

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE
CRESPO Y CASTILLO**



**3.- RESUMEN
EJECUTIVO**

**MORENO EXALTACION
REYES
ALCALDE
GESTIÓN EML 2023 - 2026**



RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

"1ERA ETAPA - CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. IQUITOS CUADRA 04 Y 05, JR ATAHUALPA CUDARA 01 Y PSJE RIOJA CUADRA 01 DE LA JUNTA VECINAL HIDALGO MORI, EN EL CENTRO POBLADO DE AUCAYACU DEL DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO". CUI: 2566489

1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Distrito de José Crespo y Castillo geográficamente se ubica a los 08° 56' 00" de latitud sur y 76° 02' 03" de longitud norte, específicamente dentro de la región de la selva central.

El área del proyecto se encuentra ubicada sobre la cota 540.00 m.s.n.m.

Distrito de José Crespo y Castillo, está ubicado en la Provincia de Leoncio Prado, del Departamento de Huánuco.

Departamento	Huánuco
Provincia	Leoncio Prado
Distrito	José Crespo y Castillo

En Aucayacu, los veranos son cortos, cálidos y parcialmente nublados y los inviernos son largos, calurosos, bochornosos, mojados y mayormente nublados. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 20 °C a 32 °C y rara vez baja a menos de 19 °C o sube a más de 35 °C.

La temporada calurosa dura 1.8 meses, del 15 de agosto al 10 de octubre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 32 °C. El mes más cálido del año en Aucayacu es Setiembre, con una temperatura máxima promedio de 32 °C y mínima de 22 °C.

La temporada fresca dura 6.3 meses, del 19 de diciembre al 28 de junio, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 29 °C. El mes más frío del año en Aucayacu es junio, con una temperatura mínima promedio de 21 °C y máxima de 29 °C.

Sus límites son:

Por el Norte	Distrito de Nuevo Progreso
Por el Sur	Distrito de Rupa Rupa y Hermilio Valdizan
Por el Este	Distrito de Padre Abad
Por el Oeste	Distrito de Cholon y Cochabamba

Figura 1: Ubicación de la Provincia de Leoncio Prado

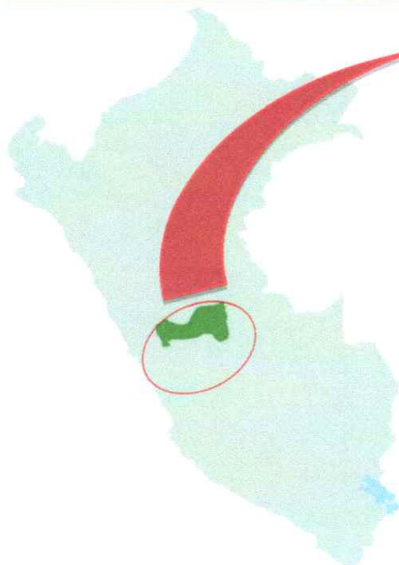
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
Ing. Jesica Francisca Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRITORIAL Y CATASTRO

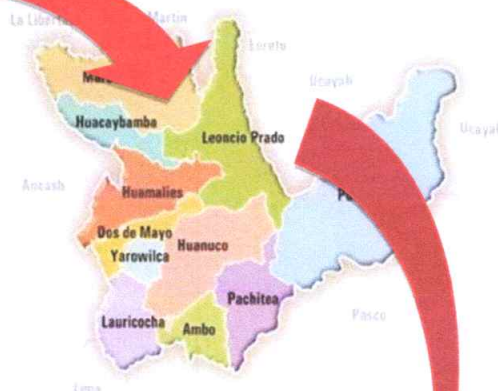


UBICACIÓN DEL PROYECTO

MAPA DEL PERÚ



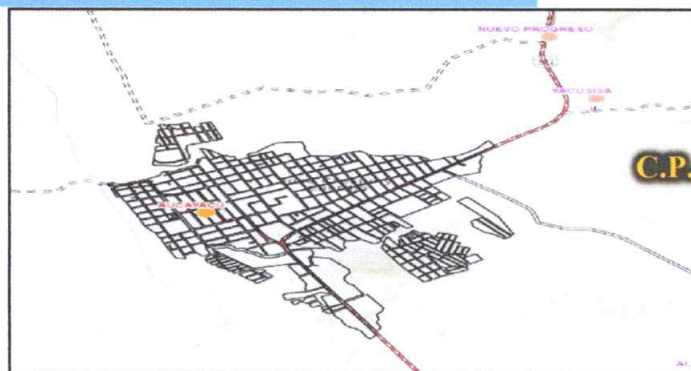
REGIÓN HUÁNUCO



PROVINCIA DE LEONCIO PRADO



DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO



C.P. AUCAYACU

Fuente: INEI (Mapa Centro Poblado)
Elaboración: Equipo técnico

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
ING. FALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282781

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
Ing. Jessica Francisca Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRITORIAL Y CATASTRO



1.2 VÍAS ACCESO

El acceso al centro poblado Aucayacu del distrito José Crespo y Castillo desde la ciudad de Lima se constituye por vías asfaltadas, el centro poblado en mención se encuentra ubicado a 543.5 Km, desde la ciudad de Lima, haciendo un tiempo de recorrido de 12 horas con 13 min aproximadamente en bus y automóvil, transitando por una carretera de asfaltado en regular estado de conservación, donde se detalla a continuación el circuito de viaje.

Tabla 1: Vías de Acceso

Desde	Hasta	Tipo de vía	Estado de la vía	Medio de Transporte	Distancia km	Tiempo (H:M:S)
Lima	Huánuco	Asfaltada	Bueno	Autos, buses y camionetas	368.0	08:09:00
Huánuco	Tingo Chico	Asfaltada	Bueno	Autos, buses y camionetas	121.0	02:54:00
Tingo Chico	Morca - Miraflores - José Crespo y Castillo	Asfaltada	Bueno	Autos, buses y camionetas	54.5	01:10:00
Total					543.5	12:13:00

Para acceder al lugar de ejecución del PI, partiendo de la ciudad de Lima hasta la ciudad de Huánuco, continuando con el recorrido en la carretera hacia Tingo María, se sigue el trayecto hacia Miraflores para luego llegar al centro poblado de José Crespo y Castillo.

1.3 ANTECEDENTES:

La Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo en su ámbito jurisdiccional, se encarga de mejorar las condiciones de transitabilidad vehicular y peatonal, por lo tanto, es de su responsabilidad el mejoramiento, la conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías y sus elementos complementarios.

La idea del proyecto surge de la necesidad de contar con una infraestructura vial urbana adecuada, para lo cual los vecinos de las vías afectadas vienen gestionando la ejecución del proyecto.

En base a lo anteriormente mencionado y considerando el interés de la población en coordinación con la Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo se vio por conveniente la elaboración de la ficha técnica del proyecto denominado: "1RA ETAPA - CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. IQUITOS CUADRA 04 Y 05, DE LA JUNTA VECINAL HIDALGO MORI, EN EL CENTRO POBLADO DE AUCAYACU DEL DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO". Constituyendo este proyecto necesario para permitir una mejor calidad de vida para los pobladores de los jr. Iquitos cuadra 04 y 05, de la junta vecinal Hidalgo Mori. El proyecto se encuentra con código único de inversión: 2566489 en banco en banco de inversiones.

Comprende dentro de la política de la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo, realizar obras que impulsen a la formación y desarrollo urbano de la Ciudad; en el cual está enmarcado el presente Ficha Técnica.

El PI con CUI N° 2566489 abarca el siguiente presupuesto:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
Ing. Jessica Francisca Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRITORIAL Y CATASTRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761



Tabla 2: Presupuesto del PI N° 2566489

PRESUPUESTO		
01	INFRAESTRUCTURA	1, 547, 440.82
02	INTANGIBLES	152, 675.03
SUB TOTAL		1, 700, 115.85
EXPEDIENTE TECNICO		50, 000.00
SUPERVISIÓN		76, 505.21
LIQUIDACIÓN		0.00
SUB TOTAL		126, 505.21
COSTO DE INVERSIÓN VIABLE		1, 826, 621.06

El monto de inversión de S/ 1, 826, 621.06 (Un Millón Ochocientos Veintiséis Mil Seiscientos Veintiuno con 06/100 Soles)

2. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE

Situación actual de las vías consideradas en el PI CUI N° 2566489

Según el Estudio de pre inversión, actualmente el 60.00% de las vías urbanas del distrito de José Crespo y Castillo carecen de una adecuada transitabilidad vehicular y peatonal a través de pistas y veredas, lo cual perjudica a los pobladores del centro poblado Aucayacu.

De acuerdo al trabajo de campo realizado, se observó el estado actual de las vías y sus características que se detalla a continuación:

Vía	Longitud	Ancho de vía	Máxima pendiente
JR. IQUITOS CUADRA 04 Y 05	243.00 ml	7.20 m	2.11 %
ESTADO ACTUAL			
Calzada vehicular	La superficie de rodadura de este tramo está conformada por la sub rasante (suelo natural) sin ningún tipo de mejoramiento, el estado de conservación, es malo por eso es necesario proponer su intervención, debido a que actualmente la superficie de rodadura no es el adecuado para que permita el tránsito vehicular de manera fluida.		
Acera peatonal	El tramo a intervenir no cuenta con veredas continuas para el tránsito peatonal, solo con veredas provisionales que algunos propietarios construyeron de manera particular.		
Señalización de la Vía	En el tramo a intervenir, se mantiene la señalización horizontal y vertical de la vía, como son la línea central, flechas, cruces peatonales, pintura en sardineles y señal informativa siendo de ayuda a los usuarios para su desplazamiento.		
Derecho de la Vía	En el tramo a intervenir presenta problemas de alineamiento de predios, y de postes, aunque debido al replanteamiento del diseño de la vía, se requiere		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
Ing. JESICA FRANCISCA MENDOZA CHIPANA
GERENTE DE INVERSIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
TERRESTRE Y URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761



proponer el alineamiento de algunos predios y la reubicación de postes de instalaciones eléctricas de baja tensión.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

3.1 OBJETIVOS

3.1.1 OBJETIVO PRINCIPAL

El Objetivo Central del PI con CUI N° 2566489, establecido en el Estudio de pre inversión es: "1ERA ETAPA - CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. IQUITOS CUADRA 04 Y 05, DE LA JUNTA VECINAL HIDALGO MORI, EN EL CENTRO POBLADO DE AUCAYACU DEL DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO".

3.1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar las calles del el jr. Iquitos cuadra 04 y 05, de la junta vecinal Hidalgo Mori, mediante la construcción de pistas y veredas en dicha vía.
- Generar un acceso adecuado y funcional vehicular y peatonal a la plaza principal, centro de salud, instituciones educativas, etc.
- El proyecto es el instrumento necesario que permitirá a los moradores de las mencionadas vías acceder al financiamiento para la ejecución de la Obra. Asimismo, durante la ejecución de la obra, el expediente servirá de instrumento de control en el avance y calidad en la ejecución de la obra.
- El mejoramiento vial de esta vía permitirá a los vecinos de las calles del el jr. Iquitos cuadra 04 y 05, de la junta vecinal Hidalgo Mori de las zonas circundantes a mejorar su nivel socio económico, ya que se contará con una vía pavimentada y veredas de concreto que permitirá el acceso hacia sus viviendas, mejorándose las condiciones de transitabilidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO - AUCAYACU
Ing. Jessica Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERMINAL Y CATASTRO

4. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

La finalidad fundamental referente del proyecto, es la de prestar eficiencia y seguridad vial y peatonal de tal manera que se encuentra con una superficie de rodadura adecuada; que a la vez pueda mejorar las condiciones de transitabilidad de la zona.

En este mejoramiento vial se tratará de lograr de que cumpla una función óptima y pueda controlar efecto como: sobrecargas, cambios de temperatura, erosión del suelo y garantizar su estado de conservación.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO - AUCAYACU
ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761

5. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El resumen de las partidas desarrolladas con su metrados se expone a continuación:

Ítem	Descripción	Und.	Metrado
01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		



Ítem	Descripción	Und.	Metrado
01.01.01	CARTEL DE OBRA CON BANNER (GIGANTOGRAFIA) Y BASTIDORES DE MADERA DE 2.40X3.6 M. SEGUN DISEÑO	und	1.00
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINAS	mes	3.00
01.01.03	ENERGIA ELECTRICA PARA CAMPAMENTO DE OBRA	mes	3.00
01.01.04	INSTALACIÓN DE AGUA PARA LA OBRA	mes	3.00
01.01.05	DESIVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00
01.01.06	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3,540.03
01.02.02	TRAZO, Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	mes	3.00
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	und	30.00
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
02.01	OBRAS PROVISIONALES		
02.01.01	INSTALACION PROVOCIONAL DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	19.00
02.01.02	DEMOLICION CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	19.00
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	284.22
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO NORMAL	m	284.22
02.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN	m	284.22
02.03.03	CAMA DE APOYO TN DN=90-250mm E=0.10m A=0.70-0.80m	m	284.22
02.03.04	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	284.22
02.03.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	323.30
02.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS		
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 DN =110 mm - 4"	m	284.22
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4"X3" DE PVC UF DN=110MM X 110MM X 110MM.	und	2.00
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4"X4" DE PVC UF DN=110MM X 110MM X 110MM.	und	1.00
02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ 4"X3" PVC UF DN=110 MM	und	1.00
02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC PARA RED AGUA POTABLE DE 4" A 3"	und	1.00
02.04.06	VALVULA COMPUERTA TIPO LUFLEX DE 110 MM - 4"	und	2.00
02.05	OTROS		
02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC 110 MM	m	284.22
02.05.02	PRUEBA FINAL Y DESINFECCION DE TUBERIAS DN=63-110 mm	m	284.22
02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO NORMAL	m	83.40
02.06.01.02	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	83.40
02.06.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	50.04
02.06.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN	m	83.40
02.06.01.05	CAMA DE APOYO TN DN=90-250mm E=0.10m A=0.70-0.80m	m	83.40
02.06.02	INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA		
02.06.02.01	CONEXION DOMICILIARIA DE 110 m. A 1/2", L=5.00 m	und	19.00
02.06.02.02	INSTALACION DE MEDIDORES DE 1/2" INCLUYE BATERIA DE ACCESORIOS	und	19.00
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU



Ing. Jessica Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRITORIAL Y CATASTRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU



ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761



Ítem	Descripción	Und.	Metrado
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS		
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL EN LINEAS DE ALCANTARILLADO	m	275.00
03.01.02	DEMOLICION CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	13.00
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TS P/TUB DN=250 mm. H=1.50 M. A=0.90m.	m	275.00
03.02.02	CAMA APOYO P/FONDOS TUB PVC H=0.10m	m	275.00
03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL DE PRESTAMO DESDE H=0.60m. HASTA H=2.00m. A=0.90m	m	275.00
03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	371.25
03.03	TUBERIAS		
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 250 MM. CLASE S-2 ISO 4435	m	275.00
03.03.02	EMPALME DE TUBERIA PVC A BUZON (incluido machon de empalme)	m	7.00
03.03.03	PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC 250 MM	m	275.00
03.04	CONSTRUCCION DE BUZONES		
03.04.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	5.00
03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
03.05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TS P/TUB DN=160 mm. H=1.20 m. A=0.40 m. P/CONEX. ALC.	m	101.10
03.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN	m	101.10
03.05.03	CAMA APOYO P/FONDOS TUB PVC H=0.10m	m	101.10
03.05.04	CONEXION DOMICILIARIA DN 160 MM. ISO 4435 S-25 A TUBERIA DN 200MM, L=6.00 M	und	15.00
03.05.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA MATERIAL PRESTAMO CONEXION DOMICILIARIA ALC	m	101.10
03.05.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	48.53
03.05.07	PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC 160 MM	m	101.10
04	PAVIMENTOS		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES	m2	131.82
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	856.06
04.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	1,866.10
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	1,070.07
04.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR e=0.20m	m2	1,866.10
04.03	CONCRETO ARMADO		
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	200.57
04.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO DE 8" F'C= 210 kg/cm2	m2	1,877.99
04.03.03	ACERO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL D=3/4" - LISO	kg	454.33
04.03.04	ACERO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL D=5/8" - CORUGADO	kg	423.70
04.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,869.40
04.04	JUNTAS		
04.04.01	JUNTAS DE CONTRACCIÓN E=1/2", H=2"	m	471.00
04.04.02	JUNTAS DE DILATACION E=1" ; H=8"	m	271.49
04.05	IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION		
04.05.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU



Ing. Jessica Frías Mendoza
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRESTRE Y CATASTRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU



ING. ALEXANDER NARANJO
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761



Ítem	Descripción	Und.	Metrado
04.05.01.01	PINTURA INTERM. DISCONT. CENTRO DE VIA	m	777.54
04.05.01.02	PINTURA EN CRUCE PEATONAL	m2	108.00
04.05.01.03	PINTURA DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN	m2	8.00
04.06	PRUEBAS Y ENSAYOS		
04.06.01	PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	2.00
04.06.02	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DEL SUELO)	und	6.00
04.06.03	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	20.00
05	VEREDAS Y RAMPAS		
05.01	VEREDAS Y MARTILLOS		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	357.81
05.01.02	DEMOLICIONES		
05.01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (VEREDAS)	m2	315.43
05.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	47.31
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	83.78
05.01.03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	104.73
05.01.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE	m2	357.81
05.01.03.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR e=0.10m	m2	357.81
05.01.04	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE		
05.01.04.01	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	19.00
05.01.04.02	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	15.00
05.01.05	CONCRETO SIMPLE		
05.01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VEREDAS Y MARTILLOS	m2	167.94
05.01.05.02	CONCRETO f'c=175 KG/CM2 - VEREDAS Y MARTILLOS	m3	58.82
05.01.05.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	349.75
05.01.06	JUNTAS		
05.01.06.01	JUNTAS TRANSVERSALES E=3/4" (DILATACION)	m	103.20
05.02	RAMPA E INGRESOS		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	102.28
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	10.23
05.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	12.78
05.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE	m2	102.28
05.02.03	CONCRETO SIMPLE		
05.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - RAMPAS E INGRESOS	m2	27.60
05.02.03.02	CONCRETO f'c=175 KG/CM2 - RAMPAS E INGRESOS	m3	15.34
05.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	kg	1,069.24
05.02.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	102.28
06	CUNETAS DE CONCRETO		
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	89.21
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO COMPACTO	m3	213.30
06.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	266.62
06.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE	m2	266.62
06.03	CONCRETO ARMADO		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU



Ing. Jessica Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRESTRE Y CARISTRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU



ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761



Ítem	Descripción	Und.	Metrado
06.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2. H=2"	m2	385.56
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CUNETAS	m2	533.20
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - CUNETAS	m3	91.93
06.03.04	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	kg	5,465.56
06.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	79.76
06.04	TAPAS DE CUNETAS		
06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - TAPA DE CUNETAS	m2	28.58
06.04.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - TAPA DE CUNETAS	m3	8.13
06.04.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	kg	1,251.73
06.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	60.01
06.05	TUBERIA DE DRENAJE		
06.05.01	DRENAJE CON TUBERIA PVC SAP 2"	m	96.57
06.06	JUNTAS		
06.06.01	JUNTAS TRANSVERSALES E=3/4" (DILATACION)	m	89.60
07	AREAS VERDES		
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	126.49
07.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 M)	m3	158.12
07.01.03	RELLENO CON MATERIAL TIERRA VEGETAL	m3	101.19
07.02	GRASS Y PLANTAS		
07.03	SEMBRIO DE GRASS	m2	505.97
07.04	SEMBRIO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	89.00
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
08.01	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL		
08.02	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA	mes	3.00
08.03	CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN	mes	3.00
08.04	ADQUISICIÓN DE EXTINTORES	und	1.00
08.05	IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN	und	2.00
08.06	REPOSICIÓN DE MEDICAMENTOS	GLB	2.00

6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

6.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO TOTAL

El resumen de las partidas desarrolladas con su metrados se expone a continuación:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
Ing. Jessica Francisca Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRITORIAL Y CATASTRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761



RESUMEN DE ANALISIS DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		MONTO
1.00	COSTO DIRECTO		S/. 782,511.89
2.00	GASTOS GENERALES	8.00% *	S/. 62,600.95
3.00	UTILIDADES	7.00%	S/. 54,775.83
4.00	SUB TOTAL		S/. 899,888.67
5.00	I.G.V.	18.00%	S/. 161,979.96
6.00	PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 1,061,868.63
7.00	SUPERVISION	3.88% **	S/. 41,170.20
8.00	TOTAL		S/. 1,103,038.83
9.00	EXPEDIENTE TECNICO	0.00%	S/. 0.00
10.00	TOTAL DE INVERSION		S/. 1,103,038.83

7. TIEMPO DE EJECUCION:

Se ha establecido que el plazo de ejecución aproximado de 90 días calendarios (3 meses) para el desarrollo del proyecto completo.

8. MODALIDAD DE EJECUCION

La modalidad de la ejecución de la Obra será por la modalidad POR CONTRATA.

9. FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

Las fuentes de financiamiento a las que recurrirán para la construcción del presente estarán a cargo del: Municipalidad de José Crespo y Castillo.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
Ing. Jessica Francisca Mendoza Chipana
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
TERRITORIAL Y CATASTRO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
JOSE CRESPO Y CASTILLO-AUCAYACU
ING. ALEX PORTILLA MAMANI
JEFE DE LA DIVISION DE FORMULACION
Y EJECUCION DE PROYECTOS
CIP: 282761