



RESUMEN EJECUTIVO

"CREACION DE LOS
SERVICIOS PÚBLICOS DE
INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y
SOCIAL EN LA ANGOSTURA II
ETAPA DE CENTRO POBLADO
FONAVI (LA ANGOSTURA)
DISTRITO DE SAN JUAN
BAUTISTA DE LA PROVINCIA
DE ICA DEL DEPARTAMENTO
DE ICA" REGISTRADO CON
CÓDIGO ÚNICO DE
INVERSIONES CUI
N°2587889.



DEPARTAMENTO : ICA
PROVINCIA : ICA
DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA
LUGAR : CENTRO POBLADO FONAVI LA ANGOSTURA II ETAPA.

SETIEMBRE - 2024

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



INDICE GENERAL

1. GENERALIDADES	3
2. ANTECEDENTES	3
3. BASE LEGAL O MARCO NORMATIVO	4
4. DATOS GENERALES DEL REGISTRO DEL PROYECTO	4
5. CARACTERISTICAS O DATOS GENERALES DEL PROYECTO.....	5
5.1. NOMBRE DENOMINACIÓN DEL PROYECTO PARA ESTUDIOS DE EXPEDIENTE TÉCNICO	5
5.2. DATOS DEL REGISTRO DEL PROYECTO	5
5.3. UBICACIÓN, LOCALIZACIÓN Y DATOS GEOGRÁFICOS	5
5.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	5
5.3.2. DATOS GEOGRÁFICOS Y DEMOGRÁFICOS	5
5.3.3. LOCALIZACIÓN	6
5.4. ACCESIBILIDAD, VÍAS DE ACCESO	8
5.5. TOPOGRAFÍA.....	8
5.6. RELIEVE.....	8
5.7. GEOLOGÍA.....	8
5.8. SUELOS	8
5.9. GEOMORFOLOGÍA.....	8
5.10. HIDROLOGÍA.....	9
5.11. FACTORES CLIMÁTICOS	9
5.12. FLORA Y FAUNA	9
5.13. ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS	9
5.14. INFORMACIÓN SOBRE OCURRENCIAS DE DESASTRES (SISMOLOGÍA)	9
6. ESTUDIOS REALIZADOS DEL EXPEDIENTE	9
7. ESTADO SITUACIONAL.....	9
8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.....	10
9. OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	10
10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	10
11. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO.....	10
12. DETERMINACIÓN DE LA BRECHA OFERTA Y DEMANDA.....	11
13. METAS FISICAS DEL PROYECTO PLANTEADO.....	11
14. RESUMEN DE METAS POR COMPONENTES DEL PROYECTO	20
15. VALOR REFERENCIAL O COSTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO	21
16. FUENTE DE FINANCIAMIENTO.....	21
17. AÑO PROPUESTO PARA EJECUCION	21
18. SISTEMA O MODALIDAD DE CONTRATACION Y EJECUCION	21
19. PLAZO DE EJECUCION.....	21




CESAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



1. GENERALIDADES. -

La población del Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa) del Distrito de San Juan Bautista, con la finalidad principal de contar con espacios para la creación de servicios públicos de integración económicas y social (espacios culturales u ornamentales), esta para el crecimiento e integración social, cultural y económica que toda población debe tener hoy en día, bajo esto se elevan los pedidos constantemente a la entidad en mención, mediante quejas y peticiones directas de los beneficiarios de las zonas mencionadas, el cual de atender lo mencionado la entidad tomo la iniciativa e identifico, registro y viabilizo mediante sus unidades o áreas debidas la contratación de la elaboración del expediente técnico denominado: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" Registrado con Código Único de Inversiones CUI N°2587889, el cual tiene como propósito principal tener una mejora en la calidad de vida de su población beneficiaria, esto a través de los espacios sociales, ornamentales y culturales de integración, pues estos actualmente no se tienen en el Centro Poblado Fonavi y La Angostura (II Etapa).

2. ANTECEDENTES. -

La iniciativa propuesta del presente estudio de consultoría para la elaboración del expediente técnico; "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" Registrado con Código Único de Inversiones CUI N°2587889, se genera o nace principalmente por contar o crear espacios, para servicios de recreación y esparcimientos públicos de integración económicas y social (espacios culturales u ornamentales), para cumplir con los objetivos sociales y culturales propuestos por la entidad, esto en la población del Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa), del Distrito de San Juan Bautista.

Así mismo al contar con estos espacios, para servicios de recreación y esparcimientos públicos de integración económicas y social (espacios culturales u ornamentales), se desarrollarán de alguna manera los servicios de conexiones de vías a integrar, estos mejorando el aspecto ornamental y cultural del distrito de San Juan Bautista y sus diversos centros poblados, que integra el mismo. Esto también se desarrolla aplicando las mejores y eficaces soluciones a desarrollar y plantear en temas de ingeniería y aspectos sociales debidos, cuya finalidad primordial o fundamental con lo planteado a ejecutar, será principalmente la mejora de la calidad de vida. Es así como en el presente año fiscal 2024 la Municipalidad Distrital de San Juan bautista, priorizara ejecutar el proyecto identificado y propuesto en el presente estudio, el cual contemplara para la creación de servicios públicos de integración económicas y social (espacios culturales u ornamentales), esta para el crecimiento e integración social, cultural y económica que toda población debe tener hoy en día, mediante los componentes principales de las infraestructuras debidas a desarrollar.

Es así como en el presente año fiscal 2024 la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, priorizara contara con el expediente técnico denominado; "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", registrado con Código Único de Inversiones CUI N°2587889. El cual al obtener podrá llevar a cabo la ejecución del mismo, el cual contemplara la creación de espacios, para servicios de recreación y esparcimientos públicos de integración económicas y social, el cual se darán mediante infraestructuras desarrolladas como, áreas verdes, jardinerías, pasajes de circulación, veredas de circulación, espacios deportivos, espacios culturales y otros debidos los cuales a mayor detalle se desarrollarán en los componentes debidos del expediente técnico.

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



3. BASE LEGAL O MARCO NORMATIVO. -

- Y Norma Técnica de Metrados para Obras de edificación y habilitación urbanas.
- Y Reglamento nacional de edificaciones (RNE).
- Y Directivas y normas de Gobiernos Regionales y Entidades Nacionales (MVCS, MNVS y otros).
- Y Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado (RLCE) Vigente.
- Y Reglamentos y Normas Internas de la Entidad Contratante.
- Y Ley N°27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- Y Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversiones Públicas.
- Y Ley N°28652, Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal.
- Y Resolución Directoral N°001-2009-EF/68.01. Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública para Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.
- Y Texto Único Ordenado de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado Vigente.
- Y R.M. N°372-2004-EF/15., Que, delega facultades de las Oficinas de Programación e Inversiones del Gobierno Nacional y Regional para declarar la viabilidad de los Proyectos de Inversión Pública.
- Y El D.S. N 221 - 2006 - EF; que delega facultades a las Oficinas de Programación e Inversiones del Gobierno nacional y Regional para declarar la viabilidad de los Proyectos de Inversión Pública.
- Y Ley Orgánica de Municipalidades:
- Y Plan de desarrollo Estratégico de la Municipalidad distrital de San Juan Bautista.

4. DATOS GENERALES DEL REGISTRO DEL PROYECTO. -

➤ Nombre o Denominación del registro viabilizado; "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA".

- Código Único de Idea : N°215970.
- Código Único de Inversiones : N°2587889.
- Estado del Registro : Activo - Viable.
- Nivel de estudio Registrado : Perfil (Viable) - Expediente Final (elaboración).
- Fecha de registro : 30 de enero del 2023 (registrado).
- Fecha de Viabilidad : 10 de abril del 2023 (Viabilizado).
- Responsabilidad Funcional y alineamiento de la brecha prioritaria:
 - Responsabilidad Funcional. -
 - Función : 19 Vivienda y Desarrollo Urbano.
 - División Funcional : 041 Desarrollo Urbano y Rural.
 - Grupo Funcional : 0090 Planeamiento y Desarrollo Urbano y Rural.
 - Sector Responsable : Vivienda, Construcción y Saneamiento.
 - Servicio : Servicios Públicos de Integración Económica y Social.
 - Tipología del Proyecto : Espacios Públicos para la Integración.
 - Alineamiento a una brecha prioritaria. -
 - Función : 19 Vivienda y Desarrollo Urbano.
 - División Funcional : 041 Desarrollo Urbano y Rural.
 - Grupo Funcional : 0090 Planeamiento y Desarrollo Urbano y Rural.
 - Sector Responsable : Vivienda, Construcción y Saneamiento.
 - Tipología del Proyecto : Espacios Públicos para el Esparcimiento y Recreación.

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESAR TOCOTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



Institucionalidad:

- **Oficina de Programación Multi-Anual De Inversiones (OPMI).** -
 - Nivel de Gobierno : Gobiernos Locales.
 - Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.
 - Nombre de la OPM : OPMI Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.
 - Responsable de la OPMI : Ayme Yanina Alejo Escobar.
- **Unidad Formuladora del Proyecto de Inversión (UF):**
 - Nivel de Gobierno : Gobiernos Locales.
 - Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.
 - Nombre de la UF : UF Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.
 - Responsable de la UF : Roger Isaías Huamani Quispe (UFMDSBI002).
- **Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI):**
 - Nivel de Gobierno : Gobiernos Locales.
 - Sector : Gobiernos Locales.
 - Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.
 - Nombre de la UEI : UEI Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.
 - Responsable de la UEI : Carlos Donato Auccasi Huamancoli (UEIMDSBI001).
- **Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP):**
 - Código y Nombre de la UE : 300969 - Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - Ica.

5. CARACTERISTICAS O DATOS GENERALES DEL PROYECTO. -

5.1. Nombre denominación del Proyecto para estudios de Expediente técnico. -

"CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA".

5.2. Datos del registro del proyecto. -

Código Único de Inversiones : N°2587889.
 Estado del Registro : Activo - Viable.
 Nivel de estudio Registrado : Perfil (Viable) - Expediente Final (elaboración).
 Fecha de registro : 30 de enero del 2023 (registrado).
 Fecha de Viabilidad : 10 de abril del 2023 (Viabilizado).
 Ubicación de lo registrado : Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).

5.3. Ubicación, Localización y Datos Geográficos. -

5.3.1. Ubicación geográfica. -

Ubigeo : 110110.
 Región y/o Departamento : Ica.
 Provincia : Ica.
 Distrito : San Juan Bautista.
 Ubicación : Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).

5.3.2. Datos Geográficos y demográficos. -

Coordenadas UTM. - del BM-1

Zona : 18 L Elevación : entre los 420 al 428 msnm.
 Este : 420323.185 m E Norte : 8448841.90 m S
 Región Geográfica : Costa.
 Superficie de Trabajo : Parque del Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).
 Población : 13,846 habitantes (censo 2017).
 Densidad Poblacional : 524,67 hab./km2(censo 2017).

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESAR TUCA MIRANDA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 187496



➤ Institucionalidad:

- **Oficina de Programación Multi-Anual De Inversiones (OPMI).** -
 - Nivel de Gobierno : Gobiernos Locales.
 - Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.
 - Nombre de la OPM : OPMI Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.
 - Responsable de la OPMI : Ayme Yanina Alejo Escobar.
- **Unidad Formuladora del Proyecto de Inversión (UF):**
 - Nivel de Gobierno : Gobiernos Locales.
 - Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.
 - Nombre de la UF : UF Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.
 - Responsable de la UF : Roger Isaías Huamani Quispe (UFMDSBI002).
- **Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI):**
 - Nivel de Gobierno : Gobiernos Locales.
 - Sector : Gobiernos Locales.
 - Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.
 - Nombre de la UEI : UEI Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.
 - Responsable de la UEI : Carlos Donato Auccasi Huamancoli (UEIMDSBI001).
- **Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP):**
 - Código y Nombre de la UE : 300969 - Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – Ica.

5. CARACTERISTICAS O DATOS GENERALES DEL PROYECTO. -

5.1. Nombre denominación del Proyecto para estudios de Expediente técnico. -

"CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA".

5.2. Datos del registro del proyecto. -

- Código Único de Inversiones : N°2587889.
- Estado del Registro : Activo – Viable.
- Nivel de estudio Registrado : Perfil (Viable) - Expediente Final (elaboración).
- Fecha de registro : 30 de enero del 2023 (registrado).
- Fecha de Viabilidad : 10 de abril del 2023 (Viabilizado).
- Ubicación de lo registrado : Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).

5.3. Ubicación, Localización y Datos Geográficos. -

5.3.1. Ubicación geográfica. -

- Ubigeo : 110110.
- Región y/o Departamento : Ica.
- Provincia : Ica.
- Distrito : San Juan Bautista
- Ubicación : Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).

5.3.2. Datos Geográficos y demográficos. -

➤ Coordenadas UTM. - del BM-1

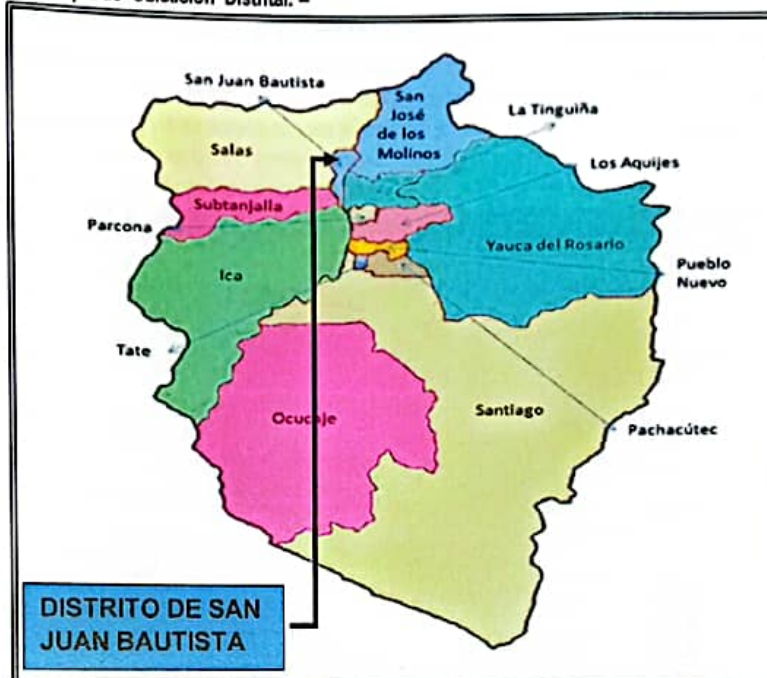
- Zona : 18 L Elevación : entre los 420 al 428 msnm.
- Este : 420323.185 m E Norte : 8448841.90 m S
- Región Geográfica : Costa.
- Superficie de Trabajo : Parque del Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).
- Población : 13,846 habitantes (censo 2017).
- Densidad Poblacional : 524,67 hab./km2(censo 2017).

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.


 **CESAR TUCTA MIRANDA**
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 187496



Mapa de Ubicación Distrital. -



Mapa de Localización y ubicación. -



Fuente; Google Earth (elaboración Propia).

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



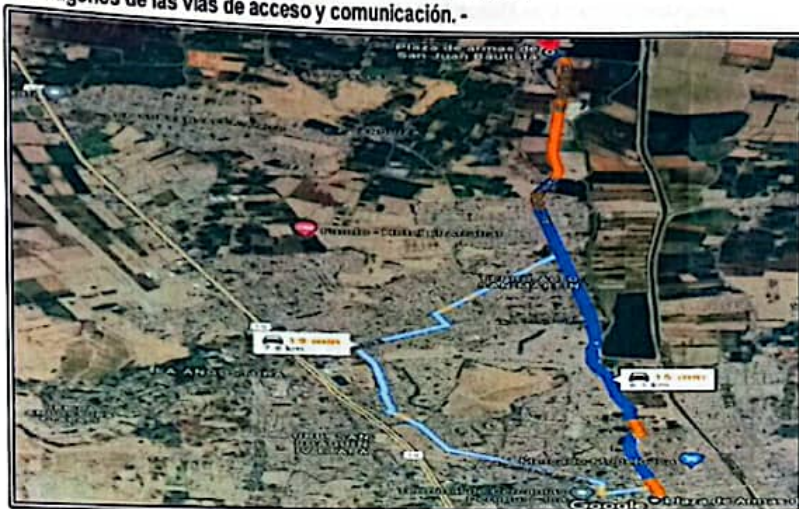
CEsar TUcTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



5.4. Accesibilidad, Vías de Acceso. -

Para llegar a la ubicación del presente estudio, cuenta con varias rutas de accesibilidad, pero se toma para el presente estudio la siguiente ruta descrita a continuación: Se toma el que parte o realiza desde la ciudad de Ica, de la plaza de armas de la Provincia de Ica, hasta la plaza de armas del Distrito de San Juan Bautista, siendo la vía de acceso tomada la Avenida Jorge Chávez, con una distancia aproximada de 6.10 km., este recorrido en tiempo aproximado de 15 minutos,

➤ Imágenes de las vías de acceso y comunicación. -



5.5. Topografía. -

El Distrito de San Juan Bautista, así como en el área de inspección y estudio del presente expediente técnico, se caracteriza por tener una topografía con pocos tipos de relieves relativamente planos, contando con un desnivel de en toda el área de estudio de 3 a 4 metros con pendientes muy pequeños y no muy accidentados ni pronunciados, se desarrolla en la cota aproximada de 423.77 msnm.

5.6. Relieve. -

El distrito de San Juan Bautista, se caracteriza por tener un relieve regular y no muy accidentado, en donde los flancos o laderas son producto del escurrimiento de las aguas superficiales, está formada por pampas, valles, desierto y otros.

5.7. Geología. -

Desde el punto de vista geológico del distrito de San Juan Bautista, esta geología es muy diversa, teniendo distintos tipos de materiales terrestres (rocas y material consolidado) de diferente origen y edad, los cuales están ubicados y distribuidos alrededor de este, las más antiguas se representan por rocas ígneas volcánicas de edad Jurásico inferior

5.8. Suelos. -

El distrito de San Juan Bautista, se caracteriza por tener un suelo, está en partes desértico y en otras accidentados, por lo que resulta ser un recurso de gran escasez de su distrito, disponiéndose de una reducida extensión de tierras apropiadas para fines agrícolas.

5.9. Geomorfología. -

En el distrito de San Juan Bautista, existen rocas sedimentarias e ígneas cuyas edades abarcan desde el jurásico inferior hasta el cuaternario reciente. Las formaciones sedimentarias más antiguas afloran principalmente en el sector más alto del distrito de San Juan Bautista y se disponen en franjas que siguen una orientación horizontal.

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESAR LUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496

**5.10. Hidrología. -**

El agua es el recurso más escaso de la región e ica como del distrito de San Juan Bautista y el que de muchas maneras condiciona las posibilidades de crecimiento de la producción y población. Los recursos hídricos más importantes son los constituidos por las aguas superficiales.

5.11. Factores Climáticos. -

Se considera en este aspecto el desarrollo de los factores como; el Clima, la Temperatura y Precipitación, la Lluvia, la Humedad, el Sol, el Viento, las cuales se describirá en la memoria descriptiva.

5.12. Flora y Fauna. -

✚ Flora. - La flora en el distrito de san juan bautista no es abundante, pero se encuentran cactáceas (en las vertientes), huarangos, algodón, achiras, ñorbos y jacarandás. El territorio, seco en su mayor parte, no permite el crecimiento de especies florales silvestres.

✚ Fauna. - En cuanto a la fauna se tiene la ganadera como son las aves, el ganado tanto ovino, porcino y vacuno, se tiene como ejemplo los caballos, vacas, cerdos, gallinas, perros, gatos, gallinazos, picaflor, mariposas, cabras, cahucatos, cucull, palomas, lagartijas de cabeza roja, salta montes, grillos, ranas, culebras, búhos, cameros, etc.

5.13. Aspectos Socio económicos. -

Se considerará para este punto el desarrollo de la Población, la Vivienda, los Servicios Básicos, las Actividades Económicas, la Salud, la Educación y otras necesarias, las cuales se desarrollarán y describirá en la memoria descriptiva.

5.14. Información sobre Ocurrencias de Desastres (Sismología). -

Desde el punto de vista de sismología, todo el territorio del ámbito peruano pertenece al círculo del circo pacífico o cinturón del fuego, que comprende las zonas de mayor actividad sísmica en el mundo entero, es así que por estos motivos o factor mencionado dicho territorio mencionado, se encuentra sometido con frecuencia severa a movimientos telúricos de gran magnitud o escala, Así tenemos que las Normas de Diseño Sismo resistentes del RNNE, divide al País en Cuatro Zonas.

6. ESTUDIOS REALIZADOS DEL EXPEDIENTE. -

- ✚ Estudio Topográfico. -
- ✚ Estudio Ambiental. -
- ✚ Análisis de Riesgos. -
- ✚ Análisis geotécnico o de suelos. -
- ✚ Otros estudios. -

7. ESTADO SITUACIONAL. -

Panel fotográfico de la situación actual existente. -



EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESTUR TUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. -

En cuanto a la Operación y Mantenimiento, se tiene que por ser uno los grandes roles del sector público, la eficiente administración de los recursos. Por lo de planteado a desarrollar en cuanto a infraestructuras o proyecto esta desarrollara un plan de operación y mantenimiento, el cual en temas de costos y otros aspectos estos serán asumidos por la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.

9. OBJETIVOS DEL PROYECTO. -

- El objetivo o propósito está asociado con la solución del problema central, el mismo que se tiene por una Inadecuada Existencia de espacios Urbano que permita proveer el desarrollo de las actividades culturales, sociales y de esparcimiento de los pobladores Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa).
- Promover espacios para la recreación, el esparcimiento y la socialización de los y los diversos beneficiarios como (niños, estudiantes, adultos mayores, jóvenes, etc.) por medio de las actividades recreativas que contribuyan a la formación integral del individuo, la familia y la sociedad.
- Propiciar el uso adecuado y aprovechamiento del tiempo libre a través de espacio culturales sociales ornamentales y juegos recreativos que ayude a la formación integral de la persona.
- Crear un espacio de intercambio social y cultural que cause una sensación de esparcimiento y satisfacción en las personas participantes o beneficiarios.

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO. -

Por necesitar crear o ampliar los espacios de servicios de recreación y esparcimientos públicos para la integración económicas y social (estos espacios culturales u ornamentales como; plazas, parques infantiles o recreativos, losas multideportivas, infraestructuras deportivas, áreas verdes, etc.), ya que a la fecha la no creación y ampliación de estos espacios de servicios de recreación y esparcimientos públicos para la integración económicas y social, genera incomodidades y quejas constantes de la población por temas de calidad de vida a desarrollar.

11. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO. -

Identificar los trabajos, prestaciones o metas a realizar y ejecutar, para poder contar con unos adecuados y seguros espacios de servicios de recreación y esparcimientos públicos de integración económicas y social (espacios culturales u ornamentales como; plazas, parques infantiles o recreativos, losas multideportivas, infraestructuras deportivas, áreas verdes, etc.), esto para poder cumplir con los objetivos sociales y culturales propuestos por la entidad para la población del Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa). En la actualidad Centro Poblado Fonavi en la Angostura (II Etapa) no cuenta con estos espacios de recreación y esparcimiento, generando esto el incomodidades y quejas constantes de la población beneficiaria del sector, al problema principal planteado e identificado mediante la situación actual, se debe dar necesariamente una solución lo suficientemente claro de tal manera que el proyecto planteado pueda tener la viabilidad y sostenibilidad en el tiempo adecuado a satisfacer. Por eso en consecuencia, el problema y objetivo central se plantea de la siguiente manera detallado en el siguiente esquema:

Problema Central

Las Inadecuadas condiciones actuales para realizar integraciones económicas y social mediante las diversas practicas SOCIOCULTURALES, RECREATIVAS, ORNAMENTALES Y DEPORTIVAS, EN EL CENTRO POBLADO FONAVI EN LA ANGOSTURA (II ETAPA).

Objetivo Central

Lograr contar con adecuadas condiciones actuales para realizar integraciones económicas y social mediante las diversas practicas SOCIOCULTURALES, RECREATIVAS, ORNAMENTALES Y DEPORTIVAS, EN EL CENTRO POBLADO FONAVI EN LA ANGOSTURA (II ETAPA).

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.

ROBERTO TUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496

**12. DETERMINACION DE LA BRECHA OFERTA Y DEMANDA. -**

Para la determinación de brecha, oferta y demanda de la registrado y evaluado del proyecto a intervenir por parte de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, se estima en base a la población del distrito de San Juan Bautista del Centro Poblado de Fonavi en la Angostura (II Etapa) y anexos cercanos según censo del año 2017 ascendía a un total de 13, 846 habitantes, contando con una densidad poblacional de 524,67 Habitantes/km². Estos datos se obtuvieron corroborando a través de sus entidades municipales, así mismo netamente a más detalle para el Centro Poblado de Fonavi en la Angostura (II Etapa)

13. METAS FISICAS DEL PROYECTO PLANTEADO. -

En cuanto a las metas o partidas físicas planteadas e identificados a ejecutar en el presente estudio de elaboración de expediente técnico, se menciona que estas se realizaron de acuerdo a la necesidad del estudio identificado en campo y la cual según lo concordado con los documentos de registro de las FICHA (INVIERTE.PE), y de los términos de referencia del contrato suscrito con la entidad, se llegó a identificar diversas metas físicas o prestaciones del proyecto denominado; "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N°2587889., donde consideras las siguientes partidas o metas físicas detalladas a continuación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60MT. X 2.40MT.	und	2.00
01.01.02	OFICINA DE OBRA	mes	6.00
01.01.03	ALMACEN DE OBRA	mes	6.00
01.01.04	COMEDORES, VESTUARIOS Y GUARDIANIA DE OBRA	mes	6.00
01.01.05	CERCO PROVISIONAL	m	446.85
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.02.01	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00
01.02.02	INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y COMUNICACIÓN PROVISIONAL	glb	1.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	9,886.46
01.03.02	REMOCION DE ARBOLES, PLANTAS Y JARDINES	und	8.00
01.03.03	REMOCIONES Y DESMONTAJES DE CABLES DE LUZ	m	379.00
01.03.04	REMOCIONES Y DESMONTAJES DE POSTES DE LUZ	und	10.00
01.03.05	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	130.00
01.03.06	DEMOLICION DE VEREDA Y GRADAS DE CONCRETO	m2	224.70
01.03.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES Y REMOCIONES	m3	55.03
01.03.08	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9,886.46
01.03.09	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO Y FINAL DE OBRA	m2	9,886.46

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N°2587889.



CÉSAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
01.03.10	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.03.11	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, MITIGACION AMBIENTAL, MONITOREO ARQUEOLOGICO Y OTROS		
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
02.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	6.00
02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
02.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
02.01.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	und	2.00
02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
02.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		
02.02.01	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	pto	2.00
02.02.02	MONITOREO DE CALIDAD DEL RUIDO	pto	2.00
02.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00
02.02.04	RIEGO PARA MITIGAR EL POLVO	glb	1.00
02.02.05	TALLERES AMBIENTALES PARTICIPATIVOS	und	2.00
02.02.06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	glb	1.00
02.02.07	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	6.00
02.03	MONITOREO ARQUEOLOGICO		
02.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
03	ZONA DE ESTACIONAMIENTO		
03.01	ESTACIONAMIENTO VEHICULAR		
03.01.01	ESTRUCTURAS		
03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUB-RASANTE EN TERRENO NORMAL	m3	223.21
05.01.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA PAVIMENTOS	m2	496.02
05.01.01.01.03	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR (E=0.15mt)	m2	496.02
05.01.01.01.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR (E=0.20mt)	m2	496.02
05.01.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	279.01
03.01.01.02	PAVIMENTACION		
03.01.01.02.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	496.02
03.01.01.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE (2")	m2	496.02
03.01.02	ARQUITECTURA		
03.01.02.01	PINTURA Y SEÑALIZACION		
03.01.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO LINEAS CONTINUAS Y	m	118.72

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
	DISCONTINUAS		
03.01.02.01.02	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO SIMBOLES, LETRAS Y SEÑALES	m2	28.50
03.02	VEREDAS, RAMPAS Y GRADERIAS		
03.02.01	ESTRUCTURAS		
03.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUB-RASANTE EN TERRENO NORMAL	m3	25.08
03.02.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y GRADERIAS	m2	77.62
03.02.01.01.03	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS, RAMPAS Y GRADERIAS (E=0.20mt)	m2	77.62
03.02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM.	m3	31.35
03.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS, RAMPAS Y GRADERIA	m2	40.78
03.02.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA VEREDAS, RAMPAS Y GRADERIA	m2	77.62
03.02.01.02.03	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	10.95
03.02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	77.62
03.03	CERCO, SARDINELES Y JARDINERIAS		
03.03.01	ESTRUCTURAS		
03.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	26.40
03.03.01.01.02	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m2	51.01
03.03.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.73
03.03.01.01.04	SUMINISTRO O COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA (E=0.15mt)	m2	25.50
03.03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	27.09
03.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.03.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m2	14.55
03.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.03.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA CERCO Y SARDINELES	kg	570.49
03.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CERCO Y SARDINELES	m2	111.67
03.03.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA CERCOS	m2	21.83
03.03.01.03.04	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA SARDINELES	m	73.03
03.03.01.03.05	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	3.60
03.03.01.03.06	CURADO DE CONCRETO	m2	32.78
03.03.02	ARQUITECTURA		
03.03.02.01	PINTURA, SEMBRADO DE GRASS, ARBOLES Y VARIOS		
03.03.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SOBRECIMENTOS Y SARDINELES	m	102.13
03.03.02.01.02	SUMINISTRO O SEMBRADO DE GRASS	m2	25.50

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
03.03.02.01.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO ARBOL CIPRES	und	5.00
03.03.02.01.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE FLOR CRISANTEMO	und	2.00
03.03.02.01.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA BERBENA	und	4.00
04	ZONA DE RECREACION PARA NIÑOS Y ADULTOS		
04.01	JUEGOS INFANTILES, MINI GIMNASIO Y AREAS VERDES		
04.01.01	ESTRUCTURAS		
04.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	348.31
04.01.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	651.44
04.01.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	156.21
04.01.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	162.86
04.01.01.01.05	SUMINISTRO O COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA (E=0.15mt)	m2	292.45
04.01.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	240.13
04.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISOS	m2	15.83
04.01.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA PISOS	m2	651.44
04.01.01.02.03	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	81.65
04.01.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	651.44
04.01.02	ARQUITECTURA		
04.01.02.01	PISOS, GRASS, MOBILIARIOS Y OTROS		
04.01.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO SEGÚN COLOR	m2	651.44
04.01.02.01.02	SUMINISTRO O SEMBRADO DE GRASS	m2	292.45
04.01.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MADERA DOS TORRES	und	2.00
04.01.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOBOGAN	und	2.00
04.01.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIRATORIO	und	3.00
04.01.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA PARA NIÑOS	und	3.00
04.01.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE POTROS PARA GIMNASIO	und	2.00
04.01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEPTICA TIPO ESQUI	und	4.00
04.01.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJERCITADOR DE ESPALDA	und	4.00
04.01.02.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESORTE INCLUSIVO	und	1.00
04.01.02.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICK DUPLO	und	1.00
04.01.02.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA BASCULANTE	und	10.00
04.01.02.01.13	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS O FLORES	und	5.00
04.02	VEREDAS, SARDINELES Y OTROS		
04.02.01	ESTRUCTURAS		
04.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUB-RASANTE EN TERRENO NORMAL	m3	83.48

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
04.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	14.38
04.02.01.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m2	208.69
04.02.01.01.04	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m2	31.96
04.02.01.01.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS (E=0.20mt)	m2	208.69
04.02.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM.	m3	104.35
04.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	9.04
04.02.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	m2	208.69
04.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.02.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINELES	kg	695.84
04.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES	m2	174.73
04.02.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA SARDINELES	m	213.53
04.02.01.03.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	4.80
04.02.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	90.05
04.02.02	ARQUITECTURA		
04.02.02.01	PINTADO, EQUIPAMIENTO Y OTROS		
04.02.02.01.01	SUMINISTRO O INSTALACION DE PERGOLA S/DISEÑO	und	1.00
04.02.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA TIPO I	und	6.00
04.02.02.01.03	PINTURA DE TRAFICO EN SOBRECIMENTOS Y SARDINELES	m	213.53
05	ZONAS DE CIRCULACION		
05.01	VEREDAS, PISOS, RAMPAS, CICLOVIAS Y JARDINERIAS		
05.01.01	ESTRUCTURAS		
05.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUB-RASANTE EN TERRENO NORMAL	m3	1,028.43
05.01.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE VEREDAS, PISOS, RAMPAS, CICLOVIAS	m2	2,169.22
05.01.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	300.51
05.01.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	324.48
05.01.01.01.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS, PISOS, RAMPAS, CICLOVIAS (E=0.20mt)	m2	2,169.22
05.01.01.01.06	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA PARA PISO ADOQUINADO (E=0.10mt)	m2	1,293.73
05.01.01.01.07	SUMINISTRO O COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA (E=0.15mt)	m2	180.26
05.01.01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM.	m3	909.89
05.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS, PISOS Y RAMPAS	m2	115.31

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
05.01.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm ² PARA VEREDAS, PISOS Y RAMPAS	m ²	497.40
05.01.01.02.03	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO SEGÚN COLOR	m ²	1,293.73
05.01.01.02.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	34.10
05.01.01.02.05	CURADO DE CONCRETO	m ²	497.40
05.01.01.03	PAVIMENTACION		
05.01.01.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m ²	378.09
05.01.01.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE (1 1/2")	m ²	378.09
05.01.02	ARQUITECTURA		
05.01.02.01	PINTURA, SEÑALIZACION, SEMBRADO DE GRASS, ARBOLES Y VARIOS		
05.01.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS	m	210.05
05.01.02.01.02	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO SIMBOLES, LETRAS Y SEÑALES	m ²	73.60
05.01.02.01.03	SUMINISTRO O SEMBRADO DE GRASS	m ²	180.26
05.01.02.01.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO ARBOL CIPRES	und	34.00
05.01.02.01.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE FLOR CRISANTEMO	und	52.00
05.01.02.01.06	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA BERBENA	und	36.00
05.01.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO DE INGRESO DE MADERA	und	2.00
05.01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA TIPO II	und	10.00
05.02	CERCOS, SARDINELES Y OTROS		
05.02.01	ESTRUCTURAS		
05.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	166.20
05.02.01.01.02	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m ²	199.09
05.02.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	22.68
05.02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m ³	179.40
05.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.02.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m ²	153.23
05.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.02.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm ² PARA CERCO Y SARDINELES	kg	5,330.86
05.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CERCO Y SARDINELES	m ²	811.56
05.02.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm ² PARA CERCOS	m ²	240.84
05.02.01.03.04	CONCRETO F'C=175 kg/cm ² PARA SARDINELES	m	305.75
05.02.01.03.05	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	54.45
05.02.01.03.06	CURADO DE CONCRETO	m ²	199.09
05.02.02	ARQUITECTURA		
05.02.02.01	PINTURAS, EQUIPAMIENTO Y OTROS		
05.02.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SOBRECIMENTOS Y SARDINELES	m	608.20
05.02.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FF"GG" PARA CERCO	und	1,209.00

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCTA MIRANDA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
05.02.02.01.03	PINTADO DE TUBERIA DE FF*GG° PARA CERCO	und	1,209.00
05.02.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN CERCO TIPO I	und	2.00
05.02.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN CERCO TIPO II	und	2.00
06	ZONA DE ESPARCIMIENTO CULTURAL		
06.01	MIRADOR, ANFITEATRO, GRADERIAS Y RAMPAS		
06.01.01	ESTRUCTURAS		
06.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	852.08
06.01.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	1,008.19
06.01.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	430.10
06.01.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	281.32
06.01.01.01.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA PISOS, RAMPAS, GRADERIAS (E=0.20mt)	m2	1,008.19
06.01.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	527.47
06.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISOS, GRADERIAS Y RAMPAS	m2	280.60
06.01.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA GRADERIAS	m2	267.83
06.01.01.02.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 ESTAMPADO HEXAGONAL PARA MIRADOR, ANFITEATRO Y RAMPAS	m2	802.74
06.01.01.02.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	152.00
06.01.01.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	702.06
06.01.02	ARQUITECTURA		
06.01.02.01	BARANDAS, BANCAS, STANDS Y OTROS		
06.01.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA TIPO III	und	10.00
06.01.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS	m	47.90
06.01.02.01.03	PINTADO DE BARANDAS METALICAS	m	47.90
06.01.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE STANDS O QUIOSCOS	und	2.00
06.01.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS MONUMENTALES DE CONCRETO	und	2.00
06.01.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTALES	und	2.00
06.01.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIGURA CONMEMORATIVA	und	1.00
06.02	VEREDAS, SARDINELES, AREAS VERDES Y OTROS		
06.02.01	ESTRUCTURAS		
06.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	208.00
06.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.58
06.02.01.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	934.86
06.02.01.01.04	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m2	10.18
06.02.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	104.00

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CÉSAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
06.02.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	21.03
06.02.01.01.07	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS (E=0.20mt)	m2	105.15
06.02.01.01.08	SUMINISTRO O COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA (E=0.15mt)	m2	829.71
06.02.01.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	135.73
06.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	12.01
06.02.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	m2	105.15
06.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
06.02.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINELES	kg	676.30
06.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES	m2	126.02
06.02.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA SARDINELES	m	85.51
06.02.01.03.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	2.70
06.02.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	105.15
06.02.02	ARQUITECTURA		
06.02.02.01	PINTURA, SEMBRADO DE GRASS, ARBOLES Y VARIOS		
06.02.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SOBRECIMENTOS Y SARDINELES	m	85.51
06.02.02.01.02	SUMINISTRO O SEMBRADO DE GRASS	m2	829.71
06.02.02.01.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO ARBOL CIPRES	und	4.00
06.02.02.01.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE FLOR CRISANTEMO	und	11.00
06.02.02.01.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA BERBENA	und	10.00
07	ZONA DEPORTIVAS MULTIUSO		
07.01	LOSA MULTIUSOS		
07.01.01	ESTRUCTURAS		
07.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	376.38
07.01.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	752.76
07.01.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	112.91
07.01.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	188.19
07.01.01.01.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR (E=0.20mt)	m2	752.76
07.01.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	329.33
07.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS	m2	49.10
07.01.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA LOSAS	m2	752.76
07.01.01.02.03	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	327.30
07.01.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	752.76
07.01.02	ARQUITECTURA		
07.01.02.01	PINTURA, EQUIPAMIENTO Y OTROS		
07.01.02.01.01	PINTURA DE LOSA INC. DEMARCAACION	m2	502.85

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
07.01.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASQUETBALL (METAL-MADERA)	und	2.00
07.01.02.01.03	MALLA DE NET CON POSTE DE SUJECION PARA VOLEY BALL(INCL.PINTURA Y COLOCACION)	und	2.00
07.01.02.01.04	SUMINISTRO DE PELOTA DE FULBITO	und	6.00
07.01.02.01.05	SUMINISTRO DE PELOTA DE VOLEY	und	6.00
07.01.02.01.06	SUMINISTRO DE PELOTA DE BASQUET	und	6.00
07.02	TRIBUNAS Y GRADERIAS		
07.02.01	ESTRUCTURAS		
07.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	16.55
07.02.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	27.58
07.02.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.34
07.02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM.	m3	14.01
07.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.02.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m2	27.58
07.02.01.02.02	CONCRETO C:H 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	19.30
07.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.02.01.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,271.45
07.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA TRIBUNAS	m2	92.26
07.02.01.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA TRIBUNAS	m3	18.09
07.02.01.03.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	67.80
07.02.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	152.70
07.02.02	ARQUITECTURA		
07.02.02.01	PINTADO, REVESTIMIENTOS, COBERTURAS Y OTROS		
07.02.02.01.01	TARRAJEO EN TRIBUNAS	m2	140.67
07.02.02.01.02	PINTURA EN TRIBUNAS	m2	140.67
07.02.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA EN TRIBUNA	glb	1.00
07.02.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TRIBUNAS	glb	1.00
07.03	CERCO PERIMETRICO		
07.03.01	ESTRUCTURAS		
07.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	40.40
07.03.01.01.02	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m2	57.71
07.03.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.46
07.03.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM.	m3	67.81
07.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.03.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m2	57.71

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
07.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.03.01.03.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	1,220.59
07.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTO	m ²	184.67
07.03.01.03.03	CONCRETO $F'C=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA CIMIENTOS	m ³	23.08
07.03.01.03.04	CONCRETO $F'C=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOBRECIMENTOS	m ³	16.62
07.03.01.03.05	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	14.40
07.03.01.03.06	CURADO DE CONCRETO	m ²	78.49
07.03.02	ARQUITECTURA		
07.03.02.01	COBERTURA METALICA, PINTADO Y OTROS		
07.03.02.01.01	CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°10 COCADA 2"X2"	m ²	242.38
07.03.02.01.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°10 COCADA 2"X2"	m ²	242.38
07.03.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE FIERRO CON MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	und	1.00
07.04	SERVICIOS HIGIENICOS		
07.04.01	ESTRUCTURAS		
07.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	63.17
07.04.01.01.02	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m ²	56.85
07.04.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	8.38
07.04.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM.	m ³	68.48
07.04.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.04.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m ²	24.66
07.04.01.02.02	CONCRETO C:H 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m ³	40.61
07.04.01.02.03	FALSO PISO E=4", CONCRETO $f'_c=140 \text{ kg/cm}^2$	m ²	82.67
07.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.04.01.03.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	15,509.91
07.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTO	m ²	53.86
07.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATAS	m ²	44.40
07.04.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNAS	m ²	149.26
07.04.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGAS	m ²	23.27
07.04.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS ALIGERADAS	m ²	82.59
07.04.01.03.07	CONCRETO $F'C=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOBRECIMENTOS	m ³	4.04
07.04.01.03.08	CONCRETO $F'C=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA ZAPATAS	m ³	12.33
07.04.01.03.09	CONCRETO $F'C=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNAS	m ³	5.49
07.04.01.03.10	CONCRETO $F'C=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS	m ³	5.23

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR TUCA MIRANDA
INGENIEPO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
07.04.01.03.11	CONCRETO F'C=210 kg/cm ² PARA LOSAS ALIGERADAS	m3	8.83
07.04.01.03.12	CURADO DE CONCRETO	m2	156.55
07.04.02	ARQUITECTURA		
07.04.02.01	REVESTIMIENTOS, REVOQUES, ALBAÑILERIA, PISOS Y OTROS		
07.04.02.01.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm.	m2	178.42
07.04.02.01.02	LADRILLO PARA TECHO DE E=0.15 m	und	691.00
07.04.02.01.03	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	236.75
07.04.02.01.04	TARRAJEO EN CIELO RASO	m2	98.30
07.04.02.01.05	PINTURA EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	m2	236.75
07.04.02.01.06	PINTURA EN CIELO RASO	m2	98.30
07.04.02.01.07	PISO CERAMICO DE COLOR	m2	82.67
07.04.02.01.08	ZOCALO DE CERAMICA H=1.80 m	m2	100.37
07.04.02.01.09	CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 m	m	7.18
07.04.02.01.10	VENTANA SISTEMA NOVA	m2	14.67
07.04.02.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADA INCL. ACCESORIOS TIPO I	und	4.00
07.04.02.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADA INCL. ACCESORIOS TIPO II	und	8.00
07.04.02.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN VESTIDORES	und	2.00
07.04.02.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DISCAPACITADOS	und	2.00
07.05	VEREDAS, SARDINELES, AREAS VERDES Y OTROS		
07.05.01	ESTRUCTURAS		
07.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.05.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	90.77
07.05.01.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	96.84
07.05.01.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	507.38
07.05.01.01.04	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m2	10.37
07.05.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	83.74
07.05.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	40.96
07.05.01.01.07	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS (E=0.20mt)	m2	204.82
07.05.01.01.08	SUMINISTRO O COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA (E=0.15mt)	m2	302.56
07.05.01.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	129.83
07.05.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.05.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	13.35
07.05.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm ² PARA VEREDAS	m2	204.82
07.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.05.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm ² PARA SARDINELES	kg	823.74
07.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES	m2	88.92

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESAR FLOTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
07.05.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA SARDINELES		
07.05.01.03.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	117.17
07.05.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m	16.80
07.05.02	ARQUITECTURA	m2	215.19
07.05.02.01	PINTURA, SEMBRADO DE GRASS, ARBOLES Y VARIOS		
07.05.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SOBRECIMENTOS Y SARDINELES	m	117.17
07.05.02.01.02	SUMINISTRO O SEMBRADO DE GRASS	m2	302.56
07.05.02.01.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO ARBOL CIPRES	und	5.00
07.05.02.01.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE FLOR CRISANTEMO	und	12.00
07.05.02.01.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA BERBENA	und	6.00
07.05.02.01.06	PILETA DE CONCRETO SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
07.05.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA TIPO I	und	4.00
07.06	COBERTURA METALICA		
07.06.01	ESTRUCTURAS		
07.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.06.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	99.90
07.06.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	54.00
07.06.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	55.84
07.06.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	55.08
07.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.06.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m2	54.00
07.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.06.01.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,160.04
07.06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	45.54
07.06.01.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	38.66
07.06.01.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	45.54
07.06.01.04	ESTRUCTURA METÁLICA		
07.06.01.04.01	SUM. E INST. DE POSTE METÁLICO - ANGULO 4"X5/16"	m	262.80
07.06.01.04.02	SUM. E INST. DE POSTE METÁLICO - ANGULO 2"X3/16"	m	262.80
07.06.01.04.03	SUM. E INST. DE POSTE METÁLICO - ANGULO 1"X1/8"	m	367.92
07.06.01.04.04	SUM. E INST. DE ARCO PRINCIPAL - ANGULO 2"X3/16"	m	910.80
07.06.01.04.05	SUM. E INST. DE ARCO PRINCIPAL - ANGULO 1"X1/8"	m	2,040.12
07.06.01.04.06	SUM. E INST. DE VIGUETA - ANGULO 1"X1/8"	m	1,349.12
07.06.01.04.07	SUM. E INST. DE VIGUETA - ACERO CORRUGADO 1/2"	m	674.56
07.06.01.04.08	SUM. E INST. DE VIGUETA - ACERO CORRUGADO 3/8"	m	1,975.40
07.06.01.04.09	SUM. E INST. DE TEMPLADORES - ACERO CORRUGADO 3/8"	m	629.76
07.06.01.04.10	SUM. E INST. DE CABLE TENSOR - 1"	m	195.84
07.06.01.04.11	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA ANCLAJES	glb	1.00

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N°2587889.




CESAR TUCA MIRANDA
INGENIEIRO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
07.06.01.04.12	SUM. E INST. DE COBERTURA DE PLANCHA GALVANIZADA Y TR4 ALUZINC	m2	1,003.90
07.06.01.04.13	SUM. E INST. DE CANALETA DE DRENAJE	m	93.96
08	ZONA DE PASATIEMPO DEPORTIVO		
08.01	VEREDAS, SARDINELES Y AREAS VERDES		
08.01.01	ESTRUCTURAS		
08.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.01.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	244.80
08.01.01.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	25.41
08.01.01.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	766.54
08.01.01.01.04	PERFILADO Y REFINE EN TERRENO NORMAL	m2	56.47
08.01.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	122.40
08.01.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	22.26
08.01.01.01.07	CONFORMACION DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS (E=0.20mt)	m2	148.40
08.01.01.01.08	SUMINISTRO O COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA (E=0.15mt)	m2	618.14
08.01.01.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	184.77
08.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	24.74
08.01.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	m2	148.40
08.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.01.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINELES	kg	1,017.16
08.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES	m2	258.92
08.01.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA SARDINELES	m	324.27
08.01.01.03.04	JUNTA ASFALTICA (E=1")	m	43.95
08.01.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	196.96
08.01.02	ARQUITECTURA		
08.01.02.01	PINTURA, SEMBRADO DE GRASS, ARBOLES Y VARIOS		
08.01.02.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SOBRECIMENTOS Y SARDINELES	m	324.27
08.01.02.01.02	SUMINISTRO O SEMBRADO DE GRASS	m2	618.14
08.01.02.01.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO ARBOL CIPRES	und	8.00
08.01.02.01.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE FLOR CRISANTEMO	und	40.00
08.01.02.01.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA BERBENA	und	26.00
08.01.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA TIPO I	und	12.00
08.02	RAMPAS, CURVAS, ESCALERAS, BARANDA Y PISOS		
08.02.01	ESTRUCTURAS		
08.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.02.01.01.01	EXCAVACION O CORTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	160.83
08.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	252.17
08.02.01.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	430.22

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
08.02.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	182.32
08.02.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	125.56
08.02.01.01.06	CONFORMACION DE BASE GRANULAR (E=0.20mt)	m2	1,073.54
08.02.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DP=30KM	m3	288.35
08.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.02.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADOS C:H 1:8 E=10cm	m2	142.60
08.02.01.02.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA PISO, ESCALERA Y VEREDA	m2	430.22
08.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.02.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3,686.59
08.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISOS Y RAMPAS	m2	556.80
08.02.01.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	17.50
08.02.01.03.04	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA RAMPAS Y CURVAS	m3	1,125.81
08.02.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	580.43
08.02.02	ARQUITECTURA		
08.02.02.01	REVESTIMIENTOS, PISOS, REVOQUES Y OTROS		
08.02.02.01.01	ESTAMPADO HEXAGONAL COLOR GRIS	m2	46.90
08.02.02.01.02	REVESTIMIENTO DE PISO (ACABADO PULIDO)	m2	321.66
08.02.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS	m	60.00
08.02.02.01.04	PINTADO DE BARANDAS METALICAS	m	60.00
09	INSTALACIONES SANITARIAS		
09.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
08.01.01.01	INODORO CON FLUXOMETRO	und	12.00
08.01.01.02	URINARIO CADET	und	5.00
08.01.01.03	LAVATORIO BOWL CON REBOCE BALI BLANCO	und	10.00
08.01.01.04	GRIFERIAS PARA LAVADERO	und	10.00
08.01.01.05	GRIFERIAS PARA DUCHA	und	8.00
09.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		
09.01.02.01	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	8.00
09.01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	12.00
09.01.02.03	TACHOS DE BASURA	und	4.00
09.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
09.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
09.02.01.01	PUNTOS O SALIDAS DE AGUA FRIA	pto	30.00
09.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
09.02.02.01	PREPARACION DE RED, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 3/4"	m	385.65
09.02.02.02	PREPARACION DE RED, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC	m	85.47

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.




CESAR LUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
	DE 1/2"		
09.02.02.03	PREPARACION DE RED, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 1 1/2"	m	25.34
09.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE DISTRIBUCION		
09.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3/4"	pza	18.00
09.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1/2"	pza	15.00
09.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 3/4"	pza	8.00
09.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 1/2"	pza	8.00
09.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC DE 3/4" - 1/2"	pza	4.00
09.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE PVC DE 3/4"	pza	3.00
09.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE PVC DE 1/2"	pza	3.00
09.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE BUSHING DE 1 1/2"x3/4"	pza	1.00
09.02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE BUSHING DE 3/4"x1/2"	pza	1.00
09.02.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE CONCRETO DE AGUA	und	20.00
09.02.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE 1/2"	pza	20.00
09.02.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	3.00
09.02.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3/4"	und	1.00
09.02.04	EQUIPOS Y OTROS		
09.02.04.01	ELECTROBOMBA DE 2.5HP INC. ACCESORIOS Y FIJACION	und	2.00
09.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y CUARTO DE BOMBA	glb	1.00
09.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE ELEVADO O CISTERNA	und	1.00
09.03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO		
09.03.01	SALIDA DE ALCANTARILLADO Y VENTILACION		
09.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC-SAL 2"	pto	7.00
09.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	12.00
09.03.02	REDES DE ALCANTARILLADO		
09.03.02.01	PREPARACION DE RED, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL P/DESAGUE DE 2"	m	120.52
09.03.02.02	PREPARACION DE RED, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL P/DESAGUE DE 4"	m	75.32
09.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE ALCANTARILLADO		
09.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE 2" Y 4"	pza	10.00
09.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE YEE DE 2" Y 4"	pza	20.00
09.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC DE 2" Y 4"	pza	25.00
09.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC CON VENTILACION	pza	2.00
09.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 2" Y 4"	pza	10.00
09.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION DE 2" Y 4"	pza	4.00
09.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PVC SAL DE 2"	pza	5.00

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CESAR TUCTA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Total
09.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza	5.00
09.03.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE BROINCE DE 4"	pza	5.00
09.03.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE PLUVIAL	und	1.00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
10.01	SALIDA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS		
10.01.01	SALIDAS O PUNTOS DE ILUMINACION		
10.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TECHO, PARED Y OTROS	glb	1.00
10.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADOS	glb	1.00
10.01.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
10.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC- SAP (ELECTRICAS)	m	1,681.72
10.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC SAP (ELECTRICAS)	und	62.00
10.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CAJA PVC SAP (ELECTRICAS)	und	837.00
10.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC SAP (ELECTRICAS)	und	234.00
10.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA CONCONECTORES LIQUID	und	149.00
10.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE Y ALIMENTADORES	m	753.65
10.01.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES DE REGISTRO		
10.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTAGONAL Y RECTANGULARES	und	25.00
10.01.03.02	BUZÓN DE REGISTRO DE CONEXION ELÉCTRICA	und	4.00
10.01.04	TABLEROS ELECTRICOS, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS		
10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIONES	glb	1.00
10.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA	glb	1.00
10.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO TIPO F, LUMINARIA CIRCULAR LED TIPO DOWNLIGHT	und	30.00
10.01.05	EQUIPOS DE ALUMBRADO EXTERIOR, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y OTROS		
10.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FAROL TIPO GLOBO	und	30.00
10.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FAROL TIPO ISLA	und	25.00
10.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO BALIZA	und	25.00
10.01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	glb	1.00
10.01.06	PRUEBAS ELECTRICAS		
10.01.06.01	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES	glb	1.00
10.01.06.02	PRUEBAS DE SECUENCIA DE FASES Y SISTEMAS DE ILUMINACION	glb	1.00

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.



CEsar TUCA MIRANDA
INGENIEIRO CIVIL
C.I.P. 187496



14. RESUMEN DE METAS POR COMPONENTES DEL PROYECTO. -

En cuanto, a las metas por componente planteados e identificados a ejecutar en el presente estudio de elaboración de expediente técnico, se menciona que estas se realizaron de acuerdo con la necesidad del estudio identificado en campo y la cual según lo concordado con los documentos de registro de las FICHA (INVIERTE.PE), se llegó a identificar diversas metas por componentes detalladas a continuación:

Item	Descripción	Parcial (S/.)
1.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 177,378.38
2.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, MITIGACION AMBIENTAL, MONITOREO ARQUEOLOGICO Y OTROS	S/ 122,667.64
3.00	ZONA DE ESTACIONAMIENTO	S/ 126,268.70
4.00	ZONA DE RECREACION PARA NIÑOS Y ADULTOS	S/ 524,513.64
5.00	ZONAS DE CIRCULACION	S/ 1,107,520.15
6.00	ZONA DE ESPARCIMIENTO CULTURAL	S/ 350,241.67
7.00	ZONA DEPORTIVA MULTIUSO	S/ 1,433,271.97
8.00	ZONA DE PASATIEMPO DEPORTIVO	S/ 903,230.40
9.00	INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 157,661.12
10.00	INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 193,387.30

15. VALOR REFERENCIAL O COSTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO. -

En cuanto al valor o monto económico total a financiar para la ejecución de la obra proyecto en mención, esto por conceptos de ejecución de obras, consultorías y otros gastos debidos sustentados, en la parte presupuestal y analítica del expediente técnico, el cual esta asciende a la suma económica total de S/ 8'115,822.77 (Ocho Millones Ciento Quince Mil Ochocientos veintidós con 77/100) Soles.

CUADRO RESUMEN DEL TOTAL DE PRESUPUESTO PARA FINANCIAMIENTOS	
COSTO DIRECTO (CD)	S/ 5,096,140.97
GASTOS GENERALES (13.00% GG)	S/ 662,498.33
UTILIDAD (9.00% UTI)	S/ 458,652.69
	=====
SUB TOTAL DEL PRESUPUESTO (ST=CD+GG+UTI)	S/ 6,217,291.99
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS I.G.V (18.00% ST)	S/ 1,119,112.56
	=====
COSTO PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA (PT=ST+IGV)	S/ 7,336,404.55
GASTOS SUPERVISION DE OBRA	S/ 457,191.00
GASTOS ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	S/ 39,400.00
GASTOS DE GESTION	S/ 242,450.00
GASTOS CONTROL CONCURRENT	S/ 40,377.22
	=====
COSTO TOTAL PARA INVERSION	S/ 8,115,822.77



16. FUENTE DE FINANCIAMIENTO. -

La Fuente de Financiamiento Prevista para la ejecución del proyecto en mención, según lo evaluado y concordado con las FICHA DE REGISTRO (INVIERTE.PE), así como de lo coordinado y planteado por las autoridades debidas de la entidad ejecutora, será mediante los Recursos gestionados o de ser el caso de los determinados o propios de la entidad ejecutora,

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.


CESAR TULCA MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496

**17. AÑO PROPUESTO PARA EJECUCION. -**

El año Propuesto o Previsto para la ejecución del proyecto en mención, según la evaluado y concordado con la FICHA DE REGISTRO (INVIERTE.PE), así como de lo coordinado y planteado por la entidad ejecutora, será para el año 2024.

18. SISTEMA O MODALIDAD DE CONTRATACION Y EJECUCION. -

El sistema o modalidad de contratación propuesto o tenga previsto, esto según la evaluado y concordado con la FICHA DE REGISTRO (INVIERTE.PE), así como de lo coordinado y planteado por la entidad ejecutora, se realizará bajo el sistema de ejecución a Suma Alzada o según tenga prevista la entidad ejecutora. El sistema o modalidad de ejecución propuesto o previsto, esto según la evaluado y concordado con la FICHA DE REGISTRO (INVIERTE.PE), así como de lo coordinado y planteado por la entidad ejecutora, se realizará bajo el sistema de contratación POR CONTRATA O INDIRECTA, en ambos casos bajo estricto cumplimiento de la Ley de Contrataciones con el Estado y su Reglamento RLCE LEY N°30225 actual y vigente.

19. PLAZO DE EJECUCION. -

El plazo de ejecución propuesto de la obra o proyecto en mención. Así como de acuerdo a lo planteado y desarrollado en el presente estudio de consultoría de elaboración de expediente técnico, será de 180 días calendarios (06 meses) el cual se detalla en el cronograma de avance físico de ejecución.



Cesar Tucá Miranda
CESAR TUCÁ MIRANDA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 187496

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA ANGOSTURA II ETAPA DE CENTRO POBLADO FONAVI (LA ANGOSTURA) DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2587889.