

**MEJORAMIENTO
DEL SERVICIO DE
TRANSITABILIDA
D VIAL EN EL
CAMINO
VECINAL IC 661,
EN LA
LOCALIDAD DE
HUAMANGUILLA
DEL DISTRITO DE
LOS AQUIJES -
PROVINCIA DE
ICA -
DEPARTAMENTO
DE ICA.**



RESUMEN EJECUTIVO



CUI N° 2537017



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA", CON CUI Nº 2537017



RESUMEN EJECUTIVO

RESPONSABLE FUNCIONAL VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
FUNCIÓN 15 TRANSPORTE
DIVISIÓN FUNCIONAL 036 TRANSPORTE URBANO
GRUPO FUNCIONAL 0074 VIAS URBANAS
EXPEDIENTE TÉCNICO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
ENTIDAD MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LOS AQUIJES
CUI 2537017
UBICACIÓN DISTRITO : LOS AQUIJES
PROVINCIA : ICA
DPTO. : ICA
FECHA DE PRESENTACION NOVIEMBRE DEL 2023



1.0 ANTECEDENTES

La Política de la Municipalidad Distrital de Los Aquijes es contribuir a elevar la calidad de vida de su población y contribuir al desarrollo socioeconómico de la zona impulsando el turismo particularmente en las áreas de impacto del turismo receptivo cultural y natural, para lo cual se requiere apoyar con la implementación de una infraestructura vial adecuada.

Asimismo, dentro de su política democrática esta la implementación del presupuesto participativo de la Municipalidad, que según lo evaluado no podría aportar el monto total para el proyecto, por lo que se ha solicitado el apoyo del Gobierno Regional de Ica, es por ello que se ha seleccionado y priorizado, la realización de este proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"**, a nivel de asfaltado en el Distrito de Los Aquijes, provincia de Ica, Departamento de Ica, CUI Nº2537017.



Brenda Florella Salcedo Ríos
INGENIERO CIVIL
CIP 274703



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA ", CON CUI N° 2537017



2.0 METAS FISICAS

La ubicación y la descripción exacta de la obra en forma específica se encuentra en los en los Planos adjuntos al presente Expediente Técnico y comprende las siguientes partidas:

METAS FISICAS

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00
01.02	ALQUILER DE OFICINA, GUARDIANIA Y ALMACEN	mes	8.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA EL PERSONAL	mes	8.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	mes	8.00
01.06	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	12.00
02	PAVIMENTO FLEXIBLE		
02.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9,073.75
02.01.02	REUBICACION DE POSTES	und	38.00
02.01.03	NIVELACION DE BUZONES	und	13.00
02.01.04	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA	m2	6,896.05
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	3,224.06
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	70.70
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,941.70
02.03	PAVIMENTOS		
02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	9,073.75
02.03.02	SUB-BASE GRANULAR e=0.15 m	m2	9,073.75
02.03.03	BASE GRANULAR E=0.15 m.	m2	9,073.75
02.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	9,073.75
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	9,073.75
02.04	SEÑALIZACION		
02.04.01	PINTURA LINEAL CONTINUA Y DISCONTINUA E=0.10M	m	5,444.25
02.04.02	SEÑAL REGLAMENTARIA INC. MONTAJE	und	2.00
02.04.03	SEÑAL PREVENTIVA INC. MONTAJE	und	12.00
03	ALCANTARILLA DE CONCRETO		
03.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.01.01	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE	m3	3.00
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	63.75
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	95.63

Brenda Fiorella Salcedo Rios
INGENIERO CIVIL
CIP 274703



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA
LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA -
DEPARTAMENTO DE ICA ", CON CUI N° 2537017**



03.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA ALCANTARILLA	m3	39.06
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	119.53
03.03	CONCRETO SIMPLE		
03.03.01	SOLADO C/CONCRETO 1:10 (C:H) E=4"	m2	46.12
03.04	CONCRETO ARMADO		
03.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	25.29
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	147.04
03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,909.26
04	MUROS DE CONTENCION		
04.01	ESTRUCTURA		
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	11,721.27
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO S/EQUIPO	m2	11,721.27
04.01.02	REMOCIONES Y DEMOLICIONES		
04.01.02.01	DEMOLICION C/EQUIPO DE LOSA DE CONCRETO	m2	21.45
04.01.02.02	DEMOLICION C/EQUIPO DE MURO DE CONCRETO	m2	13.50
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.03.01	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	25,398.98
04.01.03.02	EXCAVACION DE ZANJA P/ZAPATAS	m3	2,051.22
04.01.03.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	5,860.63
04.01.03.04	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	14,369.99
04.01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16,350.27
04.01.03.06	ENTIBADO DE ZANJAS Y APUNTALAMIENTO	m2	6,890.48
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.01.04.01	SOLADO C/CONCRETO 1:10 (C:H) E=4"	m2	5,860.63
04.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.01.05.01	ZAPATAS		
04.01.05.01.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	218,973.82
04.01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	1,902.61
04.01.05.01.03	ZAPATAS C/CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	3,516.38
04.01.05.02	MUROS DE CONCRETO		
04.01.05.02.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	218,495.67
04.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONCRETO	m2	13,947.25
04.01.05.02.03	MUROS DE CONCRETO C/CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	2,578.18
04.01.06	ARQUITECTURA		
04.01.06.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
04.01.06.01.01	TARRAJEO MUROS EXT. C/MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 cm	m2	2,905.32
04.01.06.02	PINTURAS		


Brendy Fibrella Salcedo Rios
INGENIERO CIVIL
CIP 274703



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA", CON CUI N° 2537017

000057



04.01.06.02.01	PINTADO CON PINTURA REFLECTANTE COLOR AMARILLO	m2	2,905.32
04.01.06.03	OTROS		
04.01.06.03.01	JUNTA SISMICA CON MATERIAL MICROPOROSO	m	444.42
04.01.06.03.02	JUNTA DE CONTRACCION	m	689.05
05	MITIGACION AMBIENTAL		
05.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
06	FLETE		
06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

RESUMEN DE METAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO

Imprimación Asfáltico es 9,073.75 m2

Carpeta Asfáltica en caliente e=2" es 9,073.75 m2

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE CONCRETO

Concreto f'c=210 kg/cm2 para Alcantarillas 25.29 m3

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION

Concreto f'c=210 kg/cm2 para zapatas 3,516.38 m3

Concreto f'c=210 kg/cm2 para muro de concreto 2,578.18 m3



Brandy Fiorella Salcedo Rios
INGENIERO CIVIL
CIP 274703





"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA", CON CUI Nº 2537017



3.0 METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO INTEGRAL

De acuerdo con el expediente técnico se tiene un presupuesto total del Proyecto de Inversión Pública equivalente **S/ 19,034,456.79 DICINUEVE MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 79/100 SOLES** incluye los impuestos de ley, mediante la modalidad de Ejecución POR CONTRATA, y el sistema de contratación con costos unitarios vigentes al mes de MARZO 2023.

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN EL CAMINO VECINAL IC 661, EN LA LOCALIDAD DE HUAMANGUILLA DEL DISTRITO DE LOS AQUIJES - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"	
RESUMEN DE PRESUPUESTO	
COSTO DIRECTO (COSTO DE OBRA)	S/12,735,554.85
GASTOS GENERALES (10%)	S/1,273,555.49
UTILIDAD (5%)	S/636,777.74
SUB TOTAL	S/14,645,888.08
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18%	S/2,636,259.85
PRESUPUESTO REFERENCIAL	S/17,282,147.93
ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS	S/166,806.00
ACTUALIZACION DE EXPEDIENTES TECNICOS	S/35,000.00
SUPERVISION	S/800,059.90
ADMINISTRATIVOS DEL PROY.	S/404,800.00
COSTO POR CONTROL CONCUERRENTE	S/345,642.96
PRESUPUESTO DE INVERSION	S/19,034,456.79

DICINUEVE MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 79/100 SOLES

4.0 POBLACION BENEFICIADA


Los beneficiarios serán 30,479 pobladores del Distrito de Los Aquijes, específicamente por las personas que transiten el camino vecinal IC 661 de la localidad Huamanguilla.

5.0 PLAZOS DE EJECUCION

Las metas a ejecutar están interrelacionados y desglosados en el tiempo de ejecución del proyecto, relacionándolas con los rendimientos de las cuadrillas. La obra deberá ejecutarse en un periodo de 240 días calendario (08 Meses).

6.0 MODALIDAD DE EJECUCIÓN Y SISTEMA DE CONTRATACION

La modalidad de la ejecución de la obra será por la modalidad POR CONTRATA Y el sistema de contratación A PRECIOS UNITARIOS.


Brendy Fiorella Salcedo Rios
INGENIERO CIVIL
CIP 274703

