2	m3	13.36
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	69.55
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION ACEROF'Y=4200KG/CM2	kg	1567.86
01.07.04.04	CURADO DE CONCRETO.	m2	66.79
01.07.05	CONCRETO PARA ESCALERAS.		
01.07.05.01	CONCRETO EN ESCALERA F'C= 175 KG/CM2	m3	1.48
01.07.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA.	m2	9.85
01.07.05.03	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA CON CEMENTO PULIDO	m	9.5
01.07.05.04	CURADO DE CONCRETO.	m2	6.68
01.07.06	LOSAS ALIGERADAS		
01.07.06.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C= 210 KG/CM2	m3	9.61
01.07.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA.	m2	55.15
01.07.06.03	LOSA ALIGERADA ACEROF'Y=4200KG/CM2	kg	315.49
01.07.07	PLACAS DE CONCRETO		
01.07.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (Zapata)	m3	6.55
01.07.07.02	ACEROF'Y=4200KG/CM2 En Zapata	kg	384.63
01.07.07.03	CONCRETO EN MURO F'C=210 KG/CM3	m3	9.89
01.07.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	79.13
01.07.07.05	ACEROF'Y=4200KG/CM2 En Muro	kg	829.89
01.07.07.06	CURADO DE CONCRETO	m2	79.13
01.07.07.07	ACEROF'Y=4200KG/CM2, REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE SOGA.	kg	733.36
02	ARQUITECTURA		
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑERÍA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK 9X13X24 CM. DE SOGA	m2	282.92
02.01.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 12X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	m2	54.14
02.01.03	CURADO DE CONCRETO.	m2	54.14
02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.02.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON MORTERO C:A 1:5 e=1.5 CM.	m2	76.64
02.02.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON MORTERO C:A 1:5 e=1.5 CM.	m2	78.82
02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS A=0.15 M.ORTERO 1:5..	m2	13.98
02.02.04	BRUÑA EN MUROS DE 1.0 CM	m	150
02.02.05	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES MORTERO 1:5 e=1.5 CM.	m2	432.81
02.02.06	REVESTIMIENTO INTERIOR DE SSHH 20X30 CM, BLANCO,	m2	25.13
02.03	CIELO RASOS FRISOS Y ALEROS.		
02.03.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE CIELO RASO.	m2	39.32
02.03.02	CIELO RASO CON BALDOSAS DE CELOTEX ETERNIT.	m2	111.71
02.03.03	CIELO RASO EN ALEROS CON PANEL DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	m2	31.46
02.03.04	FRISO CON PANEL DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	m2	9.68
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	PISO DE CONCRETO E=2", PULIDO, BRUÑADO Y COLOREADO CON OCRE MEZCLA 1:4.	m2	144.9
02.04.02	BRUÑA EN PISO	m	80
02.04.03	PISO DE MAYOLICA 45X45 CM. BLANCA DE 1RA	m2	8.82
02.05	VEREDAS		
02.05.01	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. e=6", CON SARDINEL PASTA DE 1.5 CM.	m2	24.05
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS.	m2	4.81

**“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO”**

02.05.03	BRUÑAS DE 1X1 cm	m	130
02.05.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	8
02.06	ZOCALOS		
02.06.01	ZOCALO DE CEMENTO H=20CM	m2	27.41
02.06.02	PINTUTA ZOCALO CEMENTO PULIDO A LATEX	m2	27.41
02.06.03	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR	m2	4.29
02.07	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA.		
02.07.01	PUERTA METALICA P-1	und	2
02.07.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA P-2	und	4
02.07.03	PUERTA METALICA P-3	und	1
02.07.04	PUERTA METALICA P-4	und	1
02.07.05	VENTANA DE SISTEMA V-1	m2	2
02.07.06	VENTANA DE FIERRO V-2	m2	4
02.07.07	VENTANA DE SISTEMA V-3	m2	3
02.07.08	PROTECTOR DE VENTANA DE FIERRO..	m2	1
02.08	BARANDA EN BALCON.		
02.08.01	BARANDA DE TUBO FO. GDO. PASAMANO 1 1/2"-PARANTE 1" X 1M.ALT	m	17.9
02.09	CERRAJERIA		
02.09.01	BISAGRA CAPUCHINA	und	64
02.09.02	CERRADURA FORTE 3 GOLPES	und	8
02.10	VIDRIOS Y CRISTALES		
02.10.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	180.3
02.11	PINTURA		
02.11.01	EMPASTADO CIELO RASO AL LATEX.	m2	39.32
02.11.02	EMPASTADO COLUMNA AL LATEX.	m2	78.82
02.11.03	EMPASTADO VIGA AL LATEX.	m2	76.64
02.11.04	PINTURA AL LATEX EN COLUMNAS 02 MANOS	m2	78.82
02.11.05	PINTURA AL LATEX EN VIGAS 02 MANOS	m2	76.64
02.11.06	PINTURA AL LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 02 MANOS.	m2	432.81
02.11.07	PINTURA AL LATEX EN CIELO RASO 02 MANOS.	m2	39.32
02.11.08	PINTURA BARNIZ EN PUERTA DE MADERA	m2	5.88
02.12	COBERTURAS		
02.12.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO 2"X3".	p2	145.2
02.12.02	TIJERAL MADERA TORNILLO T-1.	p2	7
02.12.03	COBERTURA CON TEJA ETERNIT DE 3.05 X 1.10 M.	m2	147.62
02.13	EVACUACION		
02.13.01	IDENTIFICACION DE RUTA DE EVACUACION	glb	1
02.14	SEÑALIZACION		
02.14.01	COLOCACION DE ESTIKERS PARA IDENTIFICAR		
02.14.01.01	SERVICIO HIGENICO DAMAS- CABALLEROS	und	2
02.14.01.02	SERVICIO HIGENICO MIXTO	und	1
02.14.01.03	SALIDA EN PUERTAS	und	3
02.14.01.04	SALIDA CON FLECHAS	und	5
02.14.01.05	IDENTIFICACION DE ZONA SEGURA	und	14
02.14.01.06	AFORO	und	3
02.14.01.07	LUZ DE EMERGENCIA	und	2
02.14.01.08	IDENTIFICACION DE RIESGO ELECTRICO	und	3
02.14.01.09	EXTINTOR	und	3

**"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO"**

02.14.02	PINTURA		
02.14.02.01	VEREDA	m2	2.8
02.14.02.02	GRADERIA	m2	1.7
03	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.01	SISTEMA DE LLUVIA		
03.01.01	CANALETAS PLUVIALES DE 6" INCLUYE SOPORTE.	m	24.2
03.01.02	MONTANTE DE TUBERIA PVC SAL 4".	m	8
03.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2".	pto	7
03.02.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP C-10.	m	13
03.02.03	RED DE DISTRIBUCION EXTERNA CON TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP C-10.	m	10
03.02.04	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	3
03.02.05	CAJA DE PASO DE CONCRETO, CON TAPA DE PVC.	und	1
03.03	SISTEMA DE DESAGUE		
03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-SAL DE 2".	pto	3
03.03.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-SAL DE 4".	pto	3
03.03.03	SALIDA EN PVC SAL PARA VENTILACION DE 2".	pto	3
03.03.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	15
03.03.05	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	8
03.03.06	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	3
03.03.07	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	3
03.03.08	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	und	3
03.04	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIO		
03.04.01	INODORO SIFON JET BLANCO C/ACCESORIOS.	und	3
03.04.02	LAVATORIO BLANCO C/ ACCESORIOS.	und	3
03.04.03	URINARIO DE LOSA BLANCA C/ACCASORIOS.	und	1
03.04.04	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	7
03.04.05	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2".	und	2
03.04.06	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE PREFABRICADA 12" X 24" TAPA F0 F0.	und	1
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	INSTALACIONES INTERIORES.		
04.01.01	SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 19MM(3/4)	pto	14
04.01.02	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ C/INTERRUPTOR.	pto	14
04.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES BIPOLARES SIMPLES CON PVC.	pto	14
04.02	INSTALACION EXTERIOR Y ACOMETIDA.		
04.02.01	CAJA PARA MEDIDOR DE LUZ.	und	1
04.02.02	TABLERO DISTRIBUCION CAJA METALICA	und	2
04.02.03	ACOMETIDA.	und	1
04.02.04	POZO A TIERRA	und	1
04.03	ARTEFACTOS Y LUMINARIAS.		
04.03.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO ISPE 3X40W, JOSFEL (TIPO V)	und	9
04.03.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR ISPE 32W, JOSFEL.	und	5
05	MEDIDAS DE PREVENCION Y RESPUESTA ANTE EL COVID-19		
05.01	IMPLEMENTACION DEL TOPICO DE RESPUESTA A COVID-19	und	1
05.02	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	und	1
05.03	SENSIBILIZACION EN PREVENCION DE COVID- 19	glb	1
05.04	PROTOCOLO DE HIGIENE- PROTECCION PERSONAL	und	1
05.05	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	und	1

**“CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO”**

06	CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO		
06.01.01	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN ZAPATAS	und	2
06.01.02	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN COLUMNAS	und	2
06.01.03	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE VIGAS	und	2
07	DISEÑO DE MEZCLAS		
07.01	DISEÑO DE MEZCLAS	und	1
08	FLETE TERRESTRE.		
8.01	FLETE TERRESTRE HUARAZ- CAJAN	glb	1
8.02	FLETE DE AGREGADOS HUACAYBAMBA - CAJAN	glb	1
09	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
09.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1
09.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1

CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Presupuesto del proyecto:

COSTO DIRECTO	406,814.70
GASTOS GENERALES 11.7778866%	52,524.48
UTILIDAD (5%)	20,340.74
.....	
SUB TOTAL	479,679.92
IMPUESTO IGV (18%)	86,342.39
VALOR REFERENCIAL DEL PROYECTO	
SUPERVISION	20,000
COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO	20,000
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	606.022.31

a) MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA.

La modalidad de ejecución del proyecto será **POR CONTRATA**. Con la finalidad de optimizar los recursos y garantizar una correcta ejecución de la misma.

a. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

El sistema de contratación se recomienda que se realice a **SUMA ALZADA**.

**"CREACION DEL LOCAL MULTIUSOS EN EL CENTRO POBLADO DE CAJAN,
DISTRITO DE PINRA - PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - DEPARTAMENTO DE
HUANUCO"**

b. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

El Cronograma de ejecución de obra es 105 días calendarios, con la finalidad de garantizar la buena ejecución de la obra.